ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ
ВРЕМЯ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

245 лет Государственному университету по землеустройству

МОНОГРАФИЯ

МОСКВА, 2025

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 21.00.00 Прикладная геология, Горное дело, Нефтегазовое дело и Геодезия

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

ФГБОУ ВО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ ВРЕМЯ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

(245 лет Государственному университету по землеустройству)

МОНОГРАФИЯ

Москва – 2025

УДК 378
ББК 74.48
У 91

Авторский коллектив:
Т.В. Папаскири, С.Н. Волков, Н.В. Комов, В.Н. Хлыстун, А.А. Мурашева, Чепурин Е.М., Е.В. Черкашина Л.Е. Петрова, И.В. Фомкин, Ю.А. Цыпкин, Т.В. Близнюкова, А.А. Харитонов, О.Н. Нестерец, А.А. Артемьев, М.В. Долганова, В.В. Бредихин, Е.В. Байдакова, Н.В. Ширина, А.В. Акинчин, Т.А. Полякова, И.А. Басова, Т.В. Илюшина, Ю.Г. Безбородов, Э.А. Довлетярова, А.А. Поддубский, Н.И. Трухина, Г.А. Потехин, М.И. Перепичай, А.Г. Нечепорук, Е.К. Никольский, А.В. Чечин, С.Р. Сулейманов, Н.В. Хвостов, Е.В. Провалова, А.А. Петров, В.А. Павлова, Т.А. Бороненко, О.М. Матер, А.А. Тесаловский, Ф.К., Цекоева, И.В. Клепиков, Е.Н. Быкова, В.Б. Ростовщиков, М.Р. Мусаев, Е.П. Лукьянченко, А.М. Бондаренко, А.К. Васильев, Л.В. Яковлева, Г.Е. Веселов, Ю.В. Балясова, А.Ю. Перов, А.В. Лошаков, Д.А. Гура, А.Ю. Мельничук, О.Ю. Шевченко, А.Л. Желясков, Л.А. Кошелева, О.Б. Мезенина, А.Н. Поносов, Э.И. Галеев, М.Г. Ишбулатов, Е.П. Евтушкова, А.Д. Михайлова, О.В. Богданова, Д.В. Ульрих, Е.А. Акулова, И.А. Антипин, Ф.П. Румянцев, А.А. Ямашкин, С.А. Москалева, А.И Чурсин, Н.А. Киселева, О.В. Тараканов, Н.Н. Осипова, О.В. Каюкова, Н.В. Лазарева, Ю.М. Рогатнев, О.Н. Долматова, А.С. Подлужная, Н.М. Лучникова, Д.И. Мокшин, Е.Н. Козелкова, А.В. Дубровский, О.И. Малыгина, А.В. Вдовенко, М.В. Маканникова, М.В. Слепцова, Т.Н. Федорова, Г.А. Кияшко, Н.В. Гринкруг, Н.В. Муллер, Н.Д. Балданов, А.С. Семиусова, Е.Э. Гунтыпова, Э.В. Цыбикова, Е.А. Пономаренко, В.Ю. Просвирин, А.В. Дмитриева, С.А. Астафьев, Е.А. Архангельская, Л.Д. Варламова, Н.В. Мухина, М.В. Борисова, Е.А. Счастливецкая, В.М. Столяров, И.Х. Ишамятова, А.Н. Шурухина, А.П. Спиридонова

Под общей редакцией
А.А. Мурашевой, заместителя председателя ФУМО в системе высшего образования по УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», председателя УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», директора ЦРО ОЗК Государственного университета по землеустройству, д.э.н., профессора

В подборе иллюстративного материала принимали участие:
С.Н. Волков, А.А. Мурашева, И.В. Фомкин, Л.Е. Петрова, Ю.М. Рогатнев, Е.К. Никольский, А.Л. Желясков, Е.А. Счастливецкая, М.В. Борисова, Т.В. Близнюкова, В.М. Столяров , И.Х. Ишамятова, А.Н. Шурухина, А.П. Спиридонова

У 91 Учебно-методический совет по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Время, события, люди. [Текст]: монография / под общ. ред. А.А. Мурашевой. – М.: ГУЗ, 2025, – 644 с.

ISBN 978-5-9215-0639-8

© Государственный университет по землеустройству, 2025
© Коллектив авторов, 2025
© Мурашева А.А., общая редакция, 2025

ВВЕДЕНИЕ

Весной 2024 г. Государственный университет по землеустройству отметил свой 245-летний юбилей со дня основания.

25 мая 1779 г. (14 мая по старому стилю) на основании Указа Правительствующего Сената по Межевой канцелярии было объявлено об открытии Землемерной школы, которую назвали Константиновской в честь родившегося в тот год внука Екатерины II, великого князя Константина Павловича.

Большое значение межевому делу придавали русские императоры. Николай I трижды, 15 апреля 1849 г., 11 сентября 1850 г., 27 августа1851 г., а Александр II 20 ноября 1862 г. посещали Константиновский межевой институт и были удовлетворены тем, как организована учебная и воспитательная работа. 26 декабря 1916 г. за заслуги перед страной институту присвоили звание «Императорский».

Знания, которые приобретают студенты в стенах нашего вуза, имеют огромное государственное значение. Крупнейший реформатор России П. А. Столыпин в своей речи «О землеустройстве крестьян», произнесенной в Государственной Думе в 1908 г., сказал: «Земля – это залог нашей силы в будущем, земля – это Россия».

Вторая половина XVIII столетия в России стала началом эпохи Просвещения. На смену религиозному постепенно приходило научное мировоззрение, а с ним – новый взгляд на пути развития страны. Особое внимание уделялось в период царствования Екатерины II (1762–1796) организации и содержанию образовательных учреждений. Примером таких поисков может служить деятельность личного секретаря императрицы Ивана Ивановича Бецкого (1704–1795), который в 1763 г. предложил программу реформы российского образования. Характерные черты екатерининских преобразований в области просвещения проявились в стремлении разделить образование на общее и профессиональное.

Императрица Екатерина II

Система специального образования, из которого впоследствии выросла высшая профессиональная школа, в том числе землеустроительная, развивалась при различных коллегиях и ведомствах. Например, еще в 1773 г. при Берг-коллегии в Петербурге было открыто Горное училище, которое положило начало высшему инженерному образованию (с 1804 г. это училище стало называться Горным кадетским корпусом, с 1833 г. – Институтом Корпуса горных инженеров, а с 1866 г. – Горным институтом). Самостоятельной отраслью стало медицинское образование, сосредоточенное в специальных

школах при госпиталях и больницах. В 1783 г. в Петербурге был учрежден Медико-хирургический институт, который находился в ведении Медицинской коллегии.

Первая специальная землемерная школа в России возникла при Поместном приказе примерно с 70-х гг. XVII в. В разные годы в ней обучались от 35 до 100 человек. Учащиеся были разделены между столами (отделами) приказа и прикреплены к стоявшим во главе них опытным подьячим. Обучение продолжалось от двух до трех лет в зависимости от уровня предыдущей подготовки. В школе изучались математика, грамматика, сошное письмо, включавшее землемерное дело, технику оценки И. И. Бецкой качества земель, расчет площадей, черчение, картографию. Имеются также данные об открытии в 1698 г. в Москве при Пушкарском приказе школы «цифири и землемерия», где также изучалось землемерное дело. Во второй половине XVIII в. система землеустроительного образования была связана с необходимостью упорядочения земельных отношений в расширяющейся территориально Российской империи и работами по Генеральному межеванию 1765 г.

Штемпель Межевой Канцелярии, введенный Указом от 11 декабря 1765 г.

Еще до официального начала Генерального межевания были реорганизованы межевые учреждения. Петербургская Главная Межевая канцелярия в 1762 г. была упразднена, а главным российским межевым учреждением с этого времени стала Межевая канцелярия в Москве. В практически неизменном виде она существовала до начала XX в., т. е. почти 150 лет.

Межевое дело считалось делом наивысшей государственной важности, поэтому чиновники ведомства принимали присягу, в которой клялись, поступать по чистой совести, а «о поручаемых в опекунство имениях такое старанье иметь, какое бы в собственно принадлежащем». Екатерина II собственноручно начертала будущий девиз Генерального межевания: «Каждый при своем». Этот девиз использовался в рисунке штемпеля Межевой канцелярии и нагрудного знака начальника межевой партии, а позднее – в эмблеме форменной фуражки воспитанников Константиновского межевого института.

Руководил Межевой канцелярией председатель (позднее – первый член, директор). При Межевой канцелярии имелась чертежная, писцовый и чертежный архивы. Объем работы всех подразделений Межевой канцелярии был очень большим. В среднем за год межевые работы выполнялись на площади более чем 4 млн га и включали в себя землеустройство четырех – пяти тысяч владений, ведение архива с выдачей от 3 до 6 тысяч копий, планов и межевых книг в год. Такой размах работ сразу же выявил острую нехватку землеустроительных кадров. Экстренные меры по подготовке землемерных учеников, определенных на службу в Межевую канцелярию из гарнизонных школ, заметных результатов не давали.

В конце 1778 г. Первым членом Московской Межевой канцелярии был назначен действительный статский советник Сергей Иванович Рожнов. Это назначение было очередным повышением по службе. Тогда он занимал должность прокурора в Московской конторе Священного Синода. С. И. Рожнов стал основателем и первым руководителем созданной в 1779 г. при Межевой канцелярии Землемерной школы, открытой в ответ на требования Межевой экспедиции Сената «принять надлежащие средства по собственному ее изобретению» к тому, чтобы все тридцать пять учеников, определенные в Межевую канцелярию, в совершенстве умели копировать планы и составлять описание земель».

В те дни в Москве проходили торжества по случаю рождения внука Екатерины II, великого князя Константина Павловича. Соответствующий указ из Правительствующего Сената, извещавший о рождении великого князя, был получен Московской Межевой канцелярией 14 мая 1779 г. Эту дату и положили в основание новой школы, названной в честь этих памятных событий Константиновской. 16 мая 1779 г. об этом известил Межевую экспедицию в Петербурге первый член Межевой канцелярии С. И. Рожнов. В приказе по Межевой канцелярии указывалось: «Сие училище, по призванию в помощь Всевышнего, открыть в нынешний день, и как в оный происходить будет торжество для его императорского высочества, благоверного государя великого князя Константина Павловича, то в честь ему сие Землемерное училище наименовать Константиновским, и о том Межевой экспедиции в известие отрапортовать, а по опубликовании в газетах сообщить в Императорский Московский университет». 18 мая 1779 г. в газете «Московские ведомости» было опубликовано объявление об открытии землемерного училища при Межевой канцелярии.

Объем межевых работ в России постоянно увеличивался. В 1796 – 1797 гг. заканчивались работы по Генеральному межеванию в Псковской, Пензенской, Тамбовской, Курской, Могилевской, Нижегородской и других губерниях. Велась подготовка к началу Генерального межевания огромных территорий Поволжья и недавно образованных южных губерний – Херсонской и Екатеринославской. Государственное значение вопроса подготовки квалифицированных землемеров было очевидным. Поэтому высочайшее внимание к Константиновской землемерной школе становится традиционным.

Для улучшения подготовки землемерных кадров Константиновская землемерная школа преобразуется сначала в училище с новым уставом и штатом (1819 г.), а затем в Константиновский межевой институт (1835 г.).

К середине 30-х годов XIX в. работы по Генеральному и специальному межеванию земель в России замедлились. Остро ощущалась нехватка землеустроительных кадров, особенно высокой квалификации.

В числе безотлагательных мер по улучшению работы межевой службы было решено преобразовать землемерное училище в Межевой институт с целью лучшего кадрового обеспечения проводимых земельных преобразований (10 мая 1835 г. был подписан высочайший указ, согласно которому Константиновское землемерное училище было преобразовано в Константи-

новский межевой институт), первым директором в 1835 г. был назначен Сергей Тимофеевич Аксаков, известный писатель и общественный деятель России второй трети XIX в.

К началу 1843/44 учебного года институт стал приобретать добрую славу в Москве. В 1844 г. директор института Н.П. Смецкий и попечитель института сенатор М.Н. Муравьев считали, что в рамках четырехлетнего обучения, устава и штата 1835 г. невозможно подготовить вполне квалифицированных землемеров. Ведь в то время даже гимназии были семилетними. Кроме того, появились новые виды землеустроительных работ, существенно изменились межевая техника и межевое законодательство, повысились требования к землемерам.

Сергей Тимофеевич Аксаков

Очередные изменения в институте стали неизбежны, и они были осуществлены по инициативе директора и попечителя. В Высочайшем указе, данном Сенату 27 апреля 1844 г., было сказано: «В видах способствования специальному межеванию, увеличения числа благонадежных и знающих свое дело землемерных чинов, признали мы за благо даровать Константиновскому межевому институту и воспитанникам оного некоторые права и преимущества. Вследствие сего, утвердив представленные министром юстиции и в Государственном Совете рассмотренные проекты новых устава и штата для учебного заведения, повелеваем: устав сей и штат привести в действие». Таким образом, в 1844 г. были утверждены новый устав и штат института.

Отныне Константиновский межевой институт был назван главным межевым учебным заведением России, имевшим целью подготовку землемеров для государственного размежевания земель. Значимость Межевого института проявилась в том, что директору, инспектору, надзирателям и преподавателям института, которые подразделялись на старших и младших учителей, были назначены пенсии, такие же, как и для соответствующих работников высших учебных заведений, относящихся к Министерству народного просвещения. Директора института отныне назначал император. В 1844/45 учебном году Константиновский межевой институт перешел на новый учебный план 7-летнего обучения.

Межевое дело считалось делом наивысшей государственной важности, поэтому чиновники ведомства принимали присягу, в которой клялись поступать по чистой совести, а «о поручаемых в опекунство имениях такое старанье иметь, какое бы в собственно принадлежащем». Екатерина II собственноручно начертала будущий девиз Генерального межевания: «Каждый при своем». 26 декабря 1916 г. за заслуги перед страной институту присвоили звание «Императорский». Девиз «Каждый при своем» использовался в рисунке штемпеля

Межевой канцелярии и нагрудного знака начальника межевой партии, а позднее – в эмблеме форменной фуражки воспитанников Константиновского межевого института[1].

В настоящее время процесс реформирования высшего образования в Российской Федерации продолжается. Его начало характеризовалось бурным наращиванием объемов за счет появления негосударственного сектора образования, платного приема в государственных вузах, открытия новых программ и филиалов, затем последовало резкое сжатие системы: в течение 10 лет число вузов и программ уменьшилось на одну треть и в два раза – число студентов.

Прослеживается и еще одно кардинальное изменение государственной образовательной политики – резко возросшие темпы замены (разработка, модернизация, актуализация) государственных образовательных стандартов: 1992 г., 2009 г., 2015 г., с 2017 г. по настоящее время, что затрудняет вузам в полной мере адаптироваться к новым общесистемным требованиям, кадровым и финансовым условиям, материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации программ. Основным и определяющим документом, регламентирующим высшее образование, является федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования, приказы и распоряжения Минобрнауки России, профессиональные стандарты.

Изменения в правовой сфере развития высшей школы характеризуются калейдоскопичной быстротой. Так, например, с момента принятия до сегодняшнего дня только в федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» другими законами были внесены изменения и дополнения более 20 раз, в Постановление Правительства от 18.11.2013 г. № 1039 «О государственной аккредитации образовательной деятельности» изменения и дополнения вносились в 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2018 г. (дважды: в январе и октябре) и 2019 г., 2023 г. В настоящее время ожидается очередные изменения в законодательстве, а, следовательно, и во всей цепочке документации (ФГОС ВО, ОПОП, ФОС, учебно-методического материала и т.д.).

Высшее землеустроительное образование, как составная часть высшей школы Российской Федерации, имеет в своем развитии как общие проблемы, указанные выше (далеко не полный перечень), так и свои специфические, обусловленные, главным образом, количественным ростом числа вузов с направлением подготовки «Землеустройство и кадастры» в связи с проведением в России с 1991 г. земельной реформы и получения возможности с 2015 г. открытия в вузе любого направления, специальности через Минобрнауки России. Отсюда, в 1991 г. в стране было 9 таких высших учебных заведений, в 2000 г. – 43, в 2010 г. – 70, с 2019 г. – 107 вузов. И беда заключается в том, что нет никаких полномочий у Учебно-методического объединения (ныне ФУМО и

[1] Государственный университет по землеустройству. История и современность - 1779-2009, 230 лет со дня основания. / - под общ ред. академика С.Н. Волкова.

УМС) осуществлять какой-либо контроль за этим процессом, формировать единый подход формирования основных профессиональных образовательных программ (ОПОП), т.е. примерных рабочих учебных планов для всех уровней образования, примерных рабочих программ, оценочных средств по основным дисциплинам образовательной программы.

Недостатки системы высшего образования, так и в области землеустройства и кадастров, обусловлены, по сути, отменой Минобрнауки России экспертизы документации на открытие направлений, профилей и специальностей подготовки Учебно-методическими советами (УМС) в системе Федеральных учебно-методических объединений (ФУМО) в составе Укрупненных групп специальностей, направлений подготовки (УГСНП), представляемой вузами-соискателями напрямую в Минобрнауки России.

В монографии описаны основные этапы развития подготовки кадров в области землеустройства и кадастров в вузах, входящих в состаав Учебно-методического совета в регионах. Во всех Федеральных округах есть образовательные организации, которые осуществляют подготовку по направлению «Землеустройство и кадастры».

Монография подготовлена авторским коллективом профессорско-преподавательского состава членов УМС вузов и сотрудников Государственного университета по землеустройству.

ОТ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ДО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

1.1 Создание учебно-методического объединения в области землеустройства и кадастров, и первые годы его функционирования

Учебно-методическое объединение (УМО) по образованию в области землеустройства и кадастров создано приказом Госагропрома СССР от 30 июня 1988 г. № 451 на основе приказа Минвуза СССР от 18 сентября 1987 г. №670 и первоначально называлось «Учебно-методическое объединение по специальности «Землеустройство». С момента образования учебно-методическое объединение включало 15 сельскохозяйственных вузов бывшего СССР, головным из которых был Московский институт инженеров землеустройства.

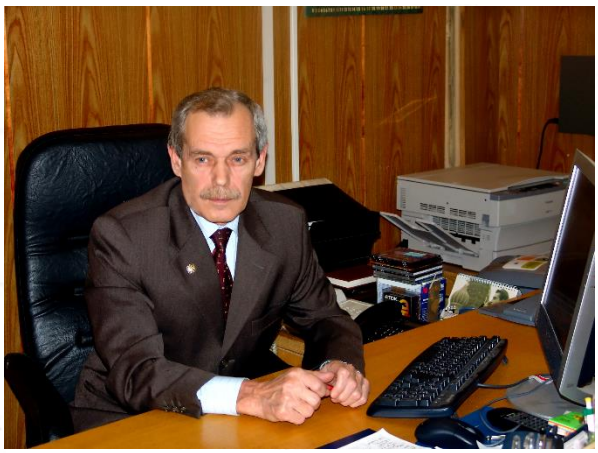
Юрий Кириллович Неумывакин

Председателем совета УМО в 1989-1997 гг. был ректор Московского института инженеров землеустройства (МИИЗ) (с 1992 г. – Государственного университета по землеустройству) профессор Ю.К. Неумывакин, заместителем председателя – проректор по учебной работе С.Н. Волков.

В структуру вуза с 1989 г. введена должность проректора по учебно-методической работе и одновременно заместителя председателя УМО, которую занимал профессор А.В. Купчиненко. В 1992 г. (приказ Комитета по высшей школе Российской Федерации от 25 ноября 1992 г. № 711) было завершено создание УМО вузов России.

За ними были закреплены направления и специальности высшего профессионального образования, утверждено типовое положение, определяющее цели, задачи, функции и права УМО.

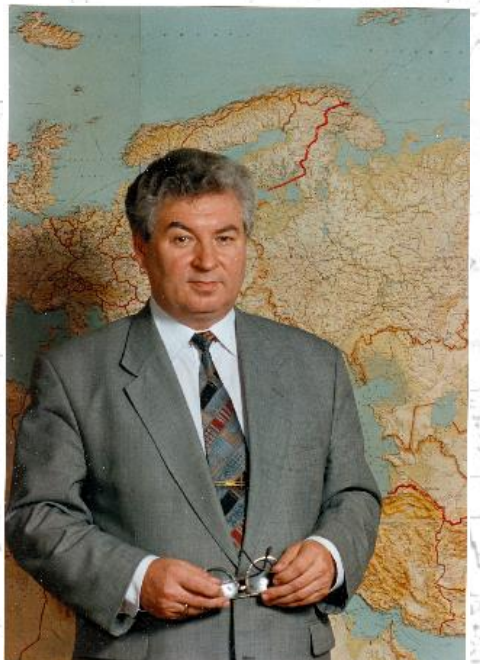
Согласно вышеприведенному приказу за УМО по образованию в области землеустройства и кадастров были закреплены: направление базового высшего образования – 06 «Землеустройство и земельный кадастр» и три специальности: 3109 «Землеустройство», 3120 «Земельный кадастр» и 3121 «Городской кадастр».



Анатолий Васильевич Купчиненко

В 1994 г. приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 28 апреля 1994 г. № 352 во исполнение приказа Госкомвуза России от 5 марта 1994 г. № 180 «Об утверждении государственного образовательного стандарта в частности Классификатора направлений и специальностей высшего профессионального образования» за учебно-методическим объединением по образованию в области землеустройства и кадастров были закреплены: направление 560600 «Землеустройство и земельный кадастр» и специальности высшего профессионального образования: 310900 «Землеустройство», 311000 «Земельный кадастр», 311100 «Городской кадастр».

В 1992 г. в состав УМО вузов России по образованию области землеустройства и кадастров входили девять вузов, возглавляемых Московским институтом инженеров землеустройства. С 1994 г. головным вузом УМО стал правопреемник МИИЗ – Государственный университет по землеустройству, кроме того, в объединение вошли Воронежский ГАУ, Санкт-Петербургский ГАУ, Омский ГАУ, Новочеркасская ИМА, Красноярский ГАУ, Пермская ГСХА, Приморская ГСХА, Кабардино-Балкарская ГСХА. Причем в четырех последних вузах подготовка специалистов началась в 1991 г. в соответствии с законом Российской Федерации «О земельной реформе».



Виктор Николаевич Хлыстун

В этот же период после окончания МИИЗа уже как 20 лет в институте работал доктор экономических наук, професор Виктор Николаевич Хлыстун (1970-1990гг.), в том числе 10 лет в качестве проректора по научной работе МИИЗ (1980-1990гг.), затем работал в должности Председателя Государственного комитета РСФСР по земельной реформе (1990–1991гг.), Министра сельского хозяйства Российской Федерации (1991–1994 гг. 1996–1997 гг.), заместителя Председателя Правительства – Министра сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (1997–1998 гг.), Генерального директора Центра Международных инвестиций в АПК (1998 -2004 гг.), Заместителя председателя правления ОАО «Россельхозбанк» (2004–2008 гг.), с 2009 года – по 2014 год ***Виктор Николаевич Хлыстун*** возглавлял кафедру экономики недвижимости ГУЗ, в настоящее время продолжает активную деятельность

на благо университета, страны в области преобразований в земельной политике и законодательного закрепления землеустройства, как основного инструмента для «…наведения порядка в использовании земель…».

В дальнейшем состав вузов, входящих в УМО, постоянно расширялся, и к 1998 г. их насчитывалось 32, причем 19 вузов принадлежали Минсельхозу России, 13 – Минобразованию России.

Сергей Николаевич Волков

С мая 1997 года Председателем совета УМО стал ректор Государственного университета по землеустройству профессор С.Н. Волков (1997–2015 гг.).

В 2000 г. была проведена большая работа по переходу высших учебных заведений на новые Государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования по все направлениям и специальностям. Вследствие этого направление «Землеустройство и земельный кадастр» переведено из области знаний «Сельскохозяйственные науки» в область Техника и технология». Направление подготовки бакалавров и магистров получило шифр 554000 «Землеустройство и земельный кадастр». Направление подготовки дипломированных специалистов получило шифр 650500 «Землеустройство и земельный кадастр», в котором сохранены 3 специальности: 310900 «Землеустройство»; 311000 «Земельный кадастр»; 311100 «Городской кадастр» с присвоением выпускникам квалификации «инженер». Такие направления и специальности закреплены за УМО в настоящее время.

В 2003 г. в Совет УМО входило уже 49 вузов, из них 22 – Минсельхоза и 26 – Минобразования России и 1 – муниципальный. Учебно-методическое объединение имел следующую структуру: совет УМО – 38 человек; учебно-методический совет по направлению подготовки бакалавров и магистров 554000 «Землеустройство и земельный кадастр» – 13; учебно-методический совет по направлению подготовки дипломированных специалистов 650600 «Землеустройство и земельный кадастр» – 56; учебно-методические комиссии по специальностям 310900 «Землеустройство» – 28; 311000 «Земельный кадастр» – 20; 311100 «Городской кадастр» – 30 человек.

Такое расширение состава УМО – результат государственной политики в области регулирования земельных отношений, проведения земельной реформы, усиления роли землеустройства, создания системы Государственного земельного кадастра, необходимости регистрации объектов землепользования и недвижимости. Следует отметить, что начало подготовки специалистов по землеустройству и кадастрам в вузах России в этот период – не стихийный процесс, а результат реализации комплексной программы «Кадры Роскомзема», разработанной УМО и ГУЗ по заданию Роскомзема в 1992–1995 гг.

Высшие учебные заведения Российской Федерации, в которых готовят специалистов по землеустройству и кадастрам, не полностью обеспечивают выполнение стоящих перед страной задач. В связи с этим разработана и реализуется комплексная программа подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов Госкомзема. Основные положения данной программы включают:

– анализ обеспеченности и прогноз потребности структурных подразделений Госкомзема и других организаций в кадрах;

– предложения по совершенствованию системы подготовки, переподготовки и повышению квалификации кадров;

– обоснование структуры подготовки кадров для подразделений и организаций Госкомзема;

– предложения по материально-техническому обеспечению системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров;

– разработку учебно-методического обеспечения учебного процесса по новым формам, направлениям и специальностям.

Расчет численности специалистов подразделений Госкомзема проведен исходя из задач, стоящих перед землеустроительными органами, и объемов работ по землеустройству, земельному и городскому кадастрам.

В процессе разработки данной программы составлен научно обоснованный прогноз потребности в специалистах по землеустройству, кадастрам, земельному праву, оценки земли и объектов недвижимости. По его результатам определены показатели приема абитуриентов в вузы на соответствующие специальности по регионам и субъектам Российской Федерации.

В августе 2002 г. во исполнение постановления Правительства РФ «О конкурсном порядке размещения государственного задания на подготовку специалистов с высшим профессиональным образованием» (2001 г.) была создана комиссия (рабочая группа) по определению прогнозной потребности в специалистах с ВПО по группе специальностей 120000 «Геодезия и землеустройство» (председатель ректор МГУГиК

В.П. Савиных, заместитель председателя ректор ГУЗ С.Н. Волков). В состав комиссии вошли 24 человека, в том числе от совета УМО по образованию в области землеустройства и кадастров – 12. В результате был составлен прогноз потребности в кадрах по направлению 650500 «Землеустройство и земельный кадастр» и подготовлены предложения по размещению госзаказа на специалистов в 49 вузах России. Основными заказчиками специалистов выступили Росземкадастр, Минсельхоз России, Минимущество России, другие министерства и ведомства, а также исполнительные органы власти субъектов Российской Федерации.

Согласно прогнозу, потребность в специалистах по землеустройству и кадастрам увеличивалась с 6650 человек в 2003 г. до 8200 в 2006 г. Если учесть, что в 2001 г. прием на первый курс на землеустроительные специальности составлял около 2300 человек ежегодно, то для покрытия потребности уже в 2003 г. прием по вузам УМО необходимо было увеличить как минимум в 3 раза.

В связи с тем, что вузы ограничены лицензионными требованиями по числу обучаемых студентов, значительно увеличить прием абитуриентов в 2003 г. комиссия посчитала нецелесообразным. Поэтому УМО предложило вузам увеличивать прием на 25-50 %. В итоге ежегодный прием абитуриентов в вузы по специальности «Землеустройство» должен составлять 1350 человек, земельному и городскому кадастрам – 2150, по юриспруденции и экономике – 750 человек.

В вузах, входящих в УМО, ежегодно принимали более 2400 человек, из них на специальность «Землеустройство» – 1150, «Городской кадастр» – 450, «Земельный кадастр» – 800. В трех вузах УМО – ГУЗ, Кубанском ГАУ и Красноярском ГАУ – готовят специалистов по юриспруденции со специализацией по гражданскому, земельному, природоресурсному праву, а в более чем в десяти вузах – в области экономики и управление недвижимостью (земельными ресурсами).

Наиболее важная задача УМО – совершенствование структуры подготовки специалистов, ее методического обеспечения, мониторинг качества реализации образовательных и профессиональных программ. Свою деятельность в этом направлении специалисты УМО начали с подготовки новых учебных планов по обновленному перечню специальностей и разработки квалификационной характеристики инженера-землеустроителя, совмещенных с фондом комплексных квалификационных зданий. В дальнейшем были созданы экспериментальные учебные планы многоуровневой подготовки специалистов (инженер – землеустроитель – исследователь) с увеличением срока обучения до 6–6,5 лет.

С введением новых государственных стандартов высшего профессионального образования (ВПО) и УМО создались определенные основы (хотя и далеко не в полной степени) для следующих мер:

– разработка процедур и средств объективизации оценки деятельности вузов при их аттестации и аккредитации;

– создание нового поколения учебной и методической литературы;

– обновление реальной практики учебного процесса и самостоятельной работы студентов для достижения норм качества образования, заложенных в стандартах, и развития выпускников высшей школы;

– сопряжение норм качества с довузовскими уровнями образования (и прежде всего со средним профессиональным).

С введением первого поколения государственного образовательного стандарта (далее ГОС) высшего профессионального образования (далее ВПО) удалось решить следующие наиболее важные задачи:

– реализовать диверсификацию образовательных программ, обеспечивающих возможность получения высшего образования каждому студенту в соответствии с его требованиями (от одной программы – специалист к трем – бакалавр, специалист, магистр);

– принципиально обновить гуманитарную составляющую содержания высшего образования с учетом лучших отечественных и мировых достижений и отразить это во всех стандартах ВПО, ввести общее содержание гуманитарной составляющей в виде 11 новых дисциплин;

– обеспечить повышенный уровень фундаментализации естественно-научной составляющей всех ГОС и образовательных программ ВПО (включая введение таких обязательных дисциплин, как экология и информатика);

– сформулировать во всех стандартах общие междисциплинарные требования к образованности выпускников высшей школы;

– ввести сочетание как общих, то есть междисциплинарных (по циклам дисциплин), так и дифференцированных (по основным дисциплинам) требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников вузов;

– ввести элективные курсы (региональная и вузовская составляющая) по всем четырем циклам дисциплин.

Впоследствии были переработаны примеры программы по всем дисциплинам федеральной составляющей ГОС подготовки дипломированных специалистов (38 наименований). Это дало возможность вузам УМО с 2000 г. перейти на новый ГОС обучения, составить рабочие учебные планы, программы дисциплин, календарные и тематические планы проведения занятий. Поскольку в учебных планах были значительно сокращены часы аудиторных занятий у студентов, основное внимание было уделено регламентации и организации самостоятельной работы, ее методическому обеспечению, что в настоящее время и осуществляется. Ведущими вузами УМО изданы учебные и методические пособия для организации самостоятельной работы студентов по выполнению курсовых работ (проектов), контрольных и расчетно-графических работ, изучению дисциплины.

Одна из важных проблем сферы деятельности УМО по образованию в области землеустройства и кадастров – подготовка научно-педагогических кадров, особенно для вновь организованных факультетов. В результате реализовывалась многоуровневая подготовка (бакалавр – специалист – магистр). ГУЗ (единственный среди вузов УМО) имеет лицензию на ведение образовательной деятельности по подготовки магистров. Советом УМО было принято решение направлять (переводить) в магистратуру ГУЗ студентов старших курсов из других вузов УМО.

Для адаптации выпускников к постоянной изменяющимся направлениям деятельности производственных подразделений и организаций государственных и других структур специалистами УМО был предложен, а в Минобразования России утвержден следующий перечень специализаций:

310900 «Землеустройство»: 310901 «Землеустроительное проектирование»; 310902 «Межевание земель»; 310903 «Землеустроительное обслуживание сельскохозяйственных предприятий»; 310904 «Эколого-экономическая экспертиза проектов»; 310905 «Ландшафтное проектирование»; 310906 «Природоохранная организация территории»; 310907 «Автоматизированные системы проектирования»; 310908 «Инвестиционные проекты и программы»; 310909 «Экономика землеустройства».

311000 «Земельный кадастр»: 311001 «Мониторинг земель»; 311002 «Экономика и экология землепользования»; 311003 «Оценка земли и недвижимости»; 311004 «Кадастр природных ресурсов»; 311005 «Автоматизированные

земельно-кадастровые системы и технологии в земельном кадастре»; 311007 «Земельное и природоресурсное право».

311100 «Городской кадастр»: 311101 «Земельно-хозяйственное устройство населенных пунктов»; 311102 «Оценка земли и объектов недвижимости»; 311103 «Градостроительный кадастр»; 311104 «Геоинформационные системы в городском кадастре»; 311105 «Цифровая обработка планов и карт»; 311106 «Ценовое зонирование застроенных территорий»; 311107 «Государственное регулирование земельных отношений в городах и населенных пунктах».

Важная составляющая образования – качество передачи знаний и методическое обеспечение учебного процесса. Гарантия качества передачи знаний обеспечивается изданием учебников и учебных пособий авторских коллективов, скомплектованных в УМО на конкурсной основе из ведущих ученых вузов, входящих в объединение.

Специалисты УМО также участвуют в формировании перспективных планов подготовки учебников и учебных пособий. В УМО рецензируют рукописи учебников и учебных пособий, подготовленных к изданию, таким образом издано более 110 учебников и учебных пособий с соответствующими грифами.

В УМО проводили большую работу по отбору наиболее качественной учебно-методической литературы, изданной в вузах, входящих в объединение: методических указаний по выполнению самостоятельных работ, лабораторных работ, учебных и производственных практик, выпускных квалификационных работ, а также методических пособий по изучению отдельных курсов. Работы по специальностям, отобранные президиумом УМО и НМС, рекомендованы для межвузовского использования. Таким образом проводился обмен опытом по методической работе, что способствовало повышению качества образовательного процесса в области землеустройства и кадастров. В УМО также были разработаны требования к выпускным квалификационным работам.

В 2001–2002 гг. УМО были разработаны и утверждены требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса по направлению 650500 «Землеустройство и земельный кадастр».

Повышению качества кадрового потенциала, задействованного в учебном процессе, способствовала следующая деятельность УМО:

– участие в реализации программ повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров, особенно в вузах с вновь открытыми факультетами (в настоящее время прошли стажировку и повысили квалификацию более 50 человек);

– организация межвузовских научно-методических семинаров, совещаний и конференций по обмену опытом работы (ежегодно проводятся одно-два мероприятия);

– проведение экспертиз аттестационных дел по присвоению учёных званий преподавателям высших учебных заведений (рассмотрено более 30 дел).

Специалисты УМО способствовали улучшению образовательного процесса при проведении мониторинга качества реализации образовательных и

профессиональных программ. Они также участвуют в разработке и реализации системы государственной итоговой аттестации выпускников по курируемым направлениям и специальностям. Эта работа актуальна вследствие очевидной необходимости включения системы государственной итоговой аттестации выпускников в структуру ГОС. Члены совета УМО, как правило, участвуют в работе государственных аттестационных комиссий Минобразования России в вузах, входящие в объединение.

В разработке нормативных и инструктивных документов, методическом и организационном обеспечении работы УМО принимали активное участие учёные и преподаватели вузов: С.Н Волков, Ю.К. Неумывакин, А.В. Купчиненко, А.А. Варламов, Н.Г. Конокотин, В.В. Пронин, А.Г. Юнусов, Н.М. Матасова, Н.В. Подколзина (ГУЗ); Н.А. Кузнецов (Воронежский ГАУ); М.А. Сулин (Санкт-Петербургский ГАУ); Ю.А. Лютых (Красноярский ГАУ); Е.К. Никольский (Нижегородский ГАСУ); Г.Р. Кениг, А.Л. Желясков (Пермская ГСХА); В.В. Макаров (Новочеркасская ГМА); А.А. Мурашева (Хабаровский ГТУ); А.Т. Гаврюхов, Н.М. Радчевский (Кубанский ГАУ); Л.М. Татаринцев (Алтайский ГАУ); А.С. Чешев (Ростовский-на-Дону ГСУ); В.И. Волков (Вологодский ГСУ); В.В. Голубев (Московский ГУГАиК); В.Б. Жарников (Сибирская ГГА); В.Е. Коновалов (Уральская ГГА); А.Р. Куделько (Комсомольский-на-Амуре ГТУ); Ю.Ф. Кутин (Южно-Уральский ГУ); В.Я. Степанов (Тверской ГТУ); А.С. Ярмоленко (Новгородский ГУ) и др.

В своей деятельности специалисты УМО постоянно сотрудничали со многими организациями, предприятиями, учреждениями, заинтересованными в совершенствовании подготовки специалистов по землеустройству и кадастрам. К ним в первую очередь относились: Федеральная служба земельного кадастра РФ; Министерство сельского хозяйства РФ; Российская академия сельскохозяйственных наук; Российский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт по использованию земельных ресурсов (РосНИИземпроект); Российский институт мониторинга земель и экосистем (РосИМЗ); Российский федеральный центр автоматизации земельно-кадастровых систем (РосНИЦ «Земля»); Российский проектно-изыскательский институт земельно-кадастровых съёмок (Росземкадастрсъёмка); Московский городской комитет по земельным ресурсам и землеустройству; Московский научно-исследовательский и проектный институт по землеустройству; Московский областной комитет по земельным ресурсам и землеустройству.

Большую организационную и методическую помощь УМО оказывали Ю.Ф. Лачуга, В.Е. Бердышев, Н.В. Скороходова, Н.И. Юрченко, С.И. Сай, Н.В. Комов, В.С. Кислов, Н.В. Сазонов, И.И. Пономаренко, П.Ф. Лойко, Б.А. Альтшулер, А.В. Мельников, А.З. Родин, Н.Е. Петров, У.Д. Самратов, А.В. Антипов, А.П. Огарков и др., а также учебно-вспомогательный персонал: методисты Л.М. Енина, И.В. Разумовская, О.А. Пальчун, инспектор А.М. Кузнецова.

По заказу Минобразования России в 2004 г., Учебно-методическим объединением по землеустройству и кадастрам, в числе других 15 базовых УМО в области техники и технологии, были разработаны пилотные проекты Государственных образовательных стандартов (ГОС) подготовки бакалавров по специальности (срок обучения 4 года) и инженеров-магистров (срок обучения

2 года) по направлению 120300 – «Землеустройство и кадастры», включающему три основные специальности: «Землеустройство», «Земельный кадастр», «Городской кадастр».

В период с 2004 по 2007 гг. УМО участвовало в разработке макета ФГОС ВПО нового поколения, которым предусматривается компетентностный подход к результатам освоения основных образовательных программ (ООП) бакалавриата и магистратуры, а также переход на оценку трудоемкости основных образовательных программ в зачетных единицах.

В 2007 г. Университет вышел победителем в открытом конкурсе, объявленном Рособразованием письмом от 25.09.2007 г. № Ф-169 «Закупка проектов Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) высшего профессионального образования нового поколения», выиграв лот по закупке ФГОС ВПО по направлению 120300 – «Землеустройство и кадастры».

Решением конкурсной комиссии Рособразования от 13.11.2007 г., протокол № 32, Университет получил право на заключение государственного контракта на выполнение указанных работ, а 27 декабря 2007 г. успешно сдал выполненную работу в установленном порядке.

За период с 1991 по 2008 годы численность вузов, входящих в состав УМО по землеустройству и кадастрам увеличилась с 9 до 65, то есть более чем в 7 раз. Динамика численности вузов УМО, приема и выпуска студентов по землеустроительным специальностям, показана в таблице 1.

Таблица 1. Динамика подготовки студентов вузами входящих в состав УМО

Показатели	Годы					
	1991	**1996**	**1998**	**2002**	**2006**	**2008**
Количество вузов	9	23	33	50	64	65
Прием – всего:	675	1574	1760	2302	5584	5620
в том числе бакалавр + магистр	25	25	25	25	46	156
по специальностям						
землеустройство	650	903	920	971	2107	2133
земельный кадастр	--	240	308	580	1752	1733
городской кадастр	--	406	507	726	1679	1658
Выпуск – всего:	402	1152	1235	1410	3099	3144
в том числе бакалавр +магистр					24	36
по специальностям:						
землеустройство	402	1152	857	843	1333	1337
земельный кадастр	--	--	122	261	822	840
городской кадастр	--	--	253	315	920	931

Общая численность студентов, обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры», за указанный период составляла более 22 000 человек.

Такое расширение состава УМО результат государственной политики в области регулирования земельных и имущественных отношений, проведения земельной реформы, усиления роли землеустройства, создания системы

Государственного кадастра недвижимости, совершенствования регистрации, учета и оценки объектов недвижимости.

Количественные показатели подготовки кадров для отрасли ежегодно анализируются на основании данных мониторинга вузов, входящих в состав УМО (далее – УМС) и осуществляющих подготовку кадров по направлению «Землеустройство и кадастры».

В настоящее время общая численность специалистов, работающих в системе государственных и муниципальных органов исполнительной власти по управлению имуществом, землеустройству, государственной регистрации, кадастру и картографии Российской Федерации, в их территориальных подразделениях и подведомственных организациях, составляет немногим более 200 тыс. человек. Кроме этого, в земельных департаментах, управлениях, отделах непрофильных министерств и ведомств, государственных унитарных предприятиях, акционерных обществах, контролируемых государством, других учреждениях и организациях работает в настоящее время 100 тыс. специалистов в области землеустроительного и кадастрового образования.

1.2 Первые годы работы учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»

В последние годы в сфере образования происходил процесс реформирования, включавший утверждение новых перечней и кодов специальностей и направлений подготовки высшего образования, создание федеральных УМО на основе укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, оптимизацию вузовской сети, модификацию показателей мониторинга эффективности деятельности вузов, технологические изменения в процедурах государственной регламентации (лицензировании, аккредитации, контроле и надзоре), развитие независимой оценки качества образования, профессионально– общественной аккредитации, разработку мер по усилению роли работодателей и обучающихся в повышении качества образования, обеспечению конкурентоспособности образовательных программ. С 2012 года заместителем председателя Учебно-методического объединения в области «Землеустройства и кадастров» был назначен Чепурин Евгений Михайлович и проректором по учебно-методической работе ГУЗ.

Евгений Михайлович Чепурин

С 2015 г. по 2021 г. возглавлял Учебно-методический совет по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в системе Федерального УМО по УГСНП 21.00.00 заместителя председателя по этой укрупненной

группе и директором «Центра развития образования в области землеустройства и кадастров» ГУЗ.

В соответствии с частью 8 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» Минобрнауки России утвердил перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования бакалавриата, магистратуры, специалитета (Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»).

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 сентября 2015 года № 987 «О создании федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования» по девяти областям образования было создано 57 федеральных Учебно-методических объединений по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГСНП), которыми руководят девять координационных советов по следующим областям образования: Математические и естественные науки, Инженерное дело, Технологии и технические науки, Здравоохранение и медицинские науки, Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки, Науки об обществе, Образование и педагогические науки, Гуманитарные науки, Искусство и культура, Военные науки.

Согласно данному Приказу направление подготовки «Землеустройство и кадастры» отнесено к УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», которая входит в область образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Федеральное Учебно-методической объединение по УГСНП 21.00.00 создано путем объединения пяти действовавших ранее Учебно-методических объединений по областям знаний: Прикладная геология, Горное дело, Нефтегазовое дело, Землеустройство и кадастры, Геодезия и фотограмметрия.

Мурашева Алла Андреевна

С 2021 года заместителем председателя Федерального Учебно-методического объединения в системе высшего образования по Укрупненной группе направлений и специальностей подготовки (УГСНП) 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» по направлению подготовки «Землеустройства и кадастры» была назначена Мурашева Алла Андреевна и директором центра развития образования (ЦРО ОЗК) в области «Землеустройства и кадастров» ГУЗ.

Важным направлением деятельности Учебно– методического совета является мониторинг подготовки специалистов в вузах, входящих в него.

По состоянию на 01 января 2024 г. подготовку специалистов по землеустройству и кадастрам осуществляют вузы в 62 субъектах Российской Федерации всех Федеральных округов страны. В настоящее время в состав Федерального УМО в системе высшего образования по УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» входит шесть УМС, в том числе и Учебно-методический совет (УМС) по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (рис. 1).

Среди университетов, осуществляющих подготовку кадров в области землеустройства и кадастров, есть вузы различной подчиненности и категории. Фактически в каждом федеральном округе есть университеты, ведущие подготовку кадров по направлению подготовки землеустройство и кадастры.

На современном этапе развития образования и науки, каждый регион имеет возможность получения высококвалифицированных кадров для решения вопросов, связанных с землеустроительной и кадастровой деятельностью. Однако, необходимо отметить и проблемные вопросы, которые касаются организации подготовки кадров по направлению «Землеустройство и кадастры» и таковыми, прежде всего, являются вопросы обеспеченности профессорско-преподавательским составом в области подготовки, профильности выпускающих кафедр, их соответствия направлению подготовки, количество таких кафедр по данным ежегодно проводимого мониторинга, составляет до 36% из общего количества вузов – 106, осуществляющих набор и выпуск.

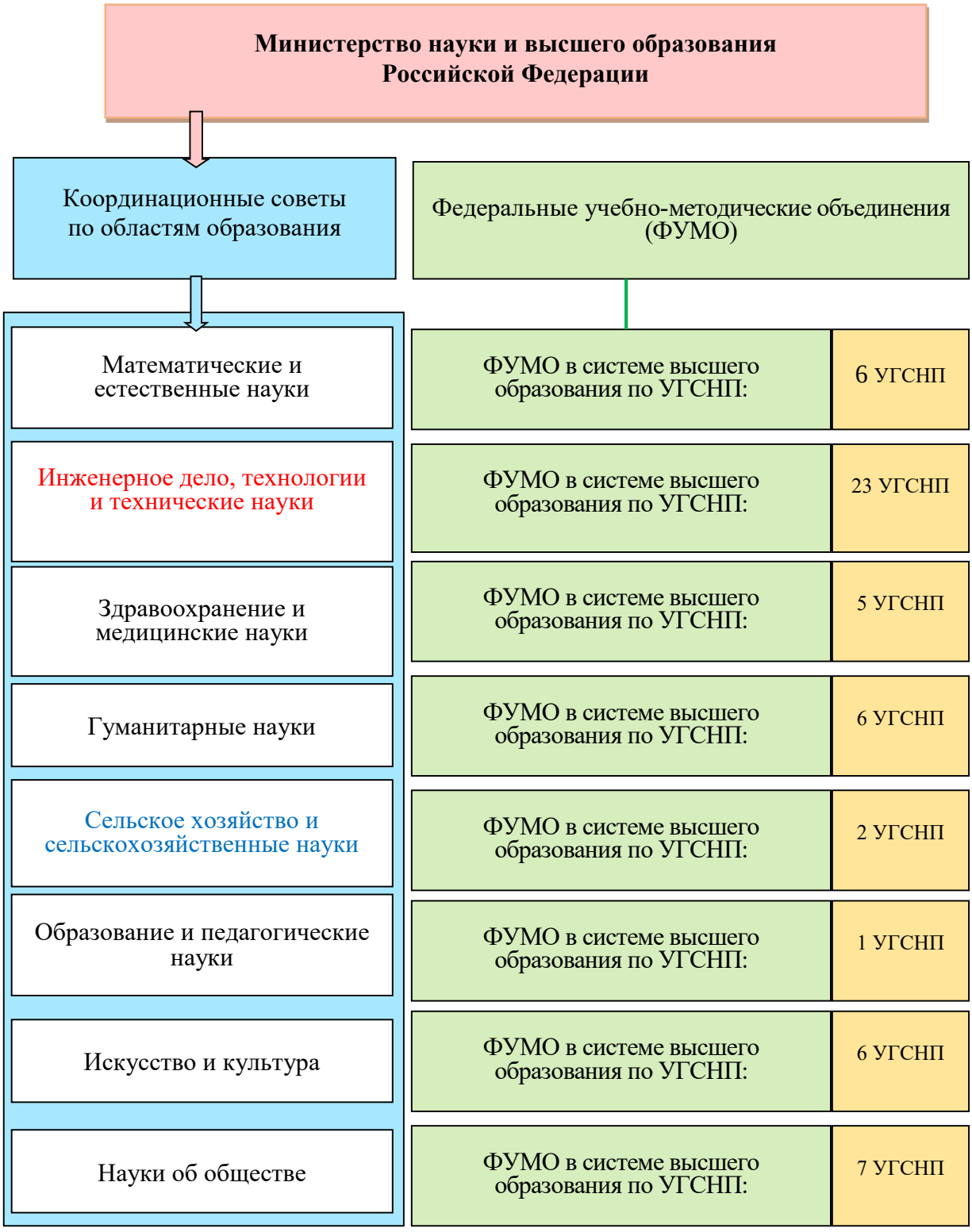


Рис.1. Система Учебно-методических объединений Российской Федерации

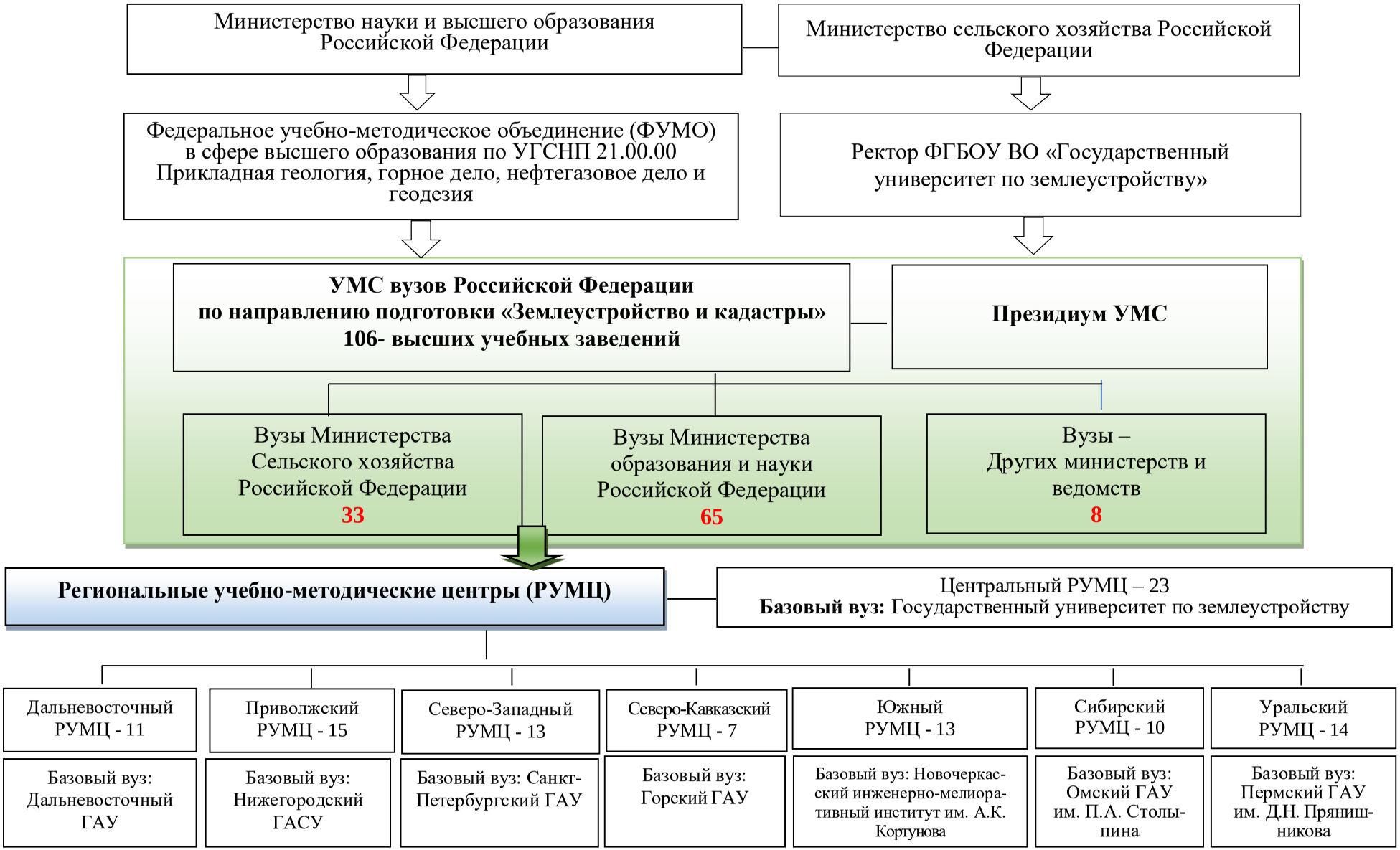


Рис. 2. Структура Учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»

1.3 Деятельность учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в составе Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»

Мониторинг образовательной деятельности 106 вузов УМС, проведенный в 2024 году, показывает, что выпуск специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов осуществили 104 вуза. За 2024 год выпуск составил 5115 человек. На первый курс принято 6957 человек (бакалавров, магистрантов и аспирантов). Общая численность студентов (бакалавров, магистрантов и аспирантов), обучающихся в год, составила 25,056 тыс. человек. Заочное обучение осуществляют 95 вузов (табл.2).

Таблица 2. Динамика числа вузов УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»

Показатели	Годы					
	2019	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Количество вузов, всего	107	107	107	107	108	106
в том числе: Минсельхоза России	40	40	40	40	33	33
Минобрнауки России	67	67	59	59	67	65
Минтранса России			3	3	3	3
Минпросвещения России и др.			5	5	5	5
Прием, всего	7244	6 074	7226	8267	6619	6957
в том числе в:						
бакалавриат	5799	4 883	5928	6256	5476	5734
магистратуру	1387	1 127	1221	1920	1214	1158
аспирантуру	58	64	77	91	107	65
Выпуск, всего	6216	5 885	6505	6165	4727	5115
в том числе:						
бакалавры	5026	4 601	5291	5242	3826	4075
магистры	1159	1 242	1172	881	843	1016
аспиранты	31	42	42	42	58	24
Количество вузов, осуществляющих выпуск студентов	100	101	100	104	102	104
Общая численность студентов	**25400**	**24 875**	**26310**	**26627**	**26030**	**25056**

В 2024 г. в состав УМС входили вузы: Минобрнауки России – 65; вузов Минсельхоза России – 33; Минтранс России, Минпросвещения России и, других министерств и ведомств – 8 (рис.3). Динамика численности вузов УМС, приема и выпуска студентов по уровням образования, а также сводные данные о вузах представлены в таблицах 3.

Кроме того, УМС продолжает поддерживать контакты с вузами СНГ, ранее являющимися ассоциированными членами, особенно тесное взаимодействие осуществляется с вузами Белоруссии, Казахстана, Таджикистана.

Таблица 3. Сводные данные о вузах, ведущих подготовку бакалавров, магистров, аспирантов по направлению «Землеустройство и кадастры» в 2024 г.

Федеральный округ	Количество вузов				Количество вузов, осуществивших выпуск	Ведется подготовка			Вузы, осуществляющие заочное обучение	Количество ППС	
	Всего	в том числе				Бакалавриат	Магистратура	Аспирантура		Всего	в том числе
		Минобрнауки	Минсельхоза	Другие							профессора и доценты
Дальневосточный	11	7	4	0	11	11	10	1	10	94	63
Приволжский	15	9	6	0	15	15	10	2	13	157	115
Северо-Западный	13	9	1	3	12	13	7	4	10	133	105
Северо-Кавказский	7	3	3	1	7	7	5	1	7	69	54
Сибирский	10	6	3	1	10	10	8	5	8	152	99
Уральский	14	10	4	0	14	14	6	1	13	155	111
Центральный	23	13	8	2	23	23	13	4	21	361	263
Южный	13	8	4	1	12	12	10	3	13	165	128
Итого	**106**	**65**	**33**	**8**	**104**	**105**	**69**	**21**	**95**	**1286**	**938**

Ежегодно по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» проводится Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (ВКР) по 10 номинациям, в котором приняют участие выпускники вузов, входящих в систему УМС.

Лучшие работы отмечаются дипломами разной степени, грамотами и благодарностями. Ежегодно наибольшее количество работ на заключительный этап конкурса обычно представляется Государственным университетом по землеустройству, Омским государственным аграрным университетом имени П.А. Столыпина, Кубанским государственным аграрным университетом им. И.Т. Трубилина, Пензенским государственным архитектурно-строительным университетом, Нижегородским государственным архитектурно-строительным унниверситетом и другими вузами.

Из анализа представляемых работ на конкурс можно сделать вывод о том, что конкурентная «борьба» представляемых работ увеличичивается с каждым годом, большое внимание стали обращать на содержательную сторону ВКР, соответствие выбранной темы и ее содержания, актуальность и оригинальность решений, представленных в работе, на применение современных инструментов (ГИС, программных продуктов для обработки данных, разработку проектных решений, публикации, используемые в ВКР и др.).

Рис. 3. Количество вузов, осуществляющих подготовку по направлению «Землеустройство и кадастры» в федеральных округах в 2024 г.

Внимание (ГИС, программных продуктов для обработки данных, разработку проектных решений, публикации, используемые в ВКР и др.).

Все выпускные работы, занявшие места, отмечаются дипломами I, II, III – степени, грамотами и благодарностями отмечаются руководители выпускных работ, занявших какое-либо место (примеры дипломов, грамот и благодарности на рис. 5).

Рис. 4. Примеры наградных листов

Выпускные проекты победителей конкурса демонстрируют глубокие знания конкурсантов в теории и практике в области землеустройства и кадастров, способности проводить качественные исследования, разрабатывать проектные решения, которые зачастую имеют уже практическое применение в соответствующей области деятельности по решению установленных проблем. Результаты конкурса публикуются в ежегодном издании сборника по мониторингу деятельности вузов, входящих в состав УМС ЗиК.

Ежегодно УМС проводит мониторинг среди вузов, осуществляющих подготовку и входящих в УМС по направлению «Землеустройство и кадастры», совместно с Национальным союзом землеустроителей России мониторинг, включающий в себя более 40 показателей эффективности деятельности образовательных учреждений высшего образования, по уровням: бакалавриат – 21.03.02 и магистратура – 21.04.02, по основным направлениям образовательной, научно-исследовательской и международной деятельности выпускающих кафедр. Результаты мониторинга вузов ежегодно публикуется в сборнике, которые в дальнейшем обсуждаются и принимаются меры по возможности улучшения показателей, делаются важные выводы, поднимаются вопросы для обсуждения, укрепляется взаимодействие между вузами. Все это только способствует повышению качества подготовки специалистов в области землеустройства и кадастров, позволяет своевременно реагировать на проблемные моменты и обращаться за советом и помощью в наиболее успешные вузы, обла-

дающие современной образовательной платформой и высококвалифицированными кадрами, налаживать коммуникационные связи как в сетевой форме, так и в форме непосредственного участия в различных мероприятиях: конкурсах, олимпиадах, профессиональных диктантах и других.

Учитывая, что в любой образовательной организации есть как сильные, так и слабые стороны, то усиление слабых сторон должно осуществляться за счет тех вузов, коорые входят в УМС и в ФУМО УГСНП в целом на основе усиления коммуникации и взаимообмена. В нашем учебно-методическом совете есть вузы различной направленности подготовки, на базе которых осуществляется подготовка кадров и в области землеустройства и кадастров: это и чисто аграрные вузы, а значит направления деятельности по использованию и управлению землями сельскохозяйственного назначения и пространственного развития сельских территорий, организация и использование земель лесного и водного фондов; крупнейшие в России архитектурно-строительные университеты, университеты транспорта; горные университеты, классические государственные университеты и другие! В рамках которых осуществляется подготовка специалистов в области землеустройства и кадастров для различных отраслей народного хозяйства в условиях решения стратегических задач пространственного развития территории Российской Федерации, устойчивого развития экономики и обеспечения продовольственной безопасности.

На базе Государственного университета по землеустройству создан экзаменационный центр (ЭЦ) оценки квалификаций и совместно с СПК АПК Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в настоящее время проводится актуализация подготовленными экспертами и разработчиками заданий, прошедших подготовку по программе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации): «Независимая оценка квалификации в агропромышленном комплексе», разработанной в рамках договора о сетевой форме реализации образовательных услуг, заключенного между АНОО ДПО Учебный центр «Образование и карьера» и Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса (СПК АПК)), сформированных на основе актуальных профессиональных стандартов, на которых базируются требования к выполнению трудовых действий в соответствующем уровне квалификации по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» для 5-го, 6-го и 7-го уровней квалификации.

Члены УМС по направлению «Землеустройство и кадастры» активно участвуют в организации и проведении заседаний федерального Учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», на которых рассматриваются различные вопросы, решение которых необходимо для совершенствования подготовки кадров, например, такие, как: 1) модели реализации Федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения; 2) анализ количественных характеристик подготовки бакалавров, специалистов и магистров в рамках УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»; 3) информационное знакомство по Международной программе

магистратуры, президент THGA имени г. Агрикола (г. Бохум, ФРГ) Юрген Кречманн. Выездные заседания проходят в различных университетах и городах, например, выездные заседания были проведены: на базе Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) в г. Иркутск. В сентябре 2022 года; в октябре 2023 года в г. Уфа на базе Уфимского государственного нефтяного технического университета; в мае 2024 года г. Москва, на праздновании 245-летия Государственного университета по землеустройству; в октябре 2024 г. на базе БФУ им. И. Канта, г. Калининград.

Активно работают члены УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в различных совещаниях, на которых заслушиваются и обсуждаются доклады по темам : 1) формирование учебных планов в рамках подготовки обучения специалистов по системе 2+2+2; 2) формирование значимости направления землеустройство для подготовки специалистов по направлению «Землеустройство и кадастры»; 3) on-line обучение при подготовке специалистов; 4) взаимодействие между ВУЗами при реализации проектного обучения; 5) сетевое обучение; 6) вопросы разработки ФГОС нового поколения; 7) обсуждение вопросов по внесению поправок в законодательство высшего образования и др.

Активными участниками совещаний различного уровня являются члены УМС в области землеустройства и кадастров: 1) ННГАСУ; 2) Омский ГАУ; 3) Пермский ГАТУ; 4) Воронежский ГАУ; 5) Уральский ГГУ; 6) СПб ГАУ; 7) Тверской ГТУ; 8) РГАУ– МСХА имени К.А. Тимирязева; 9) МИИГАиК и другие.

По результатам заслушиваемых докладов принимаются решения, которые ориентированы на такие вопросы, как: 1) решение проблем повышения качества подготовки выпускников по направлениям подготовки, рекомендовано осуществлять приглашения ведущих профессоров из других вузов для проведения курсов лекций по дисциплинам землеустройство и землеустроительное проектирование и другим.

На заседаниях УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» рассматриваются вопросы развития межвузовского взаимодействия в области образования, научных исследований, развития и оценки профессиональных компетенций в области землеустройства и кадастров, применения цифровых технологий при формировании профессиональных компетенций (онлайн встреча с Университетом Иннополис), сетевой формы реализации образовательных программ, оценки качества онлайн курсов для направлений и специальностей УГСНП, изменения нормативно-правового обеспечения в системе высшего образования.

Учебно-методический совет (УМС) по образованию в области землеустройства и кадастров проводит совещания в формате Круглого стола по вопросам, которые на сегодняшний день являются наиболее актуальными, например по теме «Организация и осуществление образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ», в том числе и участниками этих совещаний являются представители вузов стран СНГ, например, такие как: 1) Таджикский аграрный университет им. Шириншо Шотемура

(Республика Таджикистан); 2) Ташкентский Архитектурно-строительный институт (ТАСИ, Республика Узбекистан); 3) Белорусская Государственная Орденов Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия (УО БГСХА, Республика Беларусь). Организаторами проведения круглых столов являлись: 1) ФГБОУ ВО ГУЗ (Учебно-методический совет в системе высшего образования по УГСН «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»); 2) ФУМО по УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»; 3) «Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса»; 4) Бюджетный Федеральный университет им. И. Канта (г. Калининград); 5) ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ) и др.

Целью таких совещаний являлось обсуждение современных решений сетевого обучения применительно к области землеустройства и кадастров. В мероприятиях принимали участие представители академической среды, вузов, реализующих подготовку по направленностям (профилям) подготовки «Землеустройство и кадастры». Темы докладов: 1. Система независимой оценки профессиональных квалификаций в Российской Федерации – Бабурин А.И., первый заместитель Председателя Союза работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России». 2. Опыт создания межвузовского международного студенческого центра по развитию профессиональных компетенций в рамках укрупненной группы подготовки специалистов УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» – Петров В.Л., проректор по дополнительному образованию НИТУ «МИСИС», Председатель УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»; 3. Опыт сетевого образования в Нижегородском ГАСУ по направлению «Строительство» и «Архитектура» – Гордин А.А., и.о. проректора по учебной работе ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». 4. Современное состояние землеустройства, кадастра и геодезии в Республике Таджикистан.

Пути решения проблем в подготовке высококвалифицированных кадров в области землеустройства, кадастра и геодезии в Республике Таджикистан – Мирасил Махмадназарович Мирзоев, декан факультета Управления земель и геодезии, Таджикский аграрный университет им. Шириншо Шотемура, Анвар Азамович Хасанов, заведующий кафедрой управления землями и кадастра, Таджикский аграрный университет имени Шириншо Шотемура, к.э.н., доцент, г. Душанбе, Республика Таджикистан. 5. Тенденции развития Сотрудничества Ташкентского Архитектурно-строительного института с вузами России в сфере землеустройства и кадастра – заведующая кафедрой геодезии и кадастра Хамидова Макнона Бахтияровна, Ташкентский Архитектурно-строительный институт (ТАСИ), к.т.н., доцент и Романюк Юлия Анатольевна – кафедра геодезии и кадастра Ташкентский Архитектурно-строительный институт (ТАСИ), к.т.н., доцент, г. Ташкент, Республика Узбекистан. 6. Подготовка кадров для землеустроительной отрасли в Республике Беларусь-декан землеустроительного

факультета Писецкая Ольга Николаевна, Белорусская Государственная Орденов Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия (УО БГСХА), к.т.н., доцент, г. Минск, Республика Беларусь. 7. Опыт сетевого образования в БФУ имени Иммануила Канта – Ф.К. Цекоева, к.с.-х.н., доцент, Балтийский федеральный университет имени И. Канта, г. Калининград.

Результатом таких совещаний были разработанные предложения по сетевой форме обучения с вузами: 1) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»; 2) Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта; 3) Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова и другие вузы. Работа в этом направлении продолжается.

Вузы УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» выступают разработчиками Стратегий развития аграрного образования Российской Федерации до 2030 г., Программ стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и Стратегий цифровой трансформации вузов – активно участвуют в отстаивании интересов российского аграрного и инженерного образования для соответствующих отраслей.

Вузы УМС активно участвуют в разработке законодательных актов Российской Федерации. В составе Международной академии аграрного образования активно действует отделение «Землеустройство и кадастры», ученые которого ведут исследования в области теории и практики организации и экономики землеустройства и землепользования, изучения проблем управления земельными ресурсами, объектами недвижимости, кадастра недвижимости, мониторинга земель.

Партнерами УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» выступают: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), Министерство экономического развития Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Министерство регионального развития Российской Федерации, Федеральное агентство по управлению государственным имуществом, Российский союз промышленников и предпринимателей, Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса, Саморегулируемая организация Ассоциация «Национальный союз землеустроителей России», Союз комплексного проектирования и землеустройства сельских территорий, Российская академия наук, Гильдия экспертов в сфере профессионального образования, Институт качества высшего образования Национального исследовательского технологического университета (НИТУ) «МИСиС», Ассоциация технических университетов Российской Федерации, Некоммерческая организация «Ассоциация образовательных учреждений АПК и рыболовства» («Агрообразование»), Саморегулируемая организация Ассоциация «Кадастровые инженеры», Некоммерческая организация «Российская ассоциация частных землемеров», Межрегиональная общественная организация «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства» и другие. По вопросам совершенствования образовательной деятельности и придания ей инновационного характера

УМС поддерживает прочные и постоянные связи с Государственной Думой, Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации.

Руководители Совета УМС и ведущие ученые вузов-партнеров принимают активное участие в разработке законодательных актов Российской Федерации, работе Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, коллегии Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, заседаниях УМС вузов Российской Федерации по геодезии и фотограмметрии (МИИГАиК) и других в целях укрепления имиджа УМС в среде профессионального сообщества и у органов власти Российской Федерации.

Ряд членов Учебно-методического совета «Землеустройство и кадастры» ежегодно участвуют в конкурсе «Аграрная учебная книга» в номинации «Землеустройство и кадастры» и отмечаются наградами, например, такие как: 1) Землеустроительное проектирование. Том 1: учебник / С.Н. Волков. – Москва: ГУЗ, 2020. – 540 с.; 2) Землеустроительное проектирование. Том 2: учебник / С.Н. Волков. – Москва: ГУЗ, 2020. – 560 с.; 3) Инвестиции в недвижимость. Оценка и налогообложение: учебно-практическое пособие / ответст. за выпуск Д.В. Тугашов; под общ. ред. Ю.А. Цыпкина, С.П. Коростелева. – Москва: ИП Осьминина Е.О., 2020. – 355 с.; 4) Управление земельными и другими природными ресурсами: учебник/ под общ. ред. В.Н. Хлыстуна, Ю.А. Цыпкина, А.А. Мурашевой. – Москва: Научный консультант, 2020. – 714 с.; 5) Управление недвижимостью. Том 2: учебник / под. общ. ред. А.А. Мурашевой, В.Н. Хлыстуна – Москва: ГУЗ, 2020. – 512 с.; 6) Управление проектами пространственного развития: учеб. пос. / ответств. за выпуск А.Л. Ликефет; под общ. ред. Н.В. Комова, Ю.А. Цыпкина, С.И. Носова. – Москва: ИП Осьминина Е.О., 2020. – 537 с.; 7) Ландшафтоведение для землеустройства с использованием ГИС-технологий: учеб. пос. / И.В. Хоречко, Н.А. Капитулина, Е.В. Коцур. – Омск: Омский ГАУ, 2020. – 107 с. – 1 CD-R; 8) Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учеб. пос. / О.А. Карпова, О.Н. Долматова, В.А. Махт. – Омск: Омский ГАУ, 2020. – 139 с. – 1 CD-R. 9) Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных организаций Западной Сибири: учеб. пос. / В.Н. Щерба, С. Ю. Комарова. – Омск: Омский ГАУ, 2020. – 194 с. – 1 CD-R.; 10) Моделирование в землеустройстве: учебное пособие / В.Н. Щерба, Т.В. Ноженко, С.Ю. Комарова. – Омск: ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. 11) Земельное право: учебник/ С.А. Липски – Москва: Кнорус, 2021. – 340 с.; 12) Правовое обеспечение управления земельными ресурсами в России: учебник/С.А. Боголюбов, М.Н. Гаврилюк /– Москва: Кнорус, 2022. – 222 с.; 13) Состояние и развитие землеустроительного производства (отрасли землеустройства): отечественный и зарубежный опыт: учеб. пос. / С.Н. Волков (с написанием отдельных глав: Е.В. Черкашина, А.А. Мурашева, Е.С. Киевская, Л.Е. Петрова); 14) Правовое обеспечение управления земельными ресурсами в России: учебник / С.А. Боголюбов, М.Н. Гаврилюк. – Москва: Кнорус, 2022. – 222 с.; 15) Методы дистанционного зондирования и космическая навигация в технологиях точного земледелия: монография / Д.А. Шаповалов, Е.В. Черкашина, П.В. Клюшин, Л.А. Гаврилова, А.Н. Лимонов,

Л.Г. Евстратова, С.В. Савинова, П.П. Лепехин, С.И. Скубиев, Р.С. Широков, В.К. Барбасов, Л.А. Ведешин, В.В. Братков и др.

В рамках учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» проводится немало других мероприятий, такие, например, как: Международная просветительская акция. Земельно-кадастровый диктант (МПА.ЗКД); Международная олимпиада. Геодезия, землеустройство, кадастр (МО.ГЗК).

Второй год в Государственном университете по землеустройству проходит Международная просветительская акция. Земельно-кадастровый диктант (МПА.ЗКД).

Мероприятие проходит в смешанном режиме, в 2024 году зарегистрировано 45 площадок, больше, чем в 2023 году, в том числе зарегистрированы площадки вузов стран СНГ: Республики Таджикистан и Республики Белоруссия.

Все участники получают сертификат участника Международной просветительской акции. Земельно-кадастровый диктант.

Ниже на фотографиях представлены участники Международного диктанта МПА.ЗКД-2024 в вузах – участниках.

МПА.ЗКД
МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ АКЦИЯ. ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ДИКТАНТ
ФУМО по УГСНП 21.00.00 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ»
СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА
Настоящий сертификат подтверждает, что
(фамилия, имя, отчество)
Принял(а) участие в ежегодной «МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ АКЦИИ. ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ДИКТАНТ – 2024 (МПА.ЗКД-2024»
С РЕЗУЛЬТАТОМ_____ БАЛЛОВ ИЗ 50
245 лет землемерам
Заместитель председателя Федерального УМО в системе высшего образования УГСНП 21.00.00, председатель УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», д.э.н., профессор
А.А. Мурашева
____ марта 2024 г.

Фото 1. *Участники Луганского государственного аграрного университета*

Фото 2. *Участники Воронежского государственного аграрного университета имени Петра I*

Фото 3. *Участники Пензенского государственного архитектурно-строительного университета имени К.Е. Ворошилова*

Круг участников этого мероприятия расширяется, а это требует дальнейшего совершенствования проведения данного мероприятия.

Фото 4. *Участники РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева*

Фото 5. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина*

Фото 6. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет*

Фото 7. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова*

Фото 8. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Санкт-Петербургский горный университет*

Фото 9. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Таджикский аграрный университет имени Ширинших Шотемур*

Фото 10. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Сибирский государственный университет геосистем и технологий*

Фото 11. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Государственный университет по землеустройству*

Фото 12. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Тихоокеанский государственный университет*

Фото 13. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

Фото 14. *Участники МПА.ЗКД – 2024, Горский государственный аграрный университет*

Победителям МПА.ЗКД вручаются дипломы I, II, III степеней, памятные подарки, особо отмечается абсолютный победитель Международной просветительской акции.

Важно отметить то, что все ВУЗы-участники показывают высокий уровень подготовки будущих специалистов, студенты проявляют хорошие знания в области основ геодезии, истории землеустройства и кадастра недвижимости, основ кадастровой деятельности, управления недвижимостью. Круг номинаций, включаемых в конкурсные задания, расширяется, все больше становится участников, заинтересованных во включении и других вопросов, решаемых при подготовке на других профилях направления «Землеустройство и кадастры».

Второй год полномасштабно в рамках вузов УМС проводится также Международная олимпиада. Геодезия, землеустройство и кадастр (МО.ГЗК).

Основными дисциплинами, в которых состязались участники, стали геодезия, землеустройство, кадастр и управление земельно-имущественным комплексом. Заключительный этап включал в себя как тестовые, так и практические испытания по указанным выше дисциплинам и проводится на базе Государственного университета по землеустройству с участием команд победителей на уровне Региональных учебно-методических центров.

Большой интерес у участников вызывает экскурсионная программа, организованная ответственными по проведению этого мероприятия – это экскурсия по Государственному университету по землеустройству, включавшая в себя знакомство с Университетом, Аллеей Славы и Музейным комплексом ГУЗ, посвященным истории и развитию землеустройства. Студенческим волонтерским центром ГУЗ был организован Культурный QUIZ по истории и обычаям народов России, организована совместная прогулка по центру Москвы в сопровождении представителей ГУЗ.

Очень важную роль в проведении таких мероприятий играют наши партнеры и спонсоры – представители таких организаций, как: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), ФГБУ Рослесинфорг, ГБУ Мосгоргеотрест, ООО «Геодетика», ООО «Программный центр» (Полигон Про), АО «Прин», ООО «Эффективные технологии» (EFT-Group).

В 2023 году Олимпиаду посетили в общем количестве более 200 человек, при этом непосредственными участниками стали 16 команд из разных городов России и Беларуси.

В 2024 юбилейном году Государственного университета по землеустройству, приняли участие 18 команд из разных регионов России и Белоруссии.

После всех состязательных мероприятий спонсоры организовали для студентов познавательные мастер-классы, которые были посвящены работе с современным геодезическим оборудованием и программным обеспечением. Мастер-классы стали отличной возможностью для студентов познакомиться с представителями компаний, которые в будущем могут стать их работодателями и коллегами.

Победителями 2-ой международной студенческой олимпиады «ГЗК-2022. Гео-вызов» стали:

1 место: Государственный университет по землеустройству (г. Москва).

2 место: Санкт-Петербургский горный университет (г. Санкт-Петербург).

3 место: Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы (г. Москва).

Международные мероприятия становятся не только запоминающимися событиями в жизни студентов, участников, организаторов, спонсоров от ведущих организаций в области земельно-кадастровой и управленческой деятельности, но и масштабной платформой для коммуникации представителей научно-образовательной и производственной сфер.

Однако, необходимо понимать, что в различных профильных программах подготовки по направлению, в основе должна лежать единая база формирования знаний и компетенций, которая и является ключом профессий направления «Землеустройство и кадастры» в соответствующем уровне квалификации.

В настоящее время, каждый вуз старается программы преломить под себя, не заботясь о том, что специалист одного и того же профиля проблемную задачу будет трактовать по-разному, что не способствует единству в подготовке кадров и ведет к противоречиям. Надо понимать, что в основе всех профессий лежит Земля, как основа пространственного развития, как основной природный ресурс, землеустройство – это базис для рекомендации любого развития, на Земле, над и под Землей! Из этой позиции и необходимо

исходить при формировании компетенций обучения в любом профиле направления подготовки «Землеустройство и кадастры».

Рис. 5. *Награды победителям*

Фото 15. *Представление команд-участников Олимпиады*

Фото 16. *Участники Олимпиады в День торжественного открытия*

Фото 17. *Участники Олимпиады во время теоретических испытаний*

Фото 18. *Интерактивная игра «Брейн-ринг»*
(2022 г в верху и 2024 г. на теплоходе)

Фото 19. *Участники Олимпиады во время Геодезической эстафеты (2024 г.)*

Фото 20. *Участники Олимпиады во время Геодезической эстафеты*

Фото 21. *Победители Международной студенческой Олимпиады (2022 г.)*

Фото 22. *Победители и награды Международной студенческой олимпиады «ГЗК-2024.Гео-Вызов»*

Фото 23. *Торжественное закрытие Олимпиады «ГЗК-2024. Гео-вызов» (вверх – «ГЗК-2022»)*

Развитие и трансформация образования по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в рамках УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» включает в себя такие программные мероприятия, как:

1. Развитие и трансформация образования по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в рамках УГСНП 21.00.00 предусматривает:

– взаимоувязанное (системное) обновление: целей и содержания обучения по ОПОП согласно разрабатываемого ФГОС 4.

2. Развитие сетевого обучения.

3. Развитие оценки квалификаций в рамках вузов УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

4. Организацию и проведение олимпиад, профессиональных диктантов, конкурсов, позволяющих развить профессиональные умения, а это оценка знаний студентов и знакомство их с требованиями работодателей.

6. Разработку и продвижение стартапов: главные тренды в сфере EdTech; искусственный интеллект; soft skills; технологии, связанные с использованием голоса; развитой IT-инфраструктуры, проведение питч-сессий.

Фото 24. *Совещание члкнов Учебно-методического совета (май 2024 г., ГУЗ-245 лет)*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» (ЦРУМЦ)

Состав: Калужский филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова, Московский государственный университет геодезии и картографии, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Российский университет транспорта (МИИТ), Тульский государственный университет, Тверской государственный технический университет, Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет, Ивановский государственный политехнический университет, Международная академия бизнеса и новых технологий (МУБиНТ), Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Брянский государственный аграрный университет, Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронежский государственный технический университет, Мичуринский государственный аграрный университет, Смоленская государственная сельскохозяйственная академия, Юго-Западный государственный университет

Базовый вуз: Государственный университет по Землеустройству
Председатель РУМЦ: Черкашина Елена Вячеславовна, д.э.н., доцент, профессор кафедры землеустройства
Заместитель председателя РУМЦ: Петрова Лариса Евгеньевна, к.э.н., доцент кафедры землеустройства (ГУЗ)
Заместитель председателя по Северо-Западным вузам ЦРУМЦ: Фомкин Илья Владимирович, к.э.н., доцент кафедры землеустройства (ГУЗ)
Заместитель председателя по Юго-Западным вузам ЦРУМЦ: Харитонов Александр Александрович, к.э.н., доцент, декан факультета землеустройства (Воронежский ГАУ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Волков Сергей Николаевич,
Заведующий кафедрой, д.э.н., академик РАН, профессор, г. Москва

Кафедра землеустройства – главная кафедра университета, которая осуществляет образовательную, научно-исследовательскую, международную, инновационно-технологическую и воспитательную деятельности.

Организационное оформление кафедры относится к 1923/24 учебному году и в первоначальном варианте называлась кафедрой землеустроительного проектирования. Первым заведующим кафедрой стал профессор, известный русский учёный О.А. Хауке.

В период деятельности кафедры до конца 1920-х годов ведущими учёными, работающими на ней, были представители старой межевой школы профессор Н.П. Рудин (одновременно являлся заместителем начальника Управмелиозема Наркомзема РСФСР), О.А. Хауке (первый заведующий кафедрой), М.М. Шульгин (первый декан землеустроительного факультета), доценты Н.В. Красавин, Н.Д. Ефремов, И.Ф. Петров. И.Б. Новицкий.

С 1925/26 учебного года и далее все большую роль начинают играть молодые преподаватели, выпускники Московского межевого института и Московского института инженеров землеустройства И.Д. Шулейкин, С.Г. Колеснев, Г.В. Чешихин, М.А. Снегирёв, Б.К. Юркевич, Н.Н. Бурихин Н.И. Прокуронов, С.А. Удачин, Я.М. Цфасман. Г.И. Горохов, Ф.И. Кашников С.И., Сильвестров, А.М. Баранчук.

В эти же годы в состав преподавателей кафедры были приняты представители производства, ранее работавшие на ответственных постах по землеустройству: Е.Е. Буров, Н.В. Гендзехадзе, Г.А. Кашигин, А.В. Кузнецов, С.Н. Первов, Е.И. Шустиков, А.Т. Панфилов.

Руководство кафедрой в период 1928–1930 гг. осуществлял доцент А.В. Куприянов, воспитанник землеустроительного факультета Московского межевого института.

В последующие годы состав сотрудников кафедры периодически пополнялся и частично изменялся. В 1930 г. руководство кафедрой принял на себя Н.В. Бочков, перешедший в Московский институт инженеров землеустройства из Харьковского сельскохозяйственного института.

Увеличение числа учебных дисциплин на кафедре привело к необходимости выделения из ее состава и образования в 1940 г. новой кафедры землеустройства (впоследствии кафедры землепользования и земельного кадастра). Заведующим кафедрой земпроектирования стал С.А. Удачин, а новую кафедру возглавил Н.В. Бочков.

Сергей Александрович Удачин

В целом 30-е годы были весьма плодотворными в научно-методической деятельности кафедры.

К числу наиболее крупных опубликованных работ, написанных в период 1930 – 1940 гг. с участием работников кафедры, относятся следующие: Н.И. Прокуронов, А.М. Баранчук, С.А. Галкин, А.Г. Шебеко, Я.М. Цфасман «Размещение севооборотов и бригадных земельных участков в колхозах» (1933 г.); С.А. Удачин «Методика размещения ферм и хозцентров молочно-животноводческих совхозов» (1934 г.); С.А. Удачин «Размещение отделений и хозцентров в зерновых совхозах» (1935 г.); А.М. Баранчук, Н.Н. Бурихин, Ф.И. Кашников, И.Д. Шулейкин «Землеустройство и ликвидация хуторского расселения в колхозах Западной области» (1935 г.); С.А. Удачин, А.М. Баранчук, Г.А. Кузнецов, С.Д. Черемушкин «Основные вопросы организации территории совхозов» (1936 г.); С.Д. Черемушкин, Н.В. Васильев, Н.Ю. Грюнберг, Н.И. Мокшинцева и др. «Пригородная зона» (1935 г.); С.А. Удачин, Е.Е. Буров, А.С. Шулейкин, А.Ф. Агапов, Н.Г. Вишняков, Г.И. Горохов, Я.Д. Соколов «Организация территории молочно-мясных совхозов» (1937 г.); А.М.Баранчук, Ф.И. Кашников «Организация территории пастбищ в колхозах применительно к районам засушливого юго-востока» (1937 г.), первый учебник по землеустроительному проектированию под редакцией Н.В. Бочкова и С.А. Удачина, который вскоре стал основным теоретическим источником, учебным пособием и практическим руководством по землеустройству (1940 г.).

23 сентября 2013 г. исполнилось 100 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР, академика ВАСХНИЛ, доктора экономических наук, профессора Сергея Александровича Удачина – крупнейшего учёного в области землепользования и землеустройства, одного из основателей землеустроительной научной школы, талантливого педагога и руководителя научного – педагогического коллектива, который в период 1939–1971 гг. был заведующим кафедрой.

В годы Великой Отечественной войны работа кафедры не приостанавливалась. Вместе с институтом кафедра перебазировалась в г. Петропавловск Казахской ССР.

Руководство коллективом по месту временного размещения возлагалось на Г.И. Горохова. Заведующий кафедрой С.А. Удачин и сотрудники Н.Н. Бурихин, Д.Т. Соловьев, Г.В. Чешихин были призваны в действующую армию. Фронтовиками стали многие студенты института, в том числе В.Д. Кирюхин, Я.В. Корыткин – будущие преподаватели кафедры.

С.А. Удачин организовал и лично вёл большую научную работу по изучению земельных ресурсов страны и разработке методов рационального их использования. Этим вопросом посвящены такие монографии как «Земельный фонд СССР и его использование», «Земельные богатства России», «Землепользование и землеустройство в СССР» и целый ряд других работ.

С.А. Удачин и руководимый им коллектив кафедры создали науку о Социалистическом землеустройстве, изложив её в монографии «Научные основы землеустройства». Этот труд стал научной базой всего землеустройства страны. Разработка методических вопросов землеустройства колхозов и совхозов составила темы большого чиста опубликованных им работ. Наиболее значимые из них: «Основные вопросы организации территории совхозов», «Методика размещения отделений и хозяйственных центров в зерновых совхозах», «Вопросы землеустройства укрупнённых колхозов».

Монография С.А. Удачина «Теоретические основы социалистического землеустройства» (1949 г.) стала результатом многолетних научных исследований в области землеустройства его самого и сотрудников.

Большую ценность представляет написанное в 1947 г. при участии и под руководством С.А. Удачина руководство по внутрихозяйственному землеустройству колхозов (в соавторстве с С.Д. Черёмушкиным). Эта монография и учебник по землеустроительному проектированию (1940 г.) многие годы являлись основными пособиями для широкого круга землеустроителей-производственников и студентов землеустроительных вузов и техникумов. Под редакцией С.А. Удачина в 1951 г. было опубликовано значительно переработанное второе издание учебника «Землеустроительное проектирование», который в 1958, 1962, 1969 гг. выдержал ещё три издания.

Состав сотрудников кафедры в этот период был необыкновенно стабилен: профессора С.А. Удачин, Н.Н. Бурихин, Г.И. Горохов, Н.И. Прокуронов, Г.В. Чешихин, Я.М. Цфасман, Г.А. Кузнецов, доценты и преподаватели Е.Н. Первова, А.В. Енюков, Г.Г. Полканов, Н.И. Ярмак, В.Д. Кирюхин, В.П. Троицкий, А.И. Гавриленко, Г.В. Симонов, К.М. Кирюхина, Р.Ф. Муратов, Я.В. Корыткин, Б.Н. Ширин.

Во второй половине 60-х годов кафедру пополнили выпускники аспирантуры: Л.С. Твердовская, С.И. Носов, Ю.В. Кожевников, В.В. Косинский и М.Т. Колцун.

Большую работу проводил С.А. Удачин с научными кадрами. Под его руководством кафедра подготовила 6 докторов и 70 кандидатов наук, работающих в разных местах страны.

Значительную часть аспирантов кафедры составляли ведущие специалисты производства. В лаборантском составе кафедры преобладали, как правило, дипломированные инженеры-землеустроители.

В 1971 г., после ухода на пенсию академика ВАСХНИЛ С.А. Удачина, руководство кафедрой землеустроительного проектирования было возложено на кандидата экономических наук, доцента Владимира Дмитриевича Кирюхина, который перед этим был проректором по учебной работе, а затем по научной.

Владимир Дмитриевич Кирюхин

Все внимание в данный период было направлено на совершенствование учебного процесса, улучшение научно-методической и научно-исследовательской работы. На кафедру были приняты для преподавания окончившие институт А.А. Варламов, Н.Г. Конокотин, М.К. Недайводов, С.Н. Волков, А.В. Купчиненко, В.А. Кудрявцев, В.Н. Сёмочкин.

В.Д. Кирюхин с коллективом кафедры вел большую научно-исследовательскую работу по вопросам землеустройства и защиты почв от эрозии. Научная деятельность была тесно связана с производством, проведением экспериментальных работ на сельскохозяйственных предприятиях совместно с землеустроительной службой страны и государственными проектными институтами по землеустройству (Гипроземами). Научно-исследовательская работа проводилась совместно с сотрудниками проблемной лаборатории по договорам о содружестве. В работе принимали активное участие и лаборанты кафедры. С 1970 г. по 1975 г. после выхода постановления Совета Министров СССР о защите почв от эрозии объектами исследования стали хозяйства Курской, Белгородской, Липецкой и Тамбовской областей, на которых отрабатывалась новая методика природоохранного землеустройства. Экспериментальные работы велись в колхозе имени Мичурина Курской области. Изучалось влияние природных особенностей и организации территории на развитие и предотвращение процессов эрозии. Проводились исследования по выявлению роста урожайности культур и повышению плодородия почв в результате осуществления проекта противоэрозионной организации территории.

Начиная с 1975 г. основное внимание уделялось проведению научных исследований по организации территории в хозяйствах Нечерноземной зоны. По договору о содружестве с совхозом «Екимовский» Рязанской области и Гипроземом был разработан экспериментальный проект внутрихозяйственного землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий. Там же проводились научные исследования по определению зависимости урожайности сельскохозяйственных культур от природных особенностей и организации территории. Оказание помощи в осуществлении противоэрозионной организации территории позволило совхозу добиться стабильных высоких

экономических показателей. Работа проводилась под руководством заведующего кафедрой В.Д. Кирюхина. В ней принимали участие доценты К.М. Кирюхина, Р.Ф. Муратов и сотрудники проблемной лаборатории Л.В. Войкина, О.М. Родионова, В.В. Соловьева, Н.А. Рубцова.

По результатам проведения научно-исследовательской работы была издана книга В.Д. Кирюхина «Противоэрозионная организация территории» (1973), в которой изложена разработанная методика землеустройства в условиях проявления водной эрозии почв. Она до сих пор служит учебным пособием для студентов. В 1976 г. под редакцией В.Д. Кирюхина был издан учебник «Землеустроительное проектирование».

В этот период сотрудники кафедры принимают активное участие в разработке систем земледелия по хозяйствам Зарайского и других районов Московской области (руководитель В.В. Косинский). По результатам работы в 1976 г. издан «Справочник землеустроителя» (составитель В.В. Косинский, под редакцией В.Д. Кирюхин).

В 1976 г. под редакцией В.Д. Кирюхина был издан учебник «Землеустроительное проектирование». В написании учебника приняли участие преподаватели кафедры: С.А. Удачин, В.Д. Кирюхин, В.П. Троицкий, Н.Н. Бурихин, Я.М. Цфасман, А.И. Гавриленко, К.М. Кирюхина, В.Н. Нестеров.

В середине 70-х годов на кафедре развивается новое научное направление – применение экономико-математических методов и моделей в землеустройстве. Это направление возглавили сотрудники кафедры Л.С. Твердовская, С.Н. Волков, А.А. Варламов, а в конце 70-х годов к ним присоединились В.А. Кудрявцев, В.К. Мизюрин, Е.М. Чепурин, А.В. Купчиненко и др.

В сентябре 1979 г. заведующим кафедрой землеустроительного проектирования стал доцент (с 1983 г. – профессор) Виктор Павлович Троицкий, работавший преподавателем кафедры с 1955 г. В 1952 г. он с отличием окончил Московский институт инженеров землеустройства, в аспирантуре его научным руководителем был С. А. Удачин. Заместителями заведующего кафедрой были В.Н.Нестеров, М.П. Шубич, Н.Г. Конокотин – впоследствии деканы факультетов и В.Н. Семочкин. Заместителем по научной работе весь период был Г.П. Митяев.

Наряду с преподавателями старших поколений кафедра постоянно пополнялась молодыми кадрами, которые сама же и готовила для себя через аспирантуру, начиная эту подготовку с отбора лучших студентов из кружка студенческого научного общества. С 1983 (в 1980–1982 гг. аспирантских защит не было) по 1990 гг. защитили кандидатские диссертации 29 аспирантов кафедры, 10 из которых работали на кафедре землеустроительного проектирования. Кроме того, в это время три члена кафедры – С.Н. Волков, А.А. Варламов и В.А. Кудрявцев – подготовили и защитили докторские диссертации.

В апреле 1990 г. на должность заведующего кафедрой землеустроительного проектирования был избран профессор, доктор экономических наук, бывший в то время проректором по учебной работе Сергей Николаевич Волков.

Сергей Николаевич Волков

С.Н. Волков известен в нашей стране и за рубежом как крупный ученый в области землепользования, землеустройства и земельного кадастра. Его научные работы позволили сформировать новое научное направление – «Экономика землеустройства», внедрить в производство систему автоматизированного землеустроительного проектирования и осуществить проектно-изыскательские работы по землеустройству. В числе его научных работ учебники для вузов: «Экономика землеустройства» (1996 г.), «Научные основы землеустройства» (1995 г.), «Землеустройство в 9-ти томах» (2001–2009 гг.), «Землеустройство» (2013 г.), «Землеустроительное проектирование» (1986 г., 1997 г., 1998 г., 2020 г.).

С февраля 1991 г. по настоящие время С.Н. Волков является постоянным председателем диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций, в котором было защищенно 160 диссертаций, включая 21 докторскую диссертацию. Под его научным руководством защищены 34 диссертации, в том числе 9 докторских. Им опубликовано 700 научных трудов, общим объёмом более 1600 п.л., основные из которых, широко востребованы и обеспечивают повышение экономической эффективности использования земельно-ресурсного потенциала страны. Научные и методические труды С.Н. Волкова используются в 107 вузах России и переведены на Английский, Китайский, Казахский, Киргизки, Узбекский языки.

За заслуги в организации, создании научного и учебно-методического обеспечения высшего землеустроительного образования в России в 1994 г. С.Н. Волков избран действительным членом Академии аграрного образования, а 14 июня 1997 г. Указом Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина № 600 за заслуги в научной деятельности ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Огромный вклад С.Н. Волков внёс в становление и развитие землеустроительной науки, учебно-методического процесса и подготовку кадров; неоднократно был председателем государственных экзаменационных комиссий в сельскохозяйственных вузах России и ближнего зарубежья. С 1983 г. – декан землеустроительного факультета МИИЗ, с 1987 г. по 1997 г. – проректор по учебной работе, с 1997 г. – ректор государственного университета по землеустройству.

В 1990 г. на кафедре работали 40 сотрудников, в том числе 35 преподавателей. Среди них профессора: С.Н. Волков, А.И. Гавриленко, В.П. Троицкий, доценты: А.А. Варламов, В.В. Вершинин, А.Е. Гайдамака, Е.Г. Данилина, Т.А. Емельянова, А.П. Исаченко, К.М. Кирюхина, Н.Г. Конокотин, В.И. Король, Ю.В. Кожевников, А.В. Купчиненко, Н.М. Колтунов, В.В. Косинский, Н.М. Матасова, В.К. Мизюрин, Г.П. Митяев, Р.Ф. Муратов, В.Н. Нестеров, Е.Е. Прохорова, В.Н. Сёмочкин, Л.С. Твердовская, М.П. Шубич, Д.А. Шубич, Е.М. Чепурин, старшие преподаватели: Ю.М. Ковалев, М.Т. Колцун, В.В. Пименов, В.П. Радионов, ассистенты: Р.В. Богомолов и Е.В. Черкашина.

Коллектив кафедры землеустройства в 1990 – 2004 г.г.:
1-й ряд *– А.В. Купчиненко, Л.С. Твердовская, К.М. Кирюхина, А.И. Гавриленко, В.П. Троицкий, С.Н. Волков, В.В. Косинский, М.П. Шубич, С.И. Носов, Н.М. Матасова, Ю.В. Кожевников;*
2-й ряд *– В.В. Пименов, В.В. Бугаевская, А.В. Донцов, В.Н. Никонов, В.В. Вершинин, А.М. Наку, Т.А. Емельянова, В.В. Пронин, Е.В. Черкашина, А.В. Анисимова, Р.Ф. Муратов, Ж.Н. Баканова, Г.Р. Муратова, М.Р. Мячина, В.Н. Нестеров;*
3-й ряд *– В.П. Радионов, М.М. Гераськин, В.К. Затеева, А.В. Совалёв, А.В. Радионов, Т.В. Папаскири, А.В. Федоринов*

С 1990 г. кафедра взяла курс на материально-техническое оснащение учебного процесса и обновление учебно-методического материала в соответствии с новыми требованиями времени. В том же году на кафедре был создан класс компьютерной техники, а в 1991 г. – образована лаборатория автоматизации землеустроительного проектирования, которую возглавила В.В. Бугаевская.

С 1992 г. в университете значительно изменилось содержание учебного процесса, были открыты новые специальности и направления подготовки, получило развитие многоуровневое образование, открыты бакалавриатура и магистратура, введены в действие новые учебные планы. Это потребовало кардинального пересмотра учебного процесса на кафедре и приведения его

в соответствие с новыми задачами высшей школы и происходящими в стране процессами земельной реформы.

Коллектив кафедры землеустройства в 2005– 2009 г.г.:
1-й ряд *– А.В. Донцов, А.В. Купчиненко, В.В. Пронин, В.П. Троицкий, М.П. Шубич, С.Н. Волков, В.В. Пименов, В.В. Косинский, В.Н. Семочкин, Т.А. Емельянова, Е.В. Черкашина;*
2-й ряд *– В.В. Бугаевская, Н.М. Матасова, М.Р. Мячина, О.А. Сорокина, Л.Е. Петрова;*
3-й ряд *– А.В. Антоненко, К.А.Свирежев, С. Сайнбаяр (аспирант МНР), С.А. Жилин, М.М. Гераськин, В.П. Радионов, Д.В. Новиков, Т.В. Папаскири, А.В. Федоринов, Н.И. Иванов, А.Г. Головин, Д.А.Земелькина, Д.А. Денисов*

Кроме преподавания таких дисциплин, как «Землеустроительное проектирование», «Научные основы землеустройства», «Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве», появились новые дисциплины: «История землеустройства», «Землеустроительное обслуживание», «Рабочее проектирование в землеустройстве», «Землеустройство административно-территориальных образований», «Территориальная организация крестьянских (фермерских) хозяйств», «Эколого-хозяйственная оценка территории сельскохозяйственных предприятий».

Большой диапазон изучаемых на кафедре дисциплин и предметов, которые охватывают практически все сферы землеустроительных действий, вызвало необходимость переименовать кафедру землеустроительного проектирования в кафедру землеустройства (1996 г.).

В основу учебного процесса легли научные разработки профессора С.Н. Волкова, имеющие значение для всех землеустроительных факультетов вузов страны, Государственного университета по землеустройству, а также признанные за рубежом учебные пособия (1997 г., 1998 г.): «Землеустроительное проектирование», «Математические методы и модели в землеустройстве», «Теоретические основы землеустройства» и др.

Особый научный интерес, большую учебно-методическую и практическую ценность для студентов, аспирантов, преподавателей, специалистов по

землеустройству и землеустроительной общественности представляет 9-томное издание учебника «Землеустройство», подготовленное профессором С.Н. Волковым. Все девять томов этой энциклопедической работы подготовлены на высоком научном и методическом уровне и раскрывают как классические вопросы землеустройства, так и актуальные проблемы современного землеустроительного производства.

1.ВолковС. Н. Землеустройство. Теоретические основы землеустройства: Учебник. – М.: Колос, 2001 – 496с.

2. Волков С. Н. Землеустройство. Т. 2. Землеустроительное проектирование. Внутрихозяйственное землеустройство: Учебник. – М.: Колос, 2001. – 645 с.

3.Волков С. Н. Землеустройство. Т. 3. Землеустроительное проектирование. Мсжхозяйственнос (территориальное) землеустройство: Учебник. – М.: Колос, 2002. – 645 с.

4. В о л к о в С. Н. Землеустройство. Т. 4. Экономико-математические методы и модели: Учебник. – М: Колос, 2001. – 696 с.

5. Волков С. Н. Землеустройство. Т. 5. Экономика землеустройства: Учебник. – М.: Колос, 2001. – 479с.

6. Волков С. Н. Землеустройство. Т. 6. Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве: Учебник. – М.: Колос, 2002. – 328 с.

7. Волков С. Н. Землеустройство. Т. 7. Землеустройство за рубежом: Учебник. – М.: Колос, 2005. – 408 с.

8. Волков С. Н. Землеустройство. Т. 8. Землеустройство в ходе земельной реформы (1991–2005 годы): Учебник. – М.: КолосС, 2007. – 399 с.

9. Волков С. Н. Землеустройство. Т. 9. Региональное землеустройство: Учебник. – М.: КолосС, 2009. – 707 с.

В кадровом составе кафедры в 1999 – 2003 гг. наметилась явная тенденция к притоку как молодых преподавателей и аспирантов, так и ученых, и опытных производственников. Заместителем заведующего кафедрой в 2002 году был назначен доцент В.В. Пименов.

На кафедру пришли работать новые преподаватели: профессор доктор экономических наук. А.С. Косякин, профессор, доктор технических наук А.Н. Безгинов, профессор, доктор географических наук А.В. Донцов профессор, кандидат экономических наук И.И. Пономаренко, доценты А.М. Наку, В.С. Пестриков, старшие преподаватели Г.Р. Муратова, ассистент А.В. Федоринов.

В 2000-е в кадровом составе кафедры наметилась явная тенденция к притоку молодых преподавателей и аспирантов. На кафедру пришли работать новые молодые преподаватели, имеющие ученую степень, Иванов Н.И., Фомкин И.В., Гераськин М.М., Сорокина О.А., Ананичева Е.П. В 2006 г. на кафедру пришла работать кандидат географических наук Л.Е. Петрова, которая осуществляла деятельность заместителя заведующего кафедры по научной работе 7 лет.

В 2013 г. под авторством профессора С.Н. Волкова был издан учебник «Землеустройство», соответствующий новым образовательным стандартам

по землеустройству и кадастрам и более прогрессивным методам землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ. В подготовке отдельных разделов учебника приняли участие преподаватели кафедры землеустройства: Н.И. Иванов, Е.В. Краснянская, Л.Е. Петрова, Т.А. Емельянова, Е.В. Черкашина, В.Н. Никонов, В.Н. Семочкин, В.В. Пименов. Коллектив авторов учебника удостоен Премии Правительства Российской Федерации в области образования 2013 г.

В 2015 г. были произведены изменения в руководящем составе кафедры: заместителем заведующего по учебной работе была назначена доцент, к.г.н. Л.Е. Петрова, заместителем заведующего по научной работе – доцент, к.э.н. О.А. Сорокина, заместителем заведующего по практикам – доцент, к.с.-х.н. А.В. Федоринов.

Результаты научно-исследовательской и учебно-методической работ нашли отражение в многочисленных публикациях кафедры, в том числе:

– Волков С.Н. Земельная политика и управление земельными ресурсами в Китае / Учебно-научное издание. – М.: ГУЗ, 2019. – 424 с.;

– Землеустроительное проектирование [Текст]: Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений в 2-х томах. – М.: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет по землеустройству, 2020;

– Землеустроительное обеспечение ввода в хозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации (Теория и практика). Монография / Под общ. ред. академика РАН С.Н. Волкова. – Москва, 2020. – 484 с.;

– Землеустроительное обеспечение ввода в хозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации (Теория и практика) / С.Н. Волков, Е.В. Черкашина, Д.А. Шаповалов [и др.]. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет по землеустройству, 2020. – 484 с.;

– Землеустроительное проектирование. Межхозяйственное землеустройство. Учебное пособие для выполнения выпускных квалификационных работ и курсовых проектов [Текст]. – М.: ГУЗ, 2021. – 224 с.;

– История землеустройства в России: опыт тысячелетия. Издание 2-е, дополненное. Учебно-научное издание / С.Н. Волков, И.И. Широкорад. – М.: ГУЗ, 2021. – 676 с.;

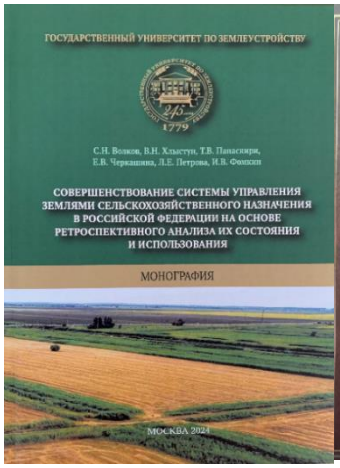
– Состояние и развитие землеустроительного производства (отрасли землеустройства): отечественный и зарубежный опыт [Текст]: Учебное пособие / С.Н. Волков, Л.Е. Петрова, Е.В. Черкашина. – М.: ГУЗ, 2022. – 328 с.;

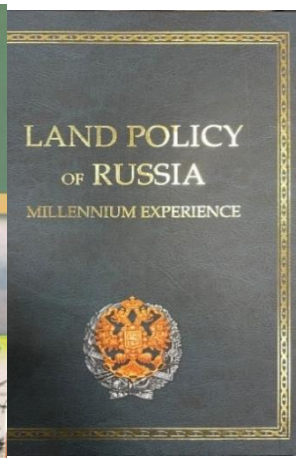
– Совершенствование системы управления землями сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации на основе ретроспективного анализа их состояния и использования [Текст]: Монография / С.Н. Волков,

В.Н. Хлыстун, Т.В. Папаскири, Е.В. Черкашина, Л.Е. Петрова, И.В. Фомкин и др. Под ред. академика РАН, заслуженного деятеля науки Российской Федерации С.Н. Волкова. – М.: ГУЗ, 2024. – 260 с.;

– Планирование и проектирование агролесомелиоративных мероприятий в землеустроительной документации [Текст]: монография / С.Н. Волков, Т.В. Папаскири, Е.В. Черкашина, Э.Б. Дедова, Е.В. Краснянская и др.; под ред. Волкова С.Н. – М.: ГУЗ, 2024. – 320 с.

– State University of Land Planning (SULUP)/ Volkov S.N. Land policy of Russia. Millennium experience. Academic and scientific edition. 2nd edition, revised and expanded. / Volkov S.N., Shirokorad I.I., Papaskiry T.V. – M.: SULUP, 2024. – 540 p. – Fig. 328. – ISBN – 978-5-9215-0627-5.





Кафедра ежегодно участвует в одном из самых значимых и масштабных событий в области сельского хозяйства – Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Представленные кафедрой разработки неоднократно были отмечены медалями различного достоинства.

На базе кафедры была создана Проблемная лаборатория по установлению границ и эффективному вовлечению в активный оборот земель сельскохозяйственного назначения» с правом ведения учебно-методической, научно-исследовательской, профориентационной, инновационной, коммерческой и проектной деятельности в рамках выполнения основных образовательных, научных и производственных задач Университета.

На кафедре землеустройства ежегодно проходят научные студенческие конференции.

Всероссийская научно-практическая конференция «Вклад молодых ученых в отраслевую науку с учетом современных тенденций развития АПК», Секция «Проблемы и пути решения вопросов природообустройства, землеустройства и кадастров в АПК», 22 декабря 2008 года

С использованием мультимедийных средств и картографического материала излагаются исследования авторов на обширную тематику в области планирования и организации рационального использования земель, противоэрозионной организации территории, автоматизации землеустроительного проектирования, установления границ муниципальных образований, землеустроительного обеспечения использования земель различных категорий и другие темы.

Ряд исследований авторов рекомендуется для внедрения в учебно-методическую работу университета. По итогам конференции решением жюри отмечаются лучшие научные работы. Воспитательная работа на кафедре землеустройства ведется непрерывно с момента первого появления студентов в университете и до защиты выпускной квалификационной работы.

Международная научно-практическая конференция «Земельный кодекс 1922 года как фундамент современного отечественного земельного законодательства», ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», 10.11.2022 г., г. Москва

LXVII Научно-практическая конфекренция студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Научные исследования и разработки молодых ученых для развития АПК», секция «Землеустроительное обеспечение реализации основных положений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», 23.04.2024 г., г. Москва

Задачами воспитательной работы являются формирование и развитие патриотического отношения к Родине, университету и профессии через любовь к основному средству производства – земле. Важной составляющей воспитательной работы является подкрепление аудиторных занятий практической работой с привлечением всего спектра индустриальных партнеров, государственных органов и общественных организаций.

На кафедре землеустройства была создана школа Всероссийского студенческого землеустроительного отряда, задачей которой является подготовка по единой методике бойцов студенческих землеустроительных отрядов вузов Российской Федерации для выполнения таких видов работ как:

– инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения;
– установление границ земель сельскохозяйственного назначения;
– вовлечение в хозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения;
– мониторинг земель сельскохозяйственного назначения;
– векторизация материалов государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства

Деятельность студенческого землеустроительного отряда, который является постоянной учебно-производственной структурой, созданной на кафедре землеустройства для повышения эффективности практической подготовки студентов, позволяет в условиях производственной и преддипломной практики на реальных объектах в различных регионах страны будет способствовать:

– подготовке высококвалифицированных специалистов для аграрного и земельно-имущественного комплексов России;
– осуществлению научно обоснованных комплексных проектов организации территории и рационального использования земель;
– в полном объеме и на практике знакомству студентов с новейшими методами и технологиями, которые применяются в землеустройстве.

Преподаватели кафедры ведут занятия на факультетах землеустройства и управления природопользованием, кадастра недвижимости и инфраструктуры пространственных данных, управления недвижимостью и права, заочном, вечернего и второго высшего образования. Большое внимание на кафедре уделяется активизации научной работы, которая складывается из работы преподавателей, аспирантов и соискателей в госбюджетной научно-исследовательской работе, участия в коллегиях, диссертационных ученых советах, подготовке диссертаций преподавателями кафедры и руководство диссертационными исследованиями аспирантов, соискателей и магистров, участия студентов в научных конференциях, в конкурсах научных и дипломных работ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ

КАФЕДРА КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Комов Николай Васильевич,
Заведующий кафедрой,
д.э.н., академик РАН, профессор,
г. Москва

Кафедра образована 9 сентября 1946 г. после выделения из состава кафедры землеустроительного проектирования и была названа кафедрой землеустройства. Ее заведующим был назначен Николай Васильевич Бочков, участник гражданской войны, который занимал эту должность до 1962 г. До назначения заведующим Н.В. Бочков был заместителем директора Московского института инженеров землеустройства (МИИЗ) по учебной и научной работе, руководил экспедицией по внутрихозяйственному землеустройству, рядом крупных госбюджетных и хоздоговорных тем.

Профессор Н.В. Бочков был крупный ученый, педагог, доктор экономических наук, профессор, автор более 80 научных работ. Он много сделал для становления и развития кафедры, организации учебного процесса, подготовки учебной литературы и методических указаний по дисциплинам. Он являлся автором базовых учебников и учебных пособий: «История земельных отношений и землеустройства» (1956 г.), «Учет и оценка земель в сельскохозяйственном предприятии» (1965 г.), «Государственный учет земель и их качественная оценка» (1973 г.).

За время работы в МИИЗе им подготовлена большая плеяда высококвалифицированных специалистов в области землеустройства и земельного кадастра. Более 20 кандидатов наук, защитивших диссертации под его руководством, многие сотни специалистов плодотворно трудились в высших учебных заведениях, научно-исследовательских и проектных институтах, различных отраслях хозяйственного комплекса страны.

За большую научно-педагогическую деятельность и участие в гражданской войне профессор Н.В. Бочков награжден государственными орденами и медалями, ведомственными наградами и Почетными грамотами.

В момент образования кафедры землеустройства в ее составе были пять человек: профессор Б.К. Юркевич, доценты Н.В. Бочков, Е.Е. Буров и М.А. Снегирев, ассистент Б.К. Киреев. К концу 1962 г. на кафедре работали уже 12 преподавателей: профессор Б.К. Юркевич, доценты Н.В. Бочков, Е.Е. Буров, М.А. Снегирев, преподаватели Е.Н. Никольская, А.И. Мальцев, ассистенты Б.К. Киреев, В.И. Харьковский, К.М. Ктиторова, И.В. Дегтярев, Г.М. Абрамова, Л.И. Осипов. В период с 1946 по 1960 гг. на кафедре работали

лаборанты О.Н. Куракина, Н.С. Солодовникова, Д.К. Кузнецов, Г.В. Кравчинская, А.С. Силаева, Н.В. Громова, В.В. Неумывакина.

С 1962 по 1968 гг. кафедру возглавил доцент Михаил Андреевич Снегирев, кандидат сельскохозяйственных наук. Это был опытный педагог, знаток истории земельных отношений и землеустройства, участник Великой Отечественной войны, член Союза писателей СССР. Его лекции вызывали большой интерес у студентов. Он подготовил и издал первые учебные пособия по дисциплинам кафедры в области земельного права. М.А. Снегирев (псевдоним Новоселов М.А.) был автором книги серии ЖЗЛ «Бауман Н.Э.», выпущенной издательством «Молодая Гвардия» в 1957 г.

В 1965 г. кафедра землеустройства была переименована в кафедру землепользования. В этот период на кафедре уже было 14 преподавателей: профессор Б.К. Юркевич; доценты Н.В. Бочков, Н.А. Снегирев, И.В. Дегтярев, Г.А. Кузнецов, Е.Е. Буров, В.И. Харьковский, Л.И. Осипов; старшие преподаватели И.Н. Чернова, Ф.И. Кашников, Н.Ф. Разумова; ассистенты К.М. Ктиторова, Б.К. Киреев, Г.М. Абрамова, лаборанты В.И. Носова, И.Н. Чернова.

С момента образования кафедры и до конца 60-х гг. на ней преподавались такие учебные дисциплины, как: «Учет земель», «История земельных отношений», «Земельное право», «Оценка земель», «Охрана труда» и др.

С 1968 по 1972 гг. заведующим кафедрой стал Георгий Александрович Кузнецов, доктор экономических наук, профессор, крупный ученый в области сельскохозяйственной районной планировки и землеустройства, автор более 300 научных работ, научный руководитель 30 аспирантов.

В этот период состав кафедры снова увеличился. На кафедре работали профессор Б.К. Юркевич, доценты Н.В. Бочков, Е.Е. Буров, М.А. Снегирев, Г.А. Кузнецов, П.Г. Важенин, В.И. Харьковский, И.В. Дегтярев, Л.И. Осипов, Р.А. Тихомиров. Б.И. Каменецкий, Е.Е. Данилина, старшие преподаватели В.В. Артеменко, И.Н. Чернова, Е.Н. Горбунова, ассистенты Б.К. Киреев, К.М. Ктиторова, Г.М. Абрамова, лаборанты Т.Н. Бочарникова, Г.К. Варламова.

Иван Васильевич Дектярев

С 1973 по 1992 гг. кафедрой заведовал доктор экономических наук, профессор Иван Васильевич Дегтярев. Одновременно в период с 1973 по 1978 гг. он был ректором Московского института инженеров землеустройства.

Профессор И.В. Дегтярев – видный ученый в области земельного кадастра, сформировавший его основные теоретические и методические положения. Под его научным руководством в 1963–1970 гг. сотрудниками кафедры и проблемной лаборатории проводились работы по оценке земель, по результатам которых вышли в свет книги: «Учет и оценка земель области» (1969 г.), «Земельное право и учет земель» (1970 г.), «Земельное право и земельный кадастр» (1975-1986 г.), «Справочник землеустроителя» (1978 г.), «Земельный кадастр» (1979 г.), «Советское земельное право» (1986 г.) и другие работы. Всего профессором

И.В. Дегтяревым было издано более 150 работ, в т.ч. 6 учебников и учебных пособий, 5 монографий, значительное число научных статей и методических разработок.

Большое внимание им уделялось подготовке научных кадров высшей квалификации. Под его научным руководством подготовлено и защищено около 20 кандидатских и докторских диссертаций в области землепользования и земельного кадастра.

Профессор И.В. Дегтярев, ветеран Великой Отечественной войны, за доблестный труд и ратные подвиги награжден многими орденами и медалями, ведомственными наградами и Почетными грамотами.

С введением в учебный план новых дисциплин число преподавателей кафедры значительно увеличилось: на кафедре работали профессора И.В. Дегтярев, В.П. Балезин, доценты Р.А. Тихомиров, В.И. Харьковский, В.Н. Хлыстун, В.Х. Улюкаев, Ю.В. Вольнов, Г.С. Данилова, Е.Б. Трескунов, В.А. Гавриленко, М.Е. Матушевский, старшие преподаватели Н.Н. Агапов, А.М. Яровой, В.А. Синдеев, С,А. Гальченко, И.Н. Чернова, ассистенты Н.Е. Петров, Г.В. Ломакин, Г.А. Ларионов, А.И. Широкорад, Д.С. Олейник преподававшие следующие дисциплины: «Земельный кадастр», «История земельных отношений», «Земельное право», «Охрана труда», «Автоматизация земельного кадастра», «Статистика», «Применение земельно-кадастровой информации», «Организация землеустроительных работ», «Прогнозирование использования земельных ресурсов» и др.

В период с 1981 по 1991 гг. на кафедре работали лаборанты: А.А. Андреева, Е.И. Гришкевич, М.В. Милонова, Н.К. Петрийчук, Т.П. Порядина, Н.Г. Родина, О.А. Франтова, С.Н. Чуричева. С 1973 г. на кафедре ведется подготовка аспирантов. Первыми аспирантами были Ю.И. Быстраков, Л.И. Полянская, А.А. Шалагинов, А.Я. Овсищер и др.

До 1991 г. кафедра землепользования относилась к землеустроительному факультету. В 1991 г. был создан факультет управления земельными ресурсами, преобразованный в 1993 г. в факультет кадастра и права (декан – доцент В.А. Синдеев), Кафедра вошла в этот факультет и заняла на нем ведущее положение. В 1992 г. кафедра была переименована в кафедру землепользования и земельного кадастра, возглавил ее доктор экономических наук, профессор Анатолий Александрович Варламов.

Анатолий Александрович Варламов

С 1984 по 1991 год работал проректором по повышению квалификации МИИЗа, а с 1991 по 2007 год – проректором по научной работе ГУЗа, и далее профессором кафедры Землепользования и кадастров.

А.А. Варламов являлся ведущим ученым в области землепользования, кадастра недвижимости, экологии землевладения и землепользования известным в России и за рубежом. Его научные труды внесли существенный вклад в становление и развитие землеустроительной науки, учебного

процесса и подготовки кадров. А.А. Варламов по праву считается одним из авторов научной концепции регулирования земельных отношений и землепользования в Российской Федерации в новых экономических условиях, основных положений землеустройства и земельного кадастра в условиях земельной реформы. Профессором А.А. Варламовым была создана научная школа в области управления земельными ресурсами, землепользования и кадастра недвижимости, которая пользуется заслуженным авторитетом.

Значительный вклад профессор А.А. Варламов внес в подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации. Под его руководством подготовлено и защищено 26 кандидатских и 6 докторских диссертаций. А.А. Варламов подготовил более 550 специалистов по землеустройству и кадастру.

А.А. Варламов являлся заместителем председателя диссертационного совета Д.220.025.02, в котором проработал с 1993 по 2021 год.

За заслуги в научно-педагогической деятельности и общественной деятельности профессор А.А. Варламов, награжден орденом «Дружбы», медалями Министерства Обороны РФ «За укрепление боевого содружества», «В память 850-летия Москвы», памятной медалью «50 лет начала освоения целинных земель», нагрудным знаком «Почетный работник высшего образования России» и «Почетный землеустроитель России», Почетными грамотами МСХ РФ, Роснедвижимости, избран почетным профессором ГУЗ. Имел Почетное звание «Заслуженный работник высшего образования Российской Федерации». Награжден золотой медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса страны», имел звание «Почетный работник агропромышленного комплекса», почетное звание «Рыцарь науки и искусств» РАЕН, «Почетный профессор Красноярского агроуниверситета». Награжден орденом Who is Who.

К 1993 г. численность кафедры достигла 32 человек. Среди них: профессора А.А. Варламов, В.С. Шаманаев, И.В. Дегтярев, Н.В. Комов, В.А. Синдеев; доценты Р.А. Тихомиров, Ю.В. Вольнов, Е.Б. Трескунов, В.А. Гавриленко, М.Е. Матушевский, С.А. Гальченко, Н.Е. Петров, Г.В. Ломакин, Г.С. Данилова, М.М. Демидова, Н.В. Подколзина; старшие преподаватели Д.С. Валиев, А.Ю. Степин, А.М. Яровой, Д.С. Олейник, Н.П. Рулева, Л.А. Каталина, О.П. Лойко, П.В. Кухтин, М.В. Милонова, А.И. Широкорад, О.В. Щербакова, Т.П. Турчанова, М.А. Смирнова, М.В. Кузнецова, И.А. Качко, лаборанты Н.В. Комкова, Е.А. Комкова, Н.П. Рулева, Е.А. Авдонина, Т.Г. Воронцова, И.В. Фатеева, Т.А. Якунина, Г.А. Глинка, Е.А. Роич, А.А. Андреева, Л.Б. Матюшина, Е.А. Шмик, Н.П. Рулева.

На кафедре ведется большая работа по совершенствованию учебного процесса. Так, были введены четыре курсовых проекта и одна курсовая работа по основной дисциплине «Земельный кадастр», за период с 1992 по 1997 гг. разработаны и введены в учебный процесс восемь новых курсов («Современный менеджмент землевладения и землепользования», «Государственное регулирование земельных отношений», «Научные основы земельного кадастра», «Информационное обеспечение земельного кадастра» и др.).

В 1994 г. приказом Государственного комитета РФ по высшему образованию был утвержден Государственный образовательный стандарт, в соответствии с которым кафедра стала участвовать в подготовке бакалавров (1994г.) и магистров (1995г.) по направлению 560600 – «Землеустройство и земельный кадастр. Эти преобразования вызвали большие изменения в штатном расписании кафедры и методическом обеспечении учебного процесса.

Работа по переходу на Государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования первого поколения по специальности 311000 – «Земельный кадастр» и направлению подготовки бакалавров и магистров, получившего шифр 650500 – «Землеустройство и земельный кадастр», завершилась к 2000 г.

К 2002 г. на кафедре работали: профессора А.А. Варламов, В.А. Синдеев, Н.В. Комов, В.С. Шаманаев; доценты Ю.В. Вольнов, Н.Е. Петров, Г.В. Ломакин, Г.С. Данилова, М.М. Демидова, В.А. Гавриленко, С.А. Гальченко, Н.В. Подколзина; старшие преподаватели Д.С. Олейник, О.П. Лойко, А.М. Яровой, Н.П. Рулева, П.В. Кухтин, Л.А. Каталина, Д.С. Валиев; ассистенты О.В. Щербакова, Т.П. Турчанова, М.А. Смирнова, М.А. Кузнецова, Е.Г. Пафнутова, И.А. Качко.

На кафедре были созданы две лаборатории: по обеспечению учебного процесса (зав. лабораторией С.Г. Кузнецова и Л.Б. Матюшина) и автоматизации земельного кадастра (программист – к. ф.-м. н. М.Г. Теплицкий).

В 2004 г. на кафедре работали 4 профессора: А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Н.В. Комов, Н.Е. Петров; 11 доцентов: В.А. Гавриленко, Г.С. Данилова, М.М. Демидова, С.Н. Захарова, С.А. Липски, Г.В. Ломакин, Н.В. Подколзина, И.В. Подкова, Н.П. Рулева, В.Д. Скалабан, М.А. Смирнова, Т.П. Турчанова; 8 старших преподавателей: Д.С. Валиев, Л.А. Каталина, С.Г. Кузнецова, Д.С. Олейник, Е.Г. Пафнутова, А.А. Рассказова, А.М. Яровой; 3 ассистента: И.Ю. Белоусова, Н.А. Мкртчян, А.А. Новиков.

При кафедре функционировали две лаборатории: по обеспечению учебного процесса, где работали Л.Б. Матюшина, заведующий лабораторией, и старшие лаборанты А.В. Володина, В.С. Парамонова, и лаборатория автоматизации земельного кадастра, научный руководитель профессор кафедры С.А. Гальченко, оператор Г.Ю. Пикапов.

К 2006 г. на кафедре были освоены и введены в учебный процесс дисциплины Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования второго поколения по подготовке бакалавров, магистров и специалистов. Широкий круг преподаваемых дисциплин потребовал количественного и качественного расширения штатного состава кафедры. На 1 сентября 2006 г. на кафедре работают 6 профессоров: д.э.н. А.А. Варламов, д.э.н. Н.Н. Агапов, д.э.н. С.А. Гальченко, д.т.н. Д.А. Шаповалов, к.э.н. Н.Е. Петров, к.ф.-м.н. Г.С. Попов; 12 доцентов: Н.И. Бурмакина, Г.С. Данилова, М.М. Демидова, Д.Ю. Ильвицкий, Т.В. Кошелева, Г.В. Ломакин, В.Н. Незамайкин, Н.П. Рулева, Н.В. Подколзина, В.Д. Скалабан, М.А. Смирнова, Т.П. Турчанова; 7 старших преподавателей: А.М. Яровой, Д.С. Валиев, Л.А. Каталина, С.Г. Кузнецова, Д.С. Олейник, Е.Г. Пафнутова, А.А. Рассказова, 13 ассистентов: И.М. Сутугина, Д.В. Антропов, И.Ю. Белоусова, А.Н. Дедяев, А.Г. Золкин,

Э.Г. Имыкшенова, Ф.Т. Ишбаев, С.И. Комаров, Е.А. Монетова, М.М. Монгуш, А.В. Шапошникова, И.А. Потехин, А.Н. Подорожный. С 1 сентября 2008 г. на кафедре работают д.э.н. А.А. Мурашева, к.э.н. П.А. Лепехин, с 2009 г. – д.с.-х.н. Клюшин П.В., д.г.н. Минеева Н.Я., д.т.н. Д.А. Маркелов.

На кафедре продолжали работать две лаборатории: по обеспечению учебного процесса (заведующий лабораторией С.Г. Кузнецова, старший лаборант В.С. Парамонова, лаборанты А.Б. Антипова, Ю.П. Амелякина); автоматизации земельного кадастра (руководитель профессор кафедры С.А. Гальченко, оператор Г.Ю. Пикалов).

В 2009 году в связи с развитием кадастровой деятельности в стране и новыми требованиями в подготовке специалистов высшей квалификации кафедра Землепользования и земельного кадастра была переименована в кафедру Землепользования и кадастров, что отражено в «Положении о кафедре землепользования и кадастров», утвержденном ректором вуза в 04.04.2009 году.

К 2011 году на кафедре функционировали четыре лаборатории: информационного обеспечения государственного кадастра объектов недвижимости (научный руководитель проф. А.А. Варламов); научных и методических проблем кадастров (научный руководитель проф. С.А. Гальченко); инновационные технологии в землеустройстве, кадастрах и мониторингах (научный руководитель проф. А.А. Варламов); по обеспечению учебного процесса (зав. лабораторией С.Г. Кузнецова).

Численность профессорско-преподавательского состава кафедры на 01.09.2011 г. составляла 31 человек из них 20 – штатных сотрудников, внешних совместителей – 11. Из 20 штатных сотрудников с учеными степенями: докторов наук, профессоров – 5 (35,7%), кандидатов наук, доцентов – 8, старших преподавателей – 7, из них 3 – к. э. н. (имеют степень 73,7% сотрудников кафедры). Из 11 человек совместителей с ученой степенью кандидат наук, доцент – 2, ст. преподаватель – 3, ассистент – 6.

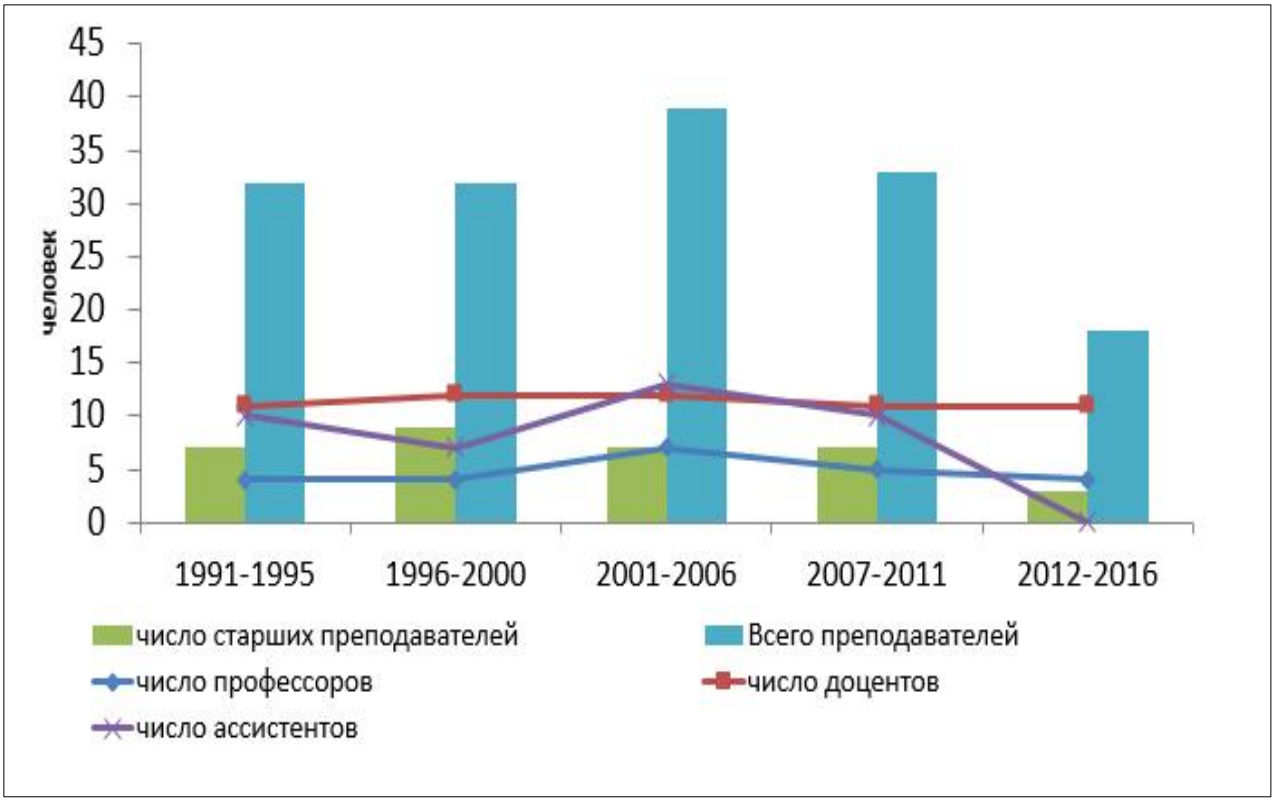
Количество лиц с ученой степенью и с ученым званием из 20 штатных преподавателей на кафедре составляло 16 человек (80,0%); докторов наук – 5 (35,7%), профессоров – 5; из них штатных: докторов – 5; профессоров – 5. Средний возраст профессорско-преподавательского состава кафедры равнялся 42 года. За счет своих выпускников, поступивших в аспирантуру, осуществляется омоложение преподавательского состава кафедры. Доля преподавателей с учеными степенями и званиями в расчете на утвержденный штат ППС составляла 87,1%. В сравнении с 01.09.2006 г. штатность преподавателей на кафедре выросла на 14,6%, остепененных преподавателей – на 33,0%, докторов – на 24,2%

Численность профессорско-преподавательского состава кафедры на 01.01.2015 г. составляла 19 человек – все штатные сотрудники (100%), внешних совместителей – нет. Из 19 штатных сотрудников с учеными степенями: докторов наук, профессоров – 4 (21,1%), кандидатов наук, доцентов – 14 (73,6), старших преподавателей – 1 (5,3%), следовательно, имеют степень 94,7% сотрудников кафедры. Средний возраст профессорско-преподавательского состава

кафедры 44 года. За счет своих выпускников, поступивших в аспирантуру, осуществляется омоложение преподавательского состава кафедры. Доля преподавателей с учеными степенями и званиями в расчете на утвержденный штат ППС составляла 94,7%. Подготовку аспирантов осуществляли: А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Д.А. Шаповалов, А.А. Мурашева, С.И. Комаров. В течение учебного года произошли изменения в штатном расписании кафедры. В новом учебном году были приняты доц. Подболотова Л.П. и на почасовое ведение дисциплин кафедры доц. Обухов Д.А. и доц. Жданова Р.В.

К концу 2016 года численность профессорско-преподавательского состава кафедры составляла 18 человек – все штатные сотрудников (100%), внешних совместителей – нет. Из 18 штатных сотрудников с учеными степенями: докторов наук, профессоров – 3 (17%), кандидатов наук, доцентов – 12 (67%), старших преподавателей – 3 (16%), из них 1 – к.э.н. (т.е. имеют степень 90% сотрудников кафедры). Средний возраст профессорско-преподавательского состава кафедры 44 года. В 2016 году на работу на кафедру пришли доц. Гасанов А.З., ст.пр. Хабарова И.А., ст.пр. Синица Ю.С.

На рисунке ниже приведена динамика изменения штатного состава кафедры за весь период ее существования. Снижение количества сотрудников кафедры (за счет ассистентов) обусловлено переходом на новую образовательную парадигму «бакалавр-магистр-аспирант».



Кафедра землепользования и кадастров одна из ведущих выпускающих кафедр Государственного университета по землеустройству. Сотрудниками и преподаватели кафедры ведется активная научная деятельность, что

подтверждается завоеванными грантами Минобрнауки (Соглашение от «10» декабря 2019 г. № 075-15-2019-1939. Уникальный идентификатор проекта RFMEFI60719X0302).

Article is prepared with assistance of a grant of the Ministry of Education and Science (The agreement of December "10", 2019 No. 075-15-2019-1939. Unique identifier of the project RFMEFI60719X0302, проведением большого числа ежегодных международных межвузовских научно-практических конференций с изданием сборников статей конференции, «Цифровизация землепользования и кадастров: тенденции и перспективы» и других изданий. Научные труды сотрудников кафедры ежегодно удостаиваются наград на всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень».

Большое внимание на кафедре уделяется студенческой науке, совместному выполнению исследований в тандеме «Преподаватель-студент», с последующей публикацией результатов в научных журналах, сборниках трудов студентов и преподавателей. Проводятся научные дискуссии, студенты и преподаватели кафедры являются совместно участвуют в международных и всероссийских конференциях, симпозиумах, конкурсах и выставках. Сотрудники кафедры вовлекают талантливых студентов в научно-исследовательскую работу, выполнению НИР и грантов.

Светлана Альбертовна Гальченко

С 2018 г по 2022 г. заведующим кафедрой кадастра недвижимости и землепользования являлась Гальченко Светлана Альбертовна, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный землеустроитель России, академик Российской академии естественных наук, доктор экономических наук, профессор.

Гальченко С.А. являлась членом диссертационных советов Д.220.025.02 и Д.220.025.03, была членом Президиума Российской академии естественных наук, экспертом РАН.

Гальченко С.А. внесла огромный вклад в развитие высшего образования, в научное обеспечение сельскохозяйственной отрасли и подготовку научно-педагогических кадров. Под её руководством защищено более 200 дипломных(выпускных) работ и проектов, 13 диссертаций на соискание учёной степени кандидата экономических и технических наук, 1 диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук.

Светлана Альбертовна являлась ведущим ученым, которая на основе своих фундаментальных и прикладных научных исследований способствовала формированию экономически и социально эффективных земельных отношений; разработке теории и методологии кадастровой деятельности; разработке экономической модели ведения кадастров и мониторинга земель; системы экономического обоснования ведения кадастров. Теоретическая значимость её исследований состоит в том, что ею выдвинут ряд теоретических и методологических положений в совокупности составляющих новое

научное направление в разработке вопросов повышения эффективности землепользования, кардинального реформирования экономики земельных отношений, повышения эффективности управления земельными ресурсами.

Результаты исследований по проблемам совершенствования управления земельными ресурсами, экономики земельных отношений, улучшения социально-управленческой обстановки и кадрового потенциала, кадастра недвижимости, кадастровой деятельности и землепользования опубликованы более чем в 200-х научных, учебно-методических и учебных работах, включая более 20 монографий, более 35 учебников и учебных пособий (из них 5 электронных учебников).

К наиболее значимым трудам С.А. Гальченко можно отнести, в т.ч. в соавторстве: «Теоретические и методические основы эффективности государственного земельного кадастра», «Государственная регистрация, учет и оценка земель», «Географические и земельные информационные системы» учебника в шести томах «Земельный кадастр», «Государственный кадастр недвижимости», «Основы кадастра недвижимости», «Кадастровая деятельность» и «Организация и планирование кадастровой деятельности», «Информационные системы кадастра и мониторинга», «Теория и практика управления земельными ресурсами регионов Среднего Поволжья».

Многогранная научная и общественная деятельность Гальченко С.А. была высоко и по достоинству оценена многими ведомственными и государственными наградами. Присуждено звание Заслуженного работника Высшей школы Российской Федерации Награждена нагрудным знаком «Почетный работник высшей школы профессионального образования Российской Федерации»; Почетной грамотой департамента кадровой политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации; золотой медалью лауреата ВВЦ; Серебряным академическим знаком ГУЗ, медалью «За заслуги перед университетом»; Знаком «Почетный землеустроитель России»; медалью 3 степени «Константиновского почетного знака»; Почетным знаком «За знания, усердие и верность III степени».

Дмитрий Владимирович Антропов

С конца 2022 по 2023 год руководство кафедрой осуществлял к.э.н., доцент Антропов Дмитрий Владимирович, с 2017 года и по настоящее время является заместителем заведующего кафедрой.

Антропов Д.В. ведет активную научную исследовательскою деятельность. С 2017 года в качестве руководителя решал научные задачи по гранту Российского Фонда фундаментальных исследований, осуществлял руководство грантами: «Теория и методы зонирования территорий для целей управления земельными ресурсами» (2018–2020) – грант 18-010-01016 Российского фонда

фундаментальных исследований (РФФИ) основного конкурса «А» (самый престижный конкурс РФФИ); «Разработка информационно-ресурсной цифровой платформы интеллектуального управления системами земледелия и землепользования на уровне хозяйствующего субъекта и региона для перехода к высокопродуктивному агрохозяйству нового технологического уклада» – Грант Минобрнауки; «Разработка кадастровой оценки земель в рамках устойчивого развития сельского хозяйства. Совершенствование методики кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в целях повышения устойчивости развития сельского хозяйства» (01.01.2020-31.12.2020) – НИР МСХ; «Формирование информационно-кадастрового механизма рационального использования мелиорируемых и мелиорированных земель сельскохозяйственного назначения» – НИР МСХ и другие. Антропов Д.В. принимает активное участие в разработке монографий, учебников, учебных пособий, рецензировании научных работ. Среди его многочисленных работ в т.ч. в соавторстве – 3 монографии, 25 учебно-методических пособий, более 175 научных статей.

Неоднократно Д.А. Антропов был отмечен различными наградами за заслуги в научно-педагогической деятельности и Почетным нагрудным знаком «За знание, усердие и верность» III степени Государственного университета по землеустройству, Почетной Серебряной медалью Российской академии естественных наук (РАЕН).

В соответствии с приказом врио ректора ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству №02-06/68 от 27.06.2022 г. кафедра землепользования и кадастров была переименована в кафедру кадастра недвижимости и землепользования.

Николай Васильевич Комов

С 2023 года по настоящее время кафедру кадастра недвижимости и землепользования возглавляет доктор экономических наук, профессор, академик Российской академии наук, Почетный профессор Государственного университета по землеустройству, Заслуженный землеустроитель Российской Федерации, крупный специалист и известный ученый в области управления земельными ресурсами, земельных отношений, экономики и экологии землепользования, землеустройства, кадастра, оценки земли и земельного права, обеспечивающих реализацию земельной политики государства Комов Николай Васильевич.

В 1990 году в России началась земельная реформа. В этот ответственный период Н.В. Комова назначают первым заместителем Председателя Государственного комитета РСФСР по земельной реформе, а в 1991 году – Председателем Комитета по земельной реформе и

земельным ресурсам МСХ РФ и одновременно первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации.

В 1992 году Н. В. Комов возглавил Комитет по земельной реформе и земельным ресурсам при Правительстве Российской Федерации, а в 1996 году – Государственный комитет РФ по земельным ресурсам и землеустройству. В 1999 году его назначили первым заместителем Председателя Госкомзема РФ по земельной политике, а в 2000–2004 годы он занимал должность первого заместителя руководителя Федеральной службы земельного кадастра России, одновременно являясь Президентом «Ассоциации частных землемеров России».

С 2004 года в течение 10 лет Н. В. Комов является научным руководителем Учебно-научного центра по управлению земельными ресурсами «Земля» Российской академии государственной службы при Президенте Российской Федерации и профессором этой академии, а также Председателем научного проблемного Совета по земельным отношениям и землеустройству стран СНГ.

В целях создания современной российской модели землепользования и землевладения, с учетом мирового опыта – а он изучил опыт создания и функционирования системы управления земельными ресурсами более чем 30 стран мира – при активном участии Н. В. Комова разработано более 100 законодательных и нормативных актов по проведению земельных преобразований в России. Под руководством Н. В. Комова разработаны и внедрены важнейшие федеральные программы «Развитие земельной реформы в России», «Создание государственного земельного кадастра России» и многие другие. Он также активно участвовал в разработке и внедрении международных проектов и программ по земельным ресурсам.

В результате реализации российских и международных проектов Н.В. Комовым создана широкая сеть учебных и консультационных центров в регионах; разработаны новые курсы и информационная система земельного кадастра; земельного контроля и мониторинга земель, организовано сотрудничество со многими странами; совместно с российскими специалистами и зарубежными экспертами прошла успешное тестирование система оценки государственного земельного кадастра и кадастра недвижимости в целях рационального налогообложения; как приложение к системе планирования использования городских и сельских территорий, а также кадастровой оценке земель; разработана ГИС; организованы и проведены многие международные конференции, семинары по вопросам создания законодательной базы с целью переподготовки персонала во время проведения крупномасштабных земельных преобразований в России.

За годы своей деятельности Н.В. Комов стал автором около 250 научных и методических работ, в том числе многих крупных монографий.

Н. В. Комов является академиком Российской академии, академиком Экологической академии и ряда других академий.

Вклад Н. В. Комова в народное хозяйство страны, его высокие достижения в производственной деятельности, заслуги в области образования, и науки, подготовке квалифицированных специалистов и укреплении дружбы и сотрудничества между народами отмечены орденами «За заслуги перед Отчеством» IV степени, «Знак Почета», Почетной грамотой Президента РФ, многими медалями и другими наградами. За лучшие научно-технологические разработки в геодезии и картографии Н.В. Комов удостоен Премии имени Ф.Н. Красовского. Он является лауреатом Национальной премии им. П. А. Столыпина. Указом Президентаот 6 мая 2020 года ему присвоено почетное звание «Заслуженный землеустроитель Российской Федерации».

В настоящее время в состав кафедры входят три лаборатории: учебная лаборатория кафедры кадастра недвижимости и землепользования (руководитель Кузнецова С. Г.), лаборатория передовых технологий в землеустройстве, кадастрах и мониторингах (Рулева Н.П.), лаборатория научных и методических проблем кадастров (Антропов Д.В.).

Численность профессорско-преподавательского состава кафедры на 01.01.2024 составляла 19 человек. Из 19 штатных все штатные сотрудников (100%), внешних совместителей – нет. Из 19 штатных сотрудников с учеными степенями: докторов наук, профессоров – 2 (10,5%), кандидатов наук, доцентов – 14 (73,7%), старших преподавателей – 1 (5,3%), следовательно, имеют степень 94,7% сотрудников кафедры:

На кафедре работают 2 профессора: д.э.н. Комов Н.В., д.э.н. Емельянова Т.А., 14 доцентов: Антропов Д.В., Бородина О.Б., Гасанов А.З., Гвоздева О.В., Жданова Р.В., Комаров С.И., Кузнецова С.Г., Подболотова Л.П., Рассказова А.А., Рулева Н.П., Синица Ю.С., Смирнова М.А., Шайкина Е.В., Сошников А.Ю.; старшие преподаватели: Каталина Л.А., Кириллов Р.А.; ассистент Чуксин И.В. Лаборанты и операторы Гришина П.А., Гвоздев Ан.Н., Гвоздев Ал.Н., Чибиркина Е.А., Александрова И.Ю., Бойко А.В., Печенкин И.А.

Кафедра имеет большой потенциал формирования не только профессорско-педагогического состава, но и административно-управленческого персонала вуза.

***Фото 1**. Защита выпускных квалификационных работ 2023 г.*

***Фото 2.** Профориентационная работа и университетские субботы*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИОСТИ

Столяров Виктор Михайлович,
Заведующий кафедрой, к.э.н., доцент,
г. Москва

Кафедра управления земельными ресурсами и объектами недвижимости была создана в марте 2009 года в связи с необходимостью подготовки специалистов по новым профилям, потребность в которых остро проявилась в процессе развития рыночной экономики. Первоначальным названием кафедры было «кафедра «Экономика недвижимости», с которым подразделение работало с 2009 по 2022 год. В 2022 году в связи с реорганизацией было принято решение о переименовании кафедры – «кафедра экономики и управления недвижимостью», а начало 2023–2024 учебного года принесло новые изменения и новое текущее название «кафедра управления земельными ресурсами и объектами недвижимости». Возглавил вновь созданную кафедру выпускник университета доктор экономических наук, профессор, академик РАСХН (ныне РАН) Виктор Николаевич Хлыстун, вернувшийся в университет после 20 лет работы в Правительстве Российской Федерации и в крупнейших государственных финансово-экономических структурах.

Виктор Николаевич Хлыстун

Концепция развития кафедры изначально определила два новых образовательных профиля – «Управление имуществом» по направлению «Экономика и управление на предприятии» и «Управление недвижимостью» по направлению «Землеустройство и кадастры». При этом по профилю «Управление имуществом» была предусмотрена подготовка специалистов по программе специалитета, а по профилю «Управление недвижимостью» – подготовка бакалавров и магистров. С сентября 2009 года началась подготовка специалистов по профилю «Управление имуществом», кафедра была признана, Ученым Советом ВУЗа выпускающей и уже в 2010 году состоялся первый выпуск 29 специалистов по профилю «Управление имуществом».

В последующем с 2015–2016 учебного года и вплоть до настоящего времени ведется только подготовка бакалавров и магистров по профилю «Управление недвижимостью».

Становлению кафедры способствовала активная деятельность её преподавателей – профессоров В.Н. Незамайкина, А.З. Разяпова, В.В. Пименова, С.А. Липски, доцентов Г.В. Ломакина, В.И. Соловьева, В.А. Подсорина и других.

В 2011 году началась подготовка специалистов по профилю «Управление недвижимостью» направления подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

В июне 2014 года кафедру возглавила доктор экономических наук, профессор Алла Андреевна Мурашева. Под её руководством кафедра достигла значительных успехов в образовательной и научной деятельности. Были внедрены новые образовательные программы, укреплены связи с международными партнёрами и проведены многочисленные научные исследования. Её лидерство и стратегическое видение позволили кафедре занять прочные позиции в области управления земельными ресурсами и недвижимостью, а также значительно повысить качество образовательного процесса.

Алла Андреевна Мурашева

В 2014 году состав сотрудников кафедры вошли выпускники аспирантуры университета, успешно защитившие в декабре 2013 года диссертации – Н.А. Иванова и В.М. Столяров.

В 2016 году на кафедру пришли д.с-х.н., профессор Клюшин П.В. и к.г.н., доц. Савинова С.В., в 2017 году – д.э.н., профессор Емельянова Т.А.

В 2015 году состоялся первый выпуск бакалавров этого профиля и был осуществлен набор в магистратуру данного профиля, первый выпуск осуществлен в 2017 году.

С учетом выпуска 2015 года (за период 2010-2015) кафедрой подготовлено более 150 специалистов, абсолютное большинство которых работают по избранной специальности в органах государственного и муниципального управления и в крупных корпоративных структурах. А к 2024 году в совокупности подготовлено около 400 квалифицированных специалистов (включая уровень специалитета, бакалавров, магистров), при этом следует отметить, что в 2017 году состоялся первый выпуск магистров по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Управление недвижимостью».

В 2024 году успешно закончили обучение 17 студентов бакалавриата и 4 студента магистратуры. Подготовка магистров осуществляется на кафедре с 2017 года.

Фото 1. *После защиты ВКР с председателем ГАК д.э.н., профессором Павловой Викторией Александровной (2024 г.)*

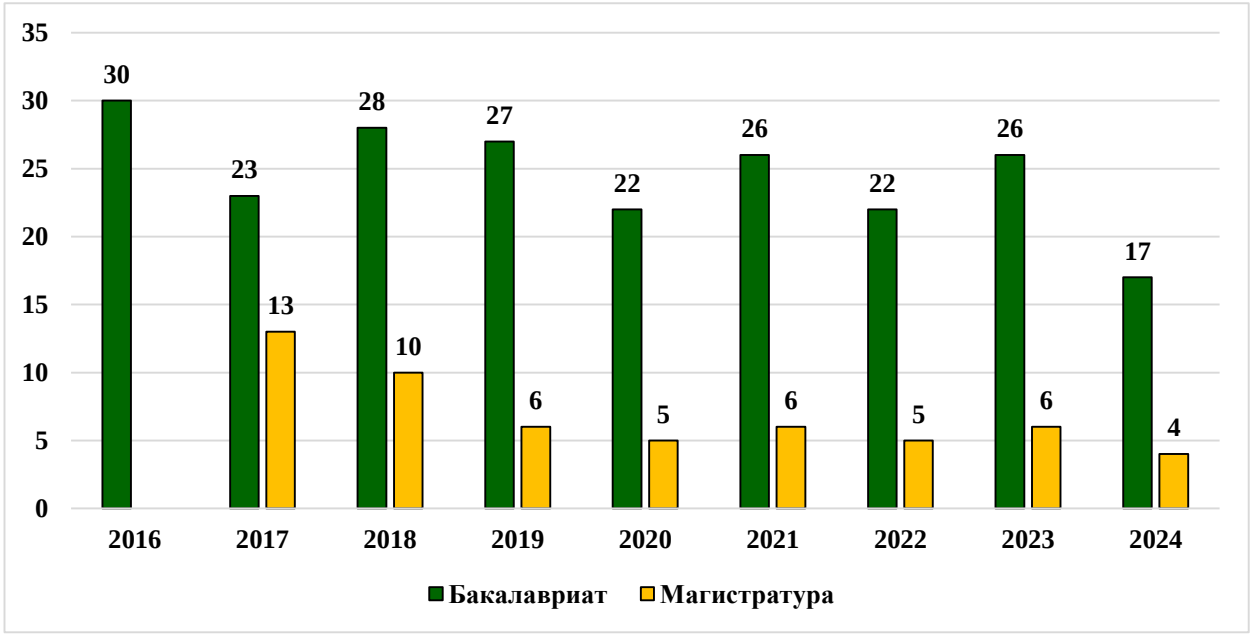


Рис. 1. *Выпуск на кафедре с 2016 по 2024 гг.*

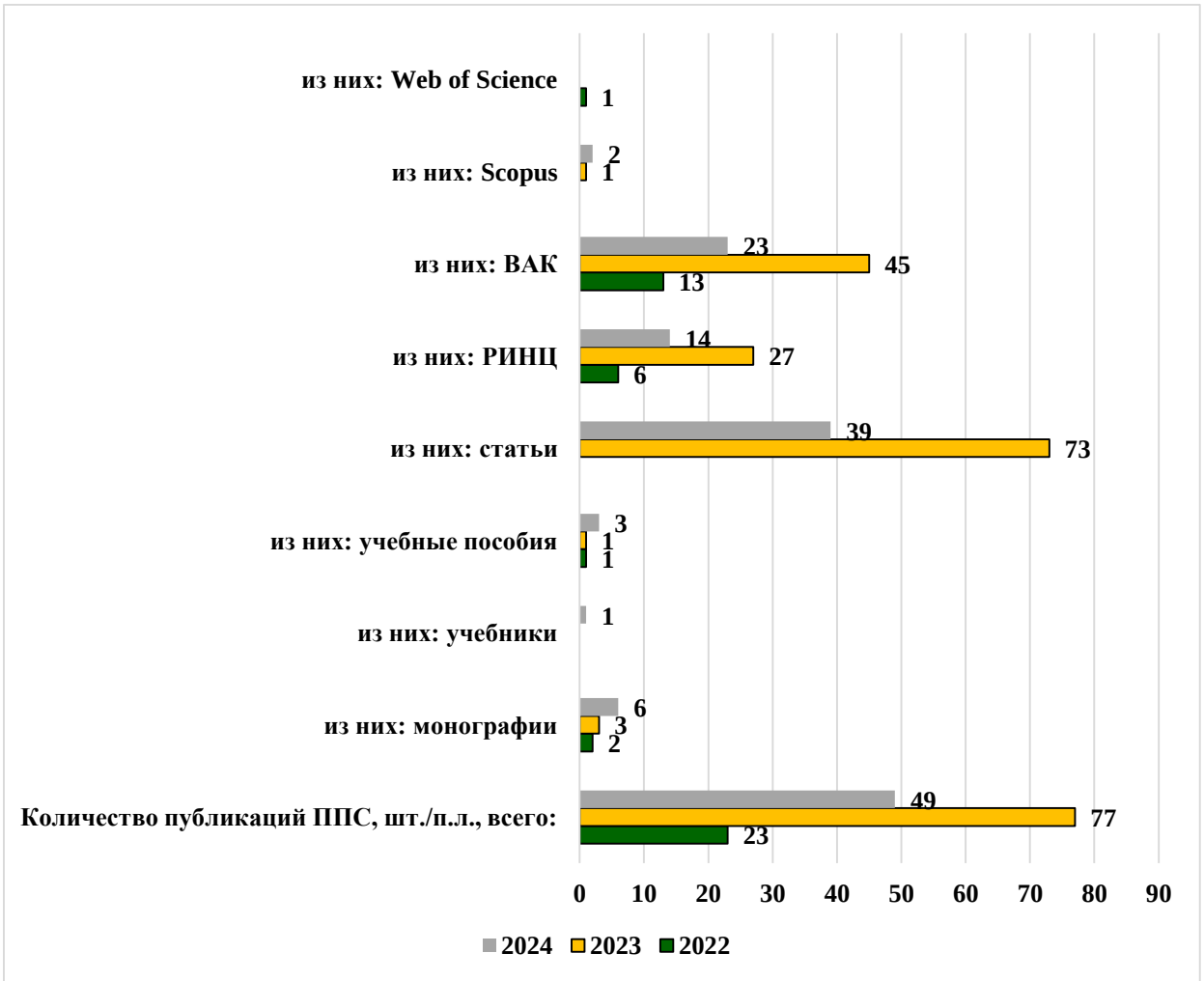


Рис. 2. *Количество публикаций ППС кафедры*

В 2021 году состав кафедры пополнил еще один молодой преподаватель – выпускница ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Ишамятова Ирина Хафисовна, имеющая производственный опыт специалиста Управления Росреестра по Пензенской области.

В том же году она успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Эколого-экономическая оценка земель населенных пунктов Пензенской области».

В 2023 году в состав коллектива вошли доктор экономических наук Таранова И.В. – профессор, крупный специалист по отраслевой и региональной экономике, кандидат сельскохозяйственных наук Джафаров В.В.

На кафедре управления земельными ресурсами и объектами недвижимости подготовка аспирантов осуществляется силами профессоров и опытных доцентов по двум основным научным специальностям:

1) Специальность 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, направленность (профиль) программы: Экономика природопользования и землеустройства. В рамках этого направления аспиранты изучают экономические аспекты использования и управления природными ресурсами, а также методы и принципы землеустройства. Исследования включают анализ экономической эффективности региональных и отраслевых программ, моделирование экономических процессов в условиях региональной специфики, разработку стратегий устойчивого природопользования и оптимизации земельных ресурсов.

2) Специальность 1.6.15 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (географические науки). В этом направлении аспиранты фокусируются на научных исследованиях, связанных с землеустройством, ведением и администрированием кадастров, и мониторингом земельных ресурсов. Обучение включает в себя изучение методов геодезии, картографии, ГИС-технологий для мониторинга изменений в использовании земель, анализа земельных ресурсов, разработку систем земельного кадастра и управления земельными ресурсами на основе географических данных.

Сотрудники кафедры принимают участие в работе следующих диссертационных советов: Д 35.2.011.02 (Д 220.025.02); Д 35.2.011.01 (220.025.03).

Программа подготовки аспирантов на кафедре направлена на формирование высококвалифицированных научных кадров, способных проводить фундаментальные и прикладные исследования, вносить вклад в развитие науки и практику в области региональной и отраслевой экономики, а также землеустройства и мониторинга земель. Аспиранты имеют возможность участвовать в научных проектах, конференциях, публиковать свои работы в научных журналах и защищать диссертации по выбранной специальности. За пятнадцатилетний период, прошедший со дня образования кафедры и по настоящее время успешно завершили обучение в аспирантуре и защитили диссертации 10 кандидатов наук и 3 доктора наук. Кафедра активно участвует в научных конференциях, международных конгрессах, симпозиумах и др., публикует работы в трудах конгрессов, межвузовских сборниках, изданиях РАН, международных журналах.

Студенты, магистры и аспиранты кафедры активно вовлечены в научно-исследовательскую работу кафедры, представляют свои доклады и разработки на конференциях, их выпускные квалификационные работы не раз были отмечены на Всероссийских конкурсах выпускных квалификационных работ, научных работ и изобретений.

Принимая активное участие в различных выставках, конференциях, кафедра стабильно демонстрирует достойные результаты и высокий научный, практический и профессиональный уровень.

Результаты проведенных исследований и теоретические разработки коллектива отмечены рядом высоких наград и регулярно представляются на Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень», Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед» и других. Это позволяет реализовать возможность презентации собственных научных достижений. Так, на основе одного изобретения, на которое получен патент, была представлена работа на Международную выставку изображений и дизайна «IDC 2022» в г. Гонконг Китай в 2022 г., за что была присвоена золотая медаль (рис.3).

Кафедра постоянно принимает участие в главном агропромышленном форуме-выставке, результатом участия являются полученные награды за представленные работы, например такие как: Золотая осень 2015 – серебряная медаль (комплексная информационно-измерительная система мониторинга загрязненных земель сельскохозяйственного назначения), серебряная медаль (учебное пособие «Экология землепользования»), два патента (способ оперативного контроля атмосферных загрязнений локальных территорий, передвижная лаборатория оперативного контроля атмосферных загрязнений);

Рис. 3. *Награды кафедры в различных конкурсах*

Золотая осень 2017 – золотая медаль (Монография «Рациональное использование с.-х. угодий в Северо-Кавказском Федеральном округе»), серебряная медаль и патент (Способ комплексного мониторинга земель АПК), бронзовая медаль (Проведение мониторинга почв земель с.-х. назначения); Золотая осень 2018 – золотая медаль (разработка «Информационная модель повышения экономической эффективности использования земель АПК «ЦифраАгроИнфо»), серебряная медаль (учебное пособие в 2-х томах «Геоэкологический мониторинг»), бронзовая медаль (1-й том учебного пособия «Управление недвижимостью»), Золотая осень-2019: золотая медаль за разработку «Способ комплексной оценки состояния земель сельскохозяйственного назначения в районах влияния добычи полезных ископаемых»; Золотая осень-2020: золотая медаль за учебник «Геоэкологический мониторинг», серебряная медаль – прогнозно-аналитические материалы «Землеустроительное обеспечение ввода в хозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации»; Золотая осень-2022: золотая медаль за учебное пособие «Состояние и развитие землеустроительного производства (отрасли землеустройства: отечественный и зарубежный опыт)», серебряные медали: «Модель оценки инвестиционной привлекательности сельских территорий в программе развития сельского туризмы», монография «Методы дистанционного зондирования и космическая навигация в технологиях точного земледелия»; Золотая медаль агропромышленной выставки «Золотая осень-2023» за разработку и внедрение инновационной системы геоэкологического мониторинга агроландшафтов в пространственном развитии сельских территорий; Серебряная медаль агропромышленной выставки «Золотая осень-2024» за разработку «Прототип IT-платформы комплексного мониторинга и оценки медоносных и лекарственных культур на основе данных ДЗЗ, ГИС и биотехнологических решений».

Высокий научный потенциал профессорско-преподавательского состава кафедры управления земельными ресурсами и объектами недвижимости реализуется в зарубежных мероприятиях. В 2012–2016 гг. коллектив кафедры принимал участие в международном проекте 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES «Elaboration of Qualification Framework for Land Management Studies at Russian Universities» (ELFRUS), а в 2016–2019 гг. Стали участниками международного гранта 574056-EPP-1-2016-1-PL-EPPKA2-CBHE-SP Lifelong Learning for Sustainable Development (SUSDEV).

Одной из основных возможностей презентации собственных научных достижений коллектив кафедры видит в систематичном участии в грантовых мероприятиях, а также мероприятиях по реализации стартапов.

На базе Центра оценки квалификаций проводились квалификационные экзамены у выпускников года обучения (2021 – 2023 гг.). За период с 2016 года по настоящее время кафедрой были подготовлено и размещено множество заявок на участие в конкурсах на таких платформах, как Фонд президентских грантов, Российский фонд фундаментальных исследований, Российский научный фонд, ресурс Generation-startup accelerator. Во всех указанных случаях заявки и материалы кафедры управления земельными ресурсами и объектами недвижимости стабильно преодолевали конкурсный отбор и боролись за призовые места в финале.

Например, в 2017 году коллектив подготовил заявку по проекту «Деловой клуб сельской молодежи», проекту согласно мероприятиям которого должны создаваться условия, способствующие повышению привлекательности сельского образа жизни, особенно среди сельской молодежи, условия, которые позволят молодым людям сельской местности максимально эффективно реализовать собственный потенциал, а также закрепиться на селе, что особенно важно в современных непростых социально-экономических условиях. В конце 2018 года кафедрой разработано техническое задание «Разработка концептуальных положений организационно-экономического механизма вовлечения неиспользуемых, используемых с нарушениями законодательства и не по целевому назначению сельскохозяйственных земель в Российской Федерации», которое успешно прошло отбор в Министерстве сельского хозяйства РФ по теме научно-исследовательской работы «Создание на федеральном уровне института, способствующего эффективному вовлечению в оборот земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, в том числе в связи с их неиспользованием по

Александр Иванович Бабурин на квалификационном экзамене

целевому назначению или использованием с нарушением законодательства Российской Федерации».

Необходимо отметить то, что на кафедре управления земельными ресурсами и объектами недвижимости за пятнадцатилетие ее существования сложилась сильная научная школа, представленная видными учеными в сфере землеустройства, земельных отношений, сельского хозяйства. Активный вклад в формирование преемственности взглядов и научного воспитания молодых ученых вносят академик РАН, профессор В.Н. Хлыстун, профессор А.А. Мурашева, профессор И.В. Таранова, доценты В.М. Столяров, Н.А. Иванова, И.Х. Ишамятова.

Учебно-методическая работа на кафедре осуществляется в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами, учебными планами Государственного университета по землеустройству и рабочими программами по учебным дисциплинам, закрепленным за кафедрой. Сотрудники Мурашева А.А., Хлыстун В.Н., Столяров В.М., Ишамятова И.Х. осуществляют взаимодействие и совместную работу в структуре Учебно-методического совета по образованию в области землеустройства и кадастров. За последние годы преподавателями кафедры подготовлены Учебно-методические издания (рис.4).

Кафедра управления земельными ресурсами и объектами недвижимости очень большое внимание уделяет формированию прочных связей со школами и другими довузовскими образовательными учреждениями. Это взаимодействие не просто формальная обязанность или элемент собственного позиционирования образовательных программ – это стратегическая инициатива, направленная на раннее вовлечение молодежи в мир землеустройства, кадастра и управления недвижимостью.

Кафедра стремится не только привлечь будущих студентов, но и поднять общее понимание этих дисциплин среди молодого поколения, тем самым способствуя повышению грамотности в области использования и управления ресурсами.

Рис. 4. *Основные учебники и учебные пособия, опубликованные по кафедре*

Среди инструментов, которые использует кафедра можно выделить деловые игры, научные проекты, экскурсии на базе университета, совместные исследовательские работы, где каждый аспект взаимодействия направлен на достижение нескольких целей: образование, ориентация на профессию, и формирование будущих специалистов.

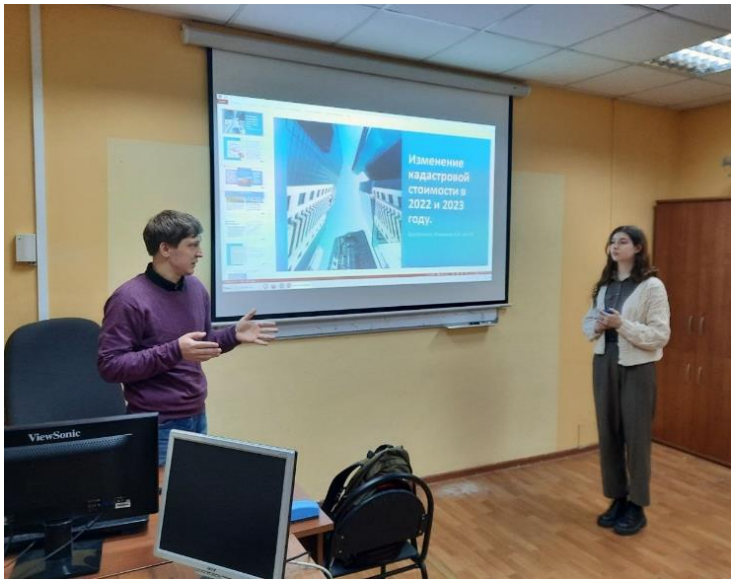
Одной из ключевых форм взаимодействия являются деловые игры и симуляции, которые проводятся на базе университета. Эти мероприятия имитируют реальные сценарии работы в области управления земельными ресурсами и недвижимостью. В рамках проекта «Университетские субботы» со школьниками состоялись деловая игра «Моё призвание – девелопер» и мастер-класс «Взгляд со спутника или 35000 километров над Землей».

Кафедра организует регулярные экскурсии для школьников и студентов средних специальных учебных заведений. Эти экскурсии проводятся на учебных полигонах и лабораториях, где учащиеся могут ознакомиться с современным оборудованием для геодезических работ, изучить принципы работы с геодезическими приборами и программным обеспечением для кадастрового учета и управления земельными ресурсами и недвижимостью. Экскурсии дополняются практическими занятиями, где под руководством преподавателей и аспирантов кафедры учащиеся могут выполнить простые измерения, познакомиться с специализированными программными комплексами, например – Qgis, обработать данные и даже начать проектирование. Взаимодействие кафедры управления земельными ресурсами и объектами недвижимости с довузовскими учреждениями является примером инновационного подхода к образованию. Ведется также работа с абитуриентами на Всероссийской образовательной выставке «Навигатор поступления» и Московской международной выставке «Образование и карьера».

В целях укрепления имиджа и трудоустройства будущих впускников налажены связи в среде профессионального сообщества и органов власти Российской Федерациии: ППП «Роскадастр», Росприроднадзором, Минприроды РФ, Департаментом инвестиционной и промышленной политики города Москвы, Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы, ГКУ МО «Центр агропромышленного развития», ФГБУ «Рослесинфорг», ГБУ «МосгорБТИ», ГБУ «Мосгоргеотрест», ГБУ «НИиПИ Градостроительства», ОАО «Россельхозбанк», Государственной инспекцией по контролю за использованием объектов недвижимости г. Москвы и др. По вопросам совместной работы академиком РАН В.Н. Хлыстуном проводятся рабочие встречи с председателем Государственной Думы и Заместителем Председателя Правительства РФ, заседания в Российской академии наук, участие в парламентских слушаниях в Государственной Думе.

На кафедре воспитательная и патриотическая работа со студентами рассматривается как неотъемлемая часть образовательного процесса. Эта деятельность направлена не только на формирование профессиональных компетенций, но и на воспитание студентов как будущих патриотов и ответственных граждан общества. Кафедра подходит к этому комплексно, интегрируя патриотическое воспитание в образовательный процесс, научную и общественную жизнь студентов. Например, в учебных курсах, семинарах и лекциях, связанных с управлением земельными ресурсами и недвижимостью, студентам предоставляется возможность изучать историю и культуру своей страны через призму землепользования, управления собственностью, и охраны природного наследия. Понять, как исторически формировались и развивались земельные отношения в России, как они отражают национальные особенности и традиции, позволяет студентам не только глубже осознать свою профессиональную роль, но и почувствовать сопричастность к рассматриваемым вопросам и гордость за свою страну.

Кроме того, кафедра активно участвует в организации и проведении мероприятий, посвященных важным датам в истории страны, таким как День Победы, День России, День народного



единства и другим. Эти события включают в себя встречи, лекции, круглые столы, где студенты не только узнают больше о значении этих дней, но и активно участвуют в их праздновании. В рамках учебных программ и вне академических мероприятий большое внимание уделяется вопросам профессиональной этики, честности, уважения к закону и культуре. Студентам объясняют, что управление земельными ресурсами и недвижимостью – это не просто профессия, но и служение обществу, требующее высокой моральной ответственности.

В 2024 году руководство кафедрой возглавил молодой выпускник ГУЗ, кандидат экономических наук, доцент по отраслевой и региональной экономике В.М. Столяров. Он является специалистом в области экономики и управления имуществом, оценки многих видов собственности, управления инвестициями.

Виктор Михайлович Столяров

На ближайшие годы коллективом кафедры поставлены масштабные задачи и намечены крупные планы. Укрепление научной базы – одной из ключевых задач является расширение научно-исследовательской работы кафедры. Планируется создание новых научных лабораторий и центров, где будут проводиться исследования по актуальным проблемам использования земельных ресурсов, инновационных технологий в кадастре и управления недвижимостью.

Цель – не только увеличить количество публикаций и научных проектов, но и повысить их качество и вклад в отечественную науку. Инновационное обучение – коллектив намерен внедрить новые подходы к образовательному процессу, делая акцент на использование современных технологий, включая дистанционное обучение, виртуальные лаборатории, и применение ИИ в учебном процессе. Это позволит студентам получать знания, соответствующие требованиям рынка труда сегодня и завтра. Развитие международного сотрудничества – в планах кафедры значится расширение международных связей, включая обмен студентами и преподавателями, участие в международных проектах и конференциях. Это укрепит позиции кафедры и в университете, и на мировой арене даст студентам возможность получить доступ к международному опыту.

Кроме того, коллектив кафедры ставит перед собой задачу активизировать студенческую жизнь и студенческую науку, создать больше как можно больше возможностей для студентов участвовать в работе конференций, проектов и других мероприятий, которые помогут им профессионально расти и социализироваться. На грядущий период кафедра планирует усилить свою роль в научном мире и обществе, внося вклад в устойчивое развитие регионов через научные и практические проекты по управлению земельными ресурсами и недвижимостью, а также через образовательные программы для широкой общественности. Планируется не просто достижение поставленных целей, но и создание основ для дальнейшего процветания кафедры. С акцентом на инновации, образование и науку, кафедра стремится стать ведущим центром в области управления земельными ресурсами и недвижимостью, воспитывая специалистов, которые будут востребованы и успешны на протяжении многих лет. Это будет период активного развития, где каждый студент, преподаватель и выпускник кафедры сможет внести свой вклад в общее дело.

Фото 2. *Первый выпуск магистров по профилю «Управление недвижимостью» (2017 г.)*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ

КАФЕДРА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

Цыпкин Юрий Анатольевич,
Заведующий кафедрой, д.э.н., профессор,
г. Москва

Кафедра создана в 1933 году. В 1933 году в учебный план землеустроительного факультета были включены две новые дисциплины: планировка хозяйственных центров колхозов, совхозов и машинно-тракторных станций МТС; сельскохозяйственные постройки с основами строительного дела. Преподавание этих дисциплин было поручено специально созданной кафедре «Планировка сельских населенных мест».

За прошедшие 90 лет название кафедры изменялось несколько раз:

кафедра Планировки сельских населенных мест;

кафедра Планировки сельских районов и населенных мест;

кафедра Планировки и кадастра населенных мест;

кафедра Городского кадастра.

А с 2021 года по инициативе проф. Ю.А. Цыпкина была переименована в кафедру Градостроительства и пространственного развития.

С 1933 по 2024 годы кафедрой заведовали: Назаретов М.П., Богданов В.М., Кузнецов Г.А., Артеменко В.В., Севостьянов А.В., Конокотин Н.Г. с 2020 года кафедру возглавляет Цыпкин Ю.А.

Профессорско-преподавательский состав кафедры за период с 1933 по 2024 гг. состоял из известных специалистов: Назаретов М.П., Богданов В.М., Квятковский В.Ф., Буденный Л.М., Батаренко В.В., Конокотин Н.Г., Комов Н.В., Сушко Л.В., Цыпкин Ю.А., Ларионичева Н.К., Баскакова В.П., Кузнецов Г.А., Кольченко Н.В., Михайлов П.П., Артеменко В.В., Печкурова С.К., Федоренко В.П., Стерн В.М., Старков А.А., Денисов В.К., Бородаенко С.И., Маликова М.В., Севостьянов А.В., Баскакова Е.А., Хлынина О.А., Филиппова С.Г., Стукалов В.В., Дрогицкая О.Р., Курмачева Г.Л., Огарков А.П., Трескунов Е.Б., Агапов Н.Н., Чернова М.Ю., Кранц Л.А., Гудзь Т.В., Сафарова М.Д., Близнюкова Т.В., Наумова Ю.В., Новиков А.В., Ликефет А.Л., Пылаева А.В., Гаврилюк М.Н., Сычев И.В., Спиридонова А.П., Пастухов В.Э., Пучинина О.А., Бабкина Л.В., Тугашов Д.Р.

Из них академиков РАН, член-корреспонденты РАН, докторов наук – 10, кандидатов наук – 15. В настоящее время численный состав на кафедре 18 преподавателей, в том числе 4 докторов наук, 9 кандидатов наук и 2 лаборанта.

Учебную, методическую и научно-исследовательскую работу кафедра проводила в соответствии с социально-экономическими условиями того времени, в котором находилось государство.

В период ликвидации хуторского и мелкопоселкового расселения кафедра активно участвовала в работах по созданию новых поселков в Белоруссии, Смоленской, Горьковской областях.

В первые годы Великой Отечественной войны кафедра работала в условиях эвакуации, находясь вместе с основной частью института в г. Петропавловске Сев. Казахстанской области. В лекционный курс и курсовые проекты был введен раздел, продиктованный войной: маскировка строительных объектов и населенных пунктов от опознания с воздуха, размещение бомбо– и газоубежищ, усиление противопожарной охраны.

Весной 1943 года преподаватель кафедры с группой студентов– дипломников из далекого Петропавловска выехал в освобожденные от оккупации Можайский и Звенигородский районы Московской области. Они разработали для колхозов проекты планировки населенных пунктов, подлежащие восстановлению.

И в военные годы, и по окончании Великой Отечественной войны кафедра активно участвовала в проектных работах по восстановлению и дальнейшему развитию населенных пунктов, животноводческих ферм и производственных центров колхозов и совхозов, переживших немецко-фашистскую оккупацию. Этому направлению были посвящены научные работы и преддипломные производственные практики. Ежегодно летом преподаватели кафедры с группами студентов выезжали в хозяйства Белоруссии, Украины, Смоленской, Крымской и других областей, подвергшихся оккупации, где составляли проекты планировки восстанавливаемых сельских населенных пунктов и производственных центров.

В 1947–1953 годах преподаватели, студенты и аспиранты кафедры принимали активное участие в работах комплексной экспедиции по изучению земель, внутрихозяйственному землеустройству колхозов и совхозов, планировке сельских населенных мест Калининградской области. В этой работе участвовали Кузнецов Г.А., Богданов В.М., Соломин 10.Ф., Стерн В.М., Тимофеев В.Г. и другие. В 1950 году преподаватели кафедры в составе землеустроительной экспедиции проводили аналогичную работу в Лопасненском (ныне Чеховском) районе Московской области.

Затем такая же работа выполнялась при участии кафедры в Айенутском районе Латвийской ССР.

В этих экспедициях кафедра применила разработанный ею метод составления при землеустройстве схем планировки населенных пунктов и производственных центров хозяйств. Схемы составлялись с использованием мелкомасштабных планов (1:10000) или планов простейшей съемки участков. В них решались вопросы функционального зонирования населенных мест и размещения в них основных первоочередных зданий и сооружений. Назначение схем заключалось в том, чтобы дисциплинировать размещение текущего строительств в хозяйствах впредь до разработки полных проектов планировки и застройки их населенных пунктов и связать это размещение с проектными

работами по внутрихозяйственному землеустройству. Этот метод оправдал себя на практике и в дальнейшем был учтен в инструкциях по внутрихозяйственному землеустройству, предусматривающих составление схем зонирования населенных пунктов.

В 1950 г. по предложению Госстроя РСФСР кафедра организовала специальную экспедицию в Крымскую область, в Судакский и Белогородский районы. В состав экспедиции были включены 10 студентов 4 курса землеустроительного факультета и 2 аспиранта. Руководил экспедицией доцент Богданов В.М. Отряд принял к исполнению сложный комплекс работ – крупномасштабную (1:2000) топографическую съемку и изготовление планов; обследование поселений и разработку заданий на проектирование; составление проектов планировки и застройки, согласование и утверждение их в соответствующих инстанциях; перенесение и закрепление проектов в натуре. Весь этот комплекс работ отряд успешно выполнил.

Кафедра принимала участие также в работах по районной планировке Хомутовского района Курской области.

Пятидесятые годы – время широкого развертывания в стране работ по планировке и застройке сельских населенных мест. Кафедра всемерно способствовала этому большому и нужному для народного хозяйства делу. В 1952 году Львовский СХИ обратился к кафедре с просьбой организовать у них на землеустроительном факультете преподавание курса планировки сельских населенных мест. Кафедра выполнила эту просьбу.

Накопленный педагогический и производственный опыт позволил кафедре приступить к подготовке специального учебного пособия «Планировка сельских населенных мест». Впервые в СССР это пособие было издано в 1957 году под редакцией В.М. Богданова и М.И. Назаретова. Оно сыграло роль важную роль в подготовке ряда поколений инженеров– землеустроителей не только в МИИЗ, но и в других сельскохозяйственных вузах. Им пользовались также проектировщики проектных организаций по сельскому строительству.

В связи с необходимостью более углубленной подготовки инженерных кадров для этих работ, в 1961 г. в МИИЗе был открыт факультет планировки сельских населенных мест. Возрос объем учебной работы на кафедре, расширился состав преподаваемых дисциплин. Кроме «Планировки и застройки сельских населенных мест» кафедра вела целый ряд инженерно-строительных и архитектурных дисциплин: «начертательную геометрию, типологию сельских зданий и сооружений, строительные материалы и конструкции, сопротивление материалов, теоретическую и строительную механику, инженерное оборудование сельских населенных мест, сельскохозяйственную архитектуру, рисунок, районную планировку. Объединив новые учебные дисциплины, кафедра стала ведущей, профилирующей по специальности «Планировка и застройка сельских населенных мест».

Увеличился и преподавательский состав кафедры. Если до этого кафедра состояла из четырех преподавателей (Назаретов М.И. – зав. кафедрой и доценты Богданов В.М., Квяткой В.Ф., Буденный Л.М.), то теперь постоянный штатный состав кафедры вырос более чем в два раза.

На кафедре работали:

доцент Богданов В.М. – зав. кафедрой, доценты Баскакова В.П.,

Старков А.А., Стерн В.М., профессор Кузнецов Г.А., ассистент Ларионичева Н.К. и архитекторы– ассистент Батаренко В.В., доценты Кольченко Н.В., Михайлов П.М., Осмоловский М.С., ассистент Сушко Л.В.

Кроме того, для преподавания строительных дисциплин привлекались и условиях почасовой оплаты опытные инженеры с производства.

Кафедра в обновленном составе проделала большую работу по перестройке учебного процесса применительно к программе и требованиям нового факультета: расширен и углублен лекционный материал, переработано содержание курсовых и дипломных проектов, написаны и изданы специальные методические пособия и руководство по курсовому проектированию для студентов факультета планировки, значительно оживилась работа кружка СНО при кафедре. Для консультаций, руководства и рецензирования дипломными проектами привлекались опытные специалисты с производства. Это способствовало улучшению качества дипломных проектов, обогащало студентов современным опытом проектирования и в целом поднимало уровень подготовки специалистов-планировщиков.

С созданием факультета планировки вся деятельность кафедры стала более интересной, полнокровной, насыщенной. Большое внимание уделялось научному росту преподавателей. Подготовили и защитили кандидатские диссертации Баскакова В.П., Важенин П.Г., Стерн В.М., Тихомиров Р.А., Старков А.А. Получила развитие аспирантура: на кафедре планировки подготовили, а затем успешно защитили кандидатские диссертации аспиранты Артеменко В.В., Лоскутников В.П., Огарков А.II, Владимирова Л.П., Севостьянов А.В., Рудаков П.П., Демидов И.П., Казачун Т.У., Гайнулин Н.Г., Печкурова С.К., Денисов В.К., Ломакин Г.В., а также соискатели. Всего более 30 человек. Работники и воспитанники кафедры планировки сельских населенных мест в разное время защитили также докторские диссертации: Кирсанов В.А., Татур П.К., Кузнецов Г.А., Тимофеев В.Г.

В 1965 году факультет планировки преобразовался в «Архитектурный факультет». Однако потребность в планировке населенных мест в образовании инженеров – землеустроителей осталась, и кафедра продолжила деятельность в составе землеустроительного факультета.

В 1965 году кафедра «Планировка сельских населенных мест» была преобразована в кафедру «Планировка сельских районов и населенных мест». Руководителем кафедрой был избран профессор Кузнецов Г.А. Кафедре поручили две учебные дисциплины: «Сельскохозяйственная районная планировка» и «Планировка сельских населенных мест». Первая преподавалась на землеустроительном, архитектурном факультетах, вторая – на землеустроительном и в небольшом объеме геодезическом факультетах; обе дисциплины – на заочном факультете.

Изменился и состав кафедры: профессор Г.А. Кузнецов, доценты Богданов В.М., Баскакова В.Г., Артеменко В.В., старшие преподаватели Ларионичева Н.К.,

Печкурова С.К., Федоренко В.П., старший лаборант Маликова М.В., лаборант Чернышева Т.М.

Кафедра стремилась связать работу с производством, развертывая работы по хоздоговорной тематике. Для разных районов страны разрабатывались проекты районной планировки; составлялись проекты планировки и застройки центральных усадеб совхозов Калининской и Вологодской областей, центральных усадеб колхозов и совхозов Астраханской и Волгоградской областей. Все эти проекты были утверждены и осуществлялись на местах.

Работниками кафедры было подготовлено и в 1966 году издано учебное пособие «Сельскохозяйственная районная планировка». В 1974 году оно было переиздано. Подготовлены и изданы новые методические указания для курсовой работы по планировке сельских населенных мест на заочном факультете.

В 1977 году заведующим кафедрой был избран воспитанник кафедры доктор экономических наук Артеменко В.В. Сотрудники и аспиранты кафедры публикуют книги, брошюры и статьи по вопросам районной планировки и планировки сельских населенных мест. Издается учебное пособие «Планировка сельских населенных мест» (1980г. авторы Богданов В.М., Баскакова В.П., Артеменко В.В.).

При кафедре постоянно работал и в настоящее время продолжает работать кружок СНО. Студенты выступают с докладами на конференциях СНО МИИЗ и других институтах.

В 1986 г. меняется экономическая и политическая ситуация в стране, которая вносит изменения и в работу кафедры: исключается из состава дисциплина «Сельскохозяйственная районная планировка». Кафедре была передана дисциплина «Дороги местного значения». По этой дисциплине были подготовлены учебная программа и методические пособия, написан и опубликован учебник «Дороги местного значения» под редакцией проф. Кузнецова Г.А. Через некоторое время названная дисциплина развилась в дисциплину «Инженерное оборудование территории».

С 1987 года в научную работу кафедры постепенно вводятся вопросы, связанные с оценкой земель сельских населенных пунктов. Руководят этой работой д.э.н. Артеменко В.В., и бывший аспирант кафедры Огарков А.П. Последний по данной тематике защищает докторскую диссертацию и становится профессором кафедры.

Ориентация работы земельных комитетов сельских районов и городов нашей страны в 90-е годы на инвентаризацию, регистрацию и оценку земель определила необходимость в подготовке специалистов новой профессии: по производству кадастровых работ. Подготовка специалистов по специальности городской кадастр была поручена кафедре, которая в 1993 году была переименована в кафедру планировки и кадастра населенных пунктов. Расширяется объем преподавания профилирующих дисциплин, в связи с чем, они переименовываются в «Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест» для студентов специальности «Городской кадастр». Появляются также дисциплины «Основы лесного и садово-паркового хозяйства», «Инженерное оборудование застроенных территорий», расширяется состав

дисциплин экономической направленности: «Экономическая оценка недвижимости и платежи за землю», «Управление городскими территориями», «Экономика и управление городского хозяйства». Появляется дисциплина специальности «Кадастр застроенных территории» и другие.

Кафедра вновь становится ведущей и в 1998 году выпускает первых дипломников по специальности «Городской кадастр». Расширение состава дисциплин было поддержано активной работой профессорско– преподавательского состава кафедры по подготовке учебных и рабочих планов, программ, учебных пособий, курсов лекций, учебников. Перерабатываются и переиздаются в 1992 г. методические указания к курсовому проектированию по «планировке и застройке сельских населенных мест. В 1995г. издается курс лекций по дисциплине «Кадастр застроенных территорий», прочитанный зав. кафедрой, д.э.н. Артеменко В.В.

Под его редакцией выходят в 1996 г. учебные пособия «Оценка недвижимости и плата за землю», «Кадастр застроенных территорий». В 1997 г. в издательстве «Колос» печатается учебник «Планировка сельских населенных мест» и учебное пособие «Кадастр застроенных территорий».

Авторами перечисленных учебников и учебных пособий были такие преподаватели кафедры, как проф., д.э.н. Огарков А.П., доценты, к.э.н. Баскакова В.П., Севостьянов А.В.

Расширение количества дисциплин и объема учебной нагрузки увеличило и состав кафедры. К сожалению, уходят из жизни в начале 1997г. доктора экономических наук Артеменко В.В. и Кузнецов Г.А.

На кафедру возвращаются д.э.н. Старков А.А., к.э.н. Баскакова В.П. Впервые начинает работать к.э.н. Демидов И.И., к.э.н. Дрогицкая О.Р., ассистент Нестеренко Г.Л. Руководство кафедрой с 1997г. осуществляет доцент, к.э.н. Севостьянов А.В.

На вновь созданном факультете «Городской кадастр» кафедра является ведущей.

В 2000 г. кафедра Планировки и кадастра населенных мест преобразована в кафедру Городского кадастра. Заведующим кафедрой избран проректор по учебной работе университета, д.э.н., профессор Конокотин Н.Г.

На кафедре проходят подготовку 22 аспиранта. Проводится большая работа по переизданию имеющихся и написанию новых учебников и методических рекомендаций.

Деятельность кафедры городского кадастра с 2000 года строилась на основе реализации разработанного коллективом кафедры стратегического плана.

Главной целью указанного плана являлось развитие кафедры как центра образования, науки и культуры в рамках учебно-методического объединения вузов России по профилю: «Городской кадастр». Кафедра становится базовой в учебно-методическом объединении вузов России по профилю «Городской кадастр», а заведующий проф. Н.Г.Конокотин возглавил секцию учебно-методического объединения вузов России по профилю: «Городской кадастр». За эти годы преподавателями кафедры подготовлены следующие методические пособия:

«Городской кадастр» (методическое пособие по подготовке дипломных проектов для студентов высших учебных заведений) Конокотин Н.Г., Севостьянов А.В., Старков А.А. – 2002 г.

Программа и методические указания производственной преддипломной практики по городскому кадастру Конокотин Н.Г. – 2003 г.

Методические указания по организации и проведению производственной преддипломной практики по городскому кадастру Конокотин Н.Г., Старков А.А., Денисов В.К. – 2004 г.

«Оценка земли и объектов недвижимости в городе» Севостьянов А.В., Денисов В.К. – 2005 г.

«Экономика и планирование городского хозяйства» О.Р. Дрогицкая – 2006 г.

«Кадастр застроенных территорий» 2-я часть Государственная кадастровая оценка земель поселений Севостьянов А.В., Старков А.А., Севостьянов В.А. – 2006 г.

«Управление городскими территориями» Сафарова М.Д. – 2006г.

«Кадастр застроенных территорий» 1-я часть Задание 1-4 Конокотин Н.Г., Старков А.А., Новиков А.В. – 2007г.

«Кадастр и планировка населенных мест» Старков А.А., Дроздова А.Н. – 2008 г.

«Инженерное обустройство территорий» (Проектирование и строительство дорог местного назначения) Конокотин Н.Г., Печкурова С.К., Курмачева Г.Л. – 2008 г.

«Строительное дело» (основы градостроительства и планировки населенных пунктов) Конокотин Н.Г., Старков А.А., Огарков А.П. – 2008г.

«Муниципальный менеджмент» Сафарова М.Д. – 2010г.

Основными направлениями деятельности кафедры в эти годы продолжали оставаться активизация учебной и учебно-методической работы; развитие фундаментальных и прикладных научных исследований, имеющих важное народнохозяйственное значение, укрепление материально-технической базы, совершенствование воспитательной работы студентов. При этом в качестве стратегического направления деятельности рассматривается инновационный социально-ориентированный характер развития кафедры.

В 2000 году в целях дальнейшей активизации научных исследований, подготовки кадров высшей квалификации по инициативе заведующего кафедрой профессора Н.Г. Конокотина была открыта аспирантура по городскому кадастру, а в 2010 году лаборатория по автоматизации городского кадастра.

С 2000 г. коллектив кафедры работает над реализацией образовательной системы для кадрового обеспечения земельно-имущественного комплекса и кадастра недвижимости в городских и сельских поселениях.

Деятельность кафедры в рассматриваемый период проходила в условиях реформы российского образования, которая сопровождалась поиском новых форм, методов и технологий обучения, внедрением многоуровневой системы подготовки, компетентностного подхода в оценке результатов

обучения, внедрением системы контроля качества образования и т.д. С декабря 2020 года заведующим кафедрой был избран профессор Ю.А. Цыпкин.

– Ю.А. Цыпкин – номинант премии «Экономист года – 2020» за внедрение в образовательный процесс новейших разработок и методик по определению рыночной стоимости персональных данных (цифрового профиля россиян), а также развитие теории о факторах производства;

– Ю.А. Цыпкин награжден национальной премией имени П. А. Столыпина в номинации «Аграрная элита России» за заслуги в научно-педагогической деятельности и подготовке кадров;

– Ю.А. Цыпкину были объявлены две Благодарности Президента Российской Федерации. «За заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу»;

Также Ю.А Цыпкин является «Почетным работником сферы образования Российской Федерации»;

На данный момент профессорско-преподавательский состав кафедры насчитывает 18 ученых и специалистов с большим опытом работы, ориентированных на все вопросы и проблематику, которые определяются Государством и Правительством, а также требованиями со стороны производства.

Сегодня наша кафедра – одна из базовых выпускающих кафедр по направлению «Землеустройство и кадастры». Кафедра входит в состав ведущих, выпускающих кафедр Университета.

На кафедре регулярно устраиваются тренинги и обсуждения различных нормативно-правовых документов. Сегодня это живой механизм, на который активно реагирует студенческая среда.

В последние годы кафедра укрепила позиции научно-методического и учебного центра инноваций в управлении земельными ресурсами городских и сельских поселений.

В 2021 году под руководством Ю.А. Цыпкина выпущена объемная флагманская научная монография «Устойчивое пространственное развитие. Проектирование и управление.»

По инициативе проф. Цыпкина Ю.А. в 2022 году вышла новая коллективная монография «Управление проектами и программами пространственного развития России. Региональные и отраслевые аспекты».

Преподаватели кафедры принимают участие во всех крупных мероприятиях, проходящих на государственном уровне, где обсуждаются планы и перспективы совершенствования организации рационального использования и охраны земель городов и сельских поселений.

На кафедре градостроительства и пространственного развития студенты не только изучают, но и формируют городское пространство территорий, создают свои проекты населенных мест и благоустраивают территории. Вместе с этим, студенты изучают архитектуру, градостроительство и устойчивое развитие пространства.

В тоже время, как происходили концептуальные изменения, так и Правительство Российской Федерации в 2024 г. утвердило план пространственного

развития, целью которого является обеспечение устойчивого и сбалансированного пространственного развития Российской Федерации, направленного на сокращение межрегиональных различий в уровне и качестве жизни населения. Это подтвердило верную тенденцию развития кафедры.

Дисциплины и программы кафедры конкретно ориентированы на современные концепции развития урбанистических и сельских территорий России.

На кафедре преподается более 20 дисциплин. Из которых наиболее ключевыми являются:

Основы устойчивого развития территорий.

– Изучает комплекс мероприятий, направленных на создание безопасных и комфортных условий для людей, снижение негативного воздействия на экосистемы и рациональное использование природных ресурсов. Данный курс был введен в 2021 году в учебный план и читается проф. Ю.А. Цыпкиным.

Основы градостроительного проектирования и планировки.

Знаменательно, что в апреле 2024 г. Министерством труда РФ был введен профессиональный стандарт «Специалист в сфере устойчивого развития». Это еще раз подтвердило дальновидность сотрудников кафедры, ориентированных на креативность и стратегическое мышление.

– Даёт знания в сфере недвижимости и ее участия в массе отношений, связанных с различными формами собственности, государственным регулированием различных сторон жизни и многими областями человеческой деятельности.

Планировка и застройка территорий

– Изучает основные положения теории градостроительства, устройство функционирования земель, связанных с населенным пунктом.

Научит:

– навыкам, связанным с выполнением работ по градостроительству земель населенных пунктов,

– производить работы для составления плана планировки населенных пунктов,

– разрабатывать различные принципы организации территории населенных пунктов.

Организация рельефа при планировке территории:

– даст знания в решении задач по преобразованию рельефа городской территории для приспособления его к застройке, благоустройству и инженерно-транспортным нуждам;

– поможет разобраться в области инженерной подготовки городских территорий для строительства и эксплуатации.

Системы городской инженерной инфраструктуры:

– предоставит знания в области основ управления городской инфраструктурой;

– применения этих знаний в практике государственного и муниципального управления.

Создаст навыки самостоятельного решения проблем управления и развития городской инфраструктуры. Особое внимание в рамках данной дисциплины будет уделено развитию у студентов аналитических и исследовательских навыков.

Управление проектами комплексного освоения территорий поселений:

– дисциплина нацелена на формирование у студентов компетенций в области экономических, организационных и правовых основ развития управленческой деятельности при реализации проектов комплексного освоения территорий, освоения застроенных территорий, освоения территории в целях строительства жилья экономического класса.

Методология оценки качества территориальной пространственной среды поселения. Данная дисциплина предоставит навыки в:

– анализе больших массивов информации профессионального содержания в области качества среды поселений; обобщении и систематизации сведений в различных видах и формах;

– прогнозировании последствий реализации градостроительных решений комплексного развития территорий, влияющих на качество территориально-пространственной среды поселений;

– сборе статистической и иной информации в области градостроительства, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, используемых при оценке качества территориально-пространственной среды поселения.

Благоустройство урбанизированных территорий. Данная дисциплина является одной из самых важных сфер деятельности, связанной с формированием благоприятной среды для жизнедеятельности человека. Она помогает найти системное решение, которое включает в себя проектные и земляные работы, озеленение и инженерные сети различного назначения, ведь целью является – создать привлекательную для населения городскую среду с включением в неё природных элементов, что способствует экологической безопасности и повышает уровень жизни горожан.

В настоящее время, благодаря усилиям коллектива, кафедра вошла в число престижных кафедр Университета, имеющих высокие конкурсы при поступлении абитуриентов.

В период обучения и по окончании Университета с большой заинтересованностью принимают на работу всех наших выпускников системы предприятий государственного аппарата РФ, Росреестра, Роскадастра, БТИ, а также субъектов России, особенно Москвы и Московской области, так, например, в выпускниках нашей кафедры заинтересованы такие организации, как:

- Единый институт пространственного планирования;
- Федеральное агентство по управлению государственным имуществом;
- Правительство города Москвы;
- Департамент городского имущества города Москвы;
- Правительство Московской области;
- Министерство экологии и природопользования Московской области;
- ГУП МО «НИИПИ Градостроительства»;

- Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы;
- ГАУ «Институт Генплана города Москвы»;
- Администрации районов городов и поселений.

Статистика подтверждает, что почти 100 % студентов 4 курса уже трудоустроены в профильных организациях.

Кафедра Градостроительства и пространственного развития, опираясь на свой исторический опыт, практически навыки ее сотрудников сегодня фокусируется на главных стратегических задачах развития России на период до 2030 г.

Коллектив кафедры обогатился молодыми и компетентными преподавателями, недавно защитивших кандидатские диссертации, и работающих на производстве по профилю преподаваемых ими дисциплин. Среди основных перспективных новаций в образовательной сфере кафедрой введены новые профили:

Геопространственное планирование и Кадастровый аналитик. Это дополнит палитру специальностей подготовки бакалавров и магистров на нашей выпускающей кафедре.

В научной составляющей – нами открыт и расширен набор аспирантов по всем направлениям научных специальностей, имеющихся в университете, особый упор сделан на отрасль «наук о земле» для дальнейшей защиты кандидатских и докторских работ в новом диссертационном совете, который в принципе сформирован на базе нашей кафедры.

Коллектив кафедры готовит очередную новую монографию о стратегическом пространственном развитии России, в которой будут отражены все достижения научной мысли, включая цифровые технологии и искусственный интеллект.

Под руководством сотрудников кафедры ведется активная творческая работа по повышению статуса журнала «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» к требованиям ВАК Минобрнауки России.

Мы готовы ко всем вызовам современной социально-экономической парадигмы и призываем не только другие кафедры и подразделения университета к объединению усилий для эффективной образовательной и научной деятельности, но также предлагаем взаимное сотрудничество со всеми заинтересованными государственными и частными организациями и физическими лицами для достижения целей развития нашего гражданского общества.

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

Харитонов Александр Александрович,
Декан факультета землеустройства и кадастров,
к.э.н., доцент,
г. Воронеж

Факультет землеустройства и кадастров Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I является одним из первых крупнейших факультетов периферийных вузов страны, осуществляющих подготовку высококвалифицированных специалистов инженеров-землеустроителей в нашей стране.

Развитие факультета тесно связано с земельными преобразованиями, осуществлявшимися в нашей стране на протяжении последних ста лет. Для решения вопросов земельного переустройства деревни нужны были специалисты высшей квалификации.

Уже в 1918 году Ученый совет Воронежского сельскохозяйственного института на своих заседаниях три раза обсуждал вопрос об организации подготовки специалистов по землеустроительному циклу (в то время факультетов не было, а подготовка специалистов шла по циклам).

В 1919 году Ученый совет снова обсуждал этот вопрос, но условия, сложившиеся в институте, и гражданская война помешали принять положительное решение по данному вопросу. Только в июле 1920 года на базе Воронежских Высших агроэкономических курсов было решено организовать землеустроительный и экономический факультеты, получившие в институте условное название городских факультетов. Агроэкономические курсы в то время были самостоятельным сельскохозяйственным учреждением, созданным в 1914 году по инициативе профессоров и преподавателей Воронежского СХИ.

Руководили Высшими агроэкономическими курсами и преподавали в них работники Воронежского сельскохозяйственного института.

В декабре 1920 года на городских курсах был произведен первый набор студентов по землеустроительной специальности. Директором курсов был в то время П.Н. Першин, факультетами заведовал И.Л. Ямзин. По их инициативе ученый совет СХИ на своих заседаниях обсуждал возможность создания в г. Воронеже землеустроительной школы.

24 ноября и 8 декабря 1920 года на своих заседаниях ученый совет Воронежского СХИ решил присоединить городские факультеты, в том числе и землеустроительный, к Воронежскому СХИ. 29 декабря 1920 года ученый совет Воронежского СХИ избрал первым деканом землеустроительного факультета профессора А.И. Петренко, выпускника астрономо-геодезического факультета Московского межевого института. С этого дня в Воронежском СХИ началась активная работа по созданию факультета для подготовки инженеров-землеустроителей высшей квалификации. Активное участие в создании землеустроительного факультета приняли профессора П.Н. Першин, А.И. Петренко, И.Л. Ямзин, которые в эти годы поочередно занимали должности проректоров ВСХИ.

На фотографиях:
слева – профессор А.И. Петренко, первый декан землеустроительного факультета, выпускник Константиновского межевого института 1909 года;
справа – профессор П.Н. Першин, первый заведующий кафедрой экономики землеустройства землеустроительного факультета, выпускник юридического факультета Петроградского университета 1916 года.

В 1921 году Воронежский СХИ вновь объявил прием студентов на 1 курс теперь уже землеустроительного факультета. Было принято дополнительно 11 человек. С этого года факультет и ведет отсчет своей истории.

Близкие к землеустроительному профилю кафедры Воронежского СХИ вошли в состав факультета. Среди них были кафедра Геодезии, кафедра Земельного права, кафедра Минералогии. С появлением нового факультета в Воронежском СХИ в 1922-1924 гг. была создана кафедра Экономики землеустройства,

возглавляемая профессором П.Н. Першиным, Землеустроительной техники (профессор К.Н. Сазонов), Земельного кадастра (Е.С. Полюта), Сельскохозяйственной таксации (Б.Л. Брук), сельскохозяйственной мелиорации (А.Д. Дубах). С 1924 года кафедрой Геологии и минералогии стал заведовать профессор А.А. Дубянский, а кафедрой Мелиорации с 1926г. – профессор И.И. Беляев.

Коллектив преподавателей приложил много усилий для разработки курсов лекций и учебников по новым дисциплинам. В 1922-1928 гг. были составлены учебники по земельному праву, земельному кадастру, сельскохозяйственной таксации, сельскохозяйственной мелиорации. Эти учебники и учебные пособия, издаваемые небольшим тиражом (500-1500 экземпляров), оказали большую помощь в подготовке кадров землеустроителей не только в Воронежском СХИ, но и во всей стране.

При кафедрах землеустроительного факультета ВСХИ были созданы мелиоративная станция и опытное бюро по землеустройству.

С самого начала своего существования работники факультета оказывали практическую и теоретическую помощь земельным органам. Еще в 1918-1919 гг. работники факультета в лице профессора П.Н. Першина принимали участие в разработке Положений об общественной обработке земель, вошедших в Декрет о социалистическом землеустройстве, и мерах перехода к социалистическому земледелию. Позже они вошли в Земельный кодекс РСФСР.

В тридцатых годах, когда сельское хозяйство стало на путь коллективизации, перед землеустройством встали новые важные задачи. Необходимо было в короткие сроки решить вопросы земельного устройства колхозов, установить границы новых землепользований, выделить земли единоличным крестьянам. Содержание землеустройства коренным образом менялось.

Все студенты, за исключением первого курса, выехали в колхозы и совхозы области для проведения так называемых земле указательных работ. Эта работа была не только технической, но и политической, так как стоял вопрос о создании условий развития кооперативного способа сельскохозяйственного производства. Студенты и преподаватели пошли в гущу народа, преодолевая сопротивление как отсталой, так и зажиточной части деревни. Это был поистине бурный и захватывающий период в жизни студенчества, явившийся экзаменом для всего коллектива факультета.

В период 1929-1940 гг. сотрудники кафедр опубликовали ряд ценных научных работ. Профессор П.Н. Першин (1934г.) издает работу «Экономические основы составления комплексных проектов районной планировки», а в 1937 году под его редакцией выходит в свет 10-томный труд по планировке южного берега Крыма. В 1936 году Академией наук СССР профессору П.Н. Першину за выдающиеся работы присуждена ученая степень доктора экономических наук без защиты диссертации. В 1929 году издан капитальный труд профессора К.Н. Сазонова «Землеустроительное проектирование».

В 1923 г. он создает кафедру Землеустроительной техники и берет на себя руководство этой кафедрой. С 1926 по 1931 год – декан землеустроительного факультета. В 1931 г. К.Н. Сазонов был арестован и осужден НКВД. Оказался в

БАМлаге. Освобожден досрочно, но продолжал работать на БАМе как вольнонаемный до 1938 г.

На фотографии:
изображен профессор К.Н. Сазонов, выпускник Константиновского межевого института 1914 года.

В рассматриваемый период работники кафедры Геодезии ВСХИ опубликовали научные исследования в области астрономических определений и уравнительных вычислений тригонометрических сетей. Профессору А.И. Петренко по совокупности выполненных работ была присуждена ученая степень доктора технических наук. Сотрудниками кафедры Геодезии ВСХИ были составлены таблицы и номограммы для определения превышений, предложен термоэлектрический метод определения температуры по картографии и составлению карт (Б.В. Фидлер, И.М. Федосеев, Г.Н. Лиодт). Изданная в 1938 году книга Г.Н. Лиодта «Картоведение» явилась важным вкладом в науку. В ней были обобщены достижения ученых нашей страны. За эту работу Г.Н. Лиодту была присуждена ученая степень доктора географических наук.

Работники кафедры Геологии провели обширные исследования геологических и гидрогеологических районов Воронежской, Тамбовской, Орловской и Курской областей. Материалы исследований были опубликованы в шести томах. Профессору А.А. Дубянскому за проведенные работы была присуждена учетная степень доктора геолого-минералогических наук. С самого начала Великой Отечественной войны значительная часть студентов и преподавателей факультета ушла защищать Родину.

В 1942 году Воронежский СХИ, а, следовательно, и коллектив землеустроительного факультета вынужден был эвакуироваться в город Камень-на-Оби Алтайского края. В это время в Воронеже на территории институтского городка ВСХИ шли ожесточенные бои, особенно в июле-декабре 1942 года. Главный корпус ВСХИ находился на переднем крае немецкой обороны и неоднократно переходил из рук в руки. В ходе боев были разрушены все здания институтского городка. Оборудование факультета погибло.

Начался самый трудный этап в истории института и факультета. В г. Камень-на-Оби землеустроительному факультету было отведено одно небольшое двухэтажное здание, где факультет начал учебную работу. Студентов было мало, на отдельных курсах от 1 до 14 человек.

Летом 1943 года землеустроительный факультет выпустил 14 инженеров-землеустроителей, а осенью того же года принял на первый курс 50 студентов.

На фотографиях:
слева – профессор Г.Н. Лиодт, декан землеустроительного факультета ВСХИ с 1939 по 1956 год, первый заведующий кафедрой Высшей геодезии, выпускник Константиновского межевого института 1916 года;
справа – профессор А.Ф Чижмаков, декан землеустроительного факультета ВСХИ с 1956 по 1967 год, первый заведующий кафедрой Общей геодезии, выпускник ВСХИ 1932 года

Землеустроительный факультет, возглавляемый с 1939 года профессором Г.Н. Лиодтом, начал набирать силы и создавать материальную базу для учебной работы. С этой целью преподаватели факультета неоднократно выезжали в командировки в институты Омска, Новосибирска и во многие отделы землеустройства за оборудованием и литературой для библиотеки. Так небольшим коллективом была создана материальная база для проведения учебных занятий по геодезии, землеустройству и планировке сельских населенных мест. Преподаватели и студенты факультета выезжали в колхозы и оказывали практическую помощь сельскохозяйственному производству. Профессор П.Н. Першин руководил в Барнауле комиссией по разработке мероприятий по подъему колхозного производства в Алтайском крае и оказывал систематическую помощь колхозам Каменского района Алтайского края по решению текущих вопросов развития общественного хозяйства.

После окончания Великой Отечественной войны в институт стали возвращаться преподаватели и студенты. В 1950 году был ликвидирован филиал института в г. Усмань и все занятия были сосредоточены в г. Воронеже. Прием студентов на факультете был увеличен.

В период Великой Отечественной войны кафедра Аэрофотосъемки фактически перестала существовать и влилась в кафедру Геодезии. Вследствие увеличения приема студентов на первый курс землеустроительного факультета с 50 до 100 человек и увеличения объема учебной работы, кафедра Геодезии в 1946 году была разделена на две самостоятельные кафедры: Высшей геодезии и Общей геодезии. Первой стал заведовать профессор Г.Н. Лиодт, второй – доцент, впоследствии профессор, А.Ф. Чижмаков.

В 1946 году были изданы работы по землеустройству профессором В.В. Редькиным. Научная деятельность профессора Редькина В.В. имела широкий резонанс и шла в разрез взглядам на землеустройство, которых придерживались в Московском институте инженеров землеустройства. К 1960 году конфликт был исчерпан и заведующим кафедрой Землеустроительного проектирования был избран доцент, впоследствии профессор, В.Я. Заплетин.

В послевоенный период претерпели реорганизацию кафедры Геологии и Сельскохозяйственной мелиорации. До 1942 года эти кафедры существовали раздельно. В 1942 году в связи с эвакуацией института, сокращением числа студентов и уменьшением объема учебной работы кафедры работали сообща и фактически были объединены.

На фотографиях:
слева– профессор В.В. Редькин, заведующий кафедрой Землеустроительного проектирования, выпускник ВСХИ 1925 года;
справа – профессор В.Я. Заплетин, первый заведующий возрожденной кафедры Земельного кадастра, заслуженный деятель науки Российской Федерации, выпускник ВСХИ 1950 года

Кафедру Геологии и сельскохозяйственной мелиорации возглавил лауреат Государственной премии, член-корреспондент Украинской академии наук профессор А.А. Дубянский.

В 1913–1919 годах преподаватель реального училища Гуревича в Санкт-Петербурге (Петрограде) В 1924 г. избирается по конкурсу профессором и заведующим кафедрой Геологии Воронежского сельскохозяйственного института.

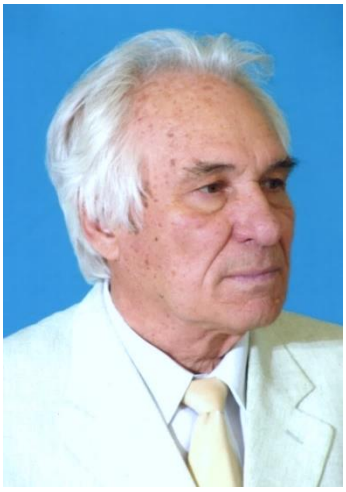
На фотографии
изображен профессор А.А. Дубянский, выпускник естественно-исторического отделения физико-математического факультета Юрьевского университета 1908 года.

В 1961 году при кафедре Геологии и сельскохозяйственной мелиорации ВСХИ была организована проблемная лаборатория (со штатом 8 человек), которая выполняла большой комплекс научных исследований по изучению полезных ископаемых и подводных вод Воронежской и других смежных областей.

В 1995 году кафедра Мелиорации (заведующие кафедрой к.г.н., доцент Г.А. Косцов, к.г.н., доцент О.П. Семенов, к.г.н., доцент В.Н. Жердев, д.с.-х.н., профессор А.Ю. Черемисинов) была объединена с кафедрой Геодезии. В 1999 году члены объединенной кафедры мелиоративного направления были выделены в кафедру Мелиорации и переданы на агрономический факультет. В 2011 году кафедра Мелиорации вновь вернулась на землеустроительный факультет и была объединена с кафедрой Геодезии. В 2023 году кафедре было возвращено прежнее название – кафедра Геодезии.

Сегодня факультет землеустройства и кадастров располагается в новом комфортабельном корпусе, оснащенном по последнему слову техники. В состав факультета входят три кафедры.

Кафедра землеустройства и ландшафтного проектирования (бывшее название – Землпроектирования, Организации территории), которой руководили доцент В.И. Бабушкин, профессор В.Я. Заплетин, профессор М.И. Лопырев, доцент Д.И. Чечин, профессор В.Д. Постолов. В настоящее время кафедрой руководит профессор Е.В. Недикова.



На фотографиях:
слева – профессор М.И. Лопырев, декан факультета с 1979 по 1983 год, Заслуженный работник высшей школы, выпускник ВСХИ 1953 года;
справа – профессор Е.В. Недикова, заведующий кафедрой Землеустройства и ландшафтного проектирования, выпускник ВСХИ 1993 года

Кафедра земельного кадастра была создана в период с 1922 по 1924 годы, руководил кафедрой Е.С. Полюта. Евгений Станиславович в 1908 г. закончил юридический факультет Петербургского университета. В 1921 году приехал в Воронеж.

На фотографиях:
слева – профессор В.И. Марковский, декан факультета с 1967 по 1974 год, проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Земельного кадастра с 1989 по 1997 год, выпускник ВСХИ 1954 года;
справа – доцент А.А. Харитонов, декан факультета землеустройства и кадастров, заведующий кафедрой Земельного кадастра, выпускник ВСХИ 1979 года

В начале читал лекции в Воронежском государственном университете, а затем был приглашен в Воронежский сельскохозяйственный институт, где вел курс земельного кадастра. Он стал организатором и первым заведующим кафедрой Земельного кадастра. В последующем кафедра была объединена с кафедрой Землеустроительного проектирования. В 1979 году стараниями профессора В.Я Заплетина кафедра была возрождена. Заведующим кафедры стал профессор В.Я. Заплетин. С 1989 г. по 1997 год кафедрой руководил профессор В.И. Марковский. С 1997 года по настоящее время кафедрой заведует доцент А.А. Харитонов.

Кафедра геодезии. Заведующими кафедрой были профессор А.Ф. Чижмаков, старший преподаватель М.Г. Рябцев, доцент А.Ф. Николаев, доцент В.И. Волков, профессор А.Ю. Черемисинов, профессор Г.Г. Поклад, доцент С.П. Гриднев, доцент С.В. Ломакин, доцент В.В. Гладнев.

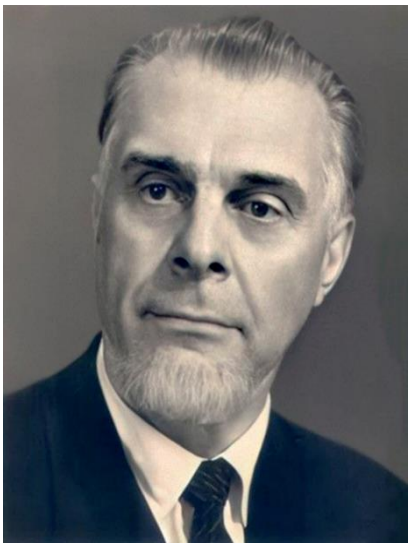
В настоящее время кафедрой Геодезии руководит доцент Е.В. Куликова

На фотографии выпускница биолого-почвенного факультета ВГУ 2003 года Куликова Е.В.

Долгое время на землеустроительном факультете успешно функционировала кафедра «Планировки населенных мест». Кафедрой в свое время заведовали профессор П.Н. Першин, профессор Н.В. Троицкий, доцент И.И. Болдырев, профессор Н.А. Кузнецов, доцент Н.А. Крюкова, доцент В.В. Гладнев. В 2017 году кафедра влилась в состав кафедры земельного кадастра.

В 1943 году Н.В. Троицкий был назначен на должность главного архитектора г. Воронежа и стал руководить послевоенным восстановлением города. Помимо архитектурной деятельности, он был выдающимся педагогом.

Профессор Н.А. Кузнецов отдал много сил развитию кафедры и факультета. Под его руководством подготовлено и защищено 14 кандидатских диссертаций. К числу основных работ Николая Алексеевича следует отнести: Сельское расселение в системе мер по использованию земель (1985 г.), Комплексная оценка земель при землеустройстве (1988 г.), Сельское расселение ЦЧР (1994 г.), Сельское расселение, планировка и застройка населенных пунктов ЦЧР РФ (2007 г.) и ряд других.



На фотографиях:
слева – профессор Н.В. Троицкий, заведующий кафедрой планировки населённых мест с 1950 по 1960 год, выпускник Политехнического института Петрограда (1924 г.), и Ленинградского института гражданских инженеров (1927 г.);
справа – профессор Н.А. Кузнецов, заведующий кафедрой планировки, кадастра населенных мест и земельного права с 1979 по 2014 год, декан землеустроительного факультета с 1983 по 2008 год, Заслуженный работник высшей школы РФ, Почетный землеустроитель РФ, Почетный профессор ГУЗ, выпускник ВСХИ 1961 года

За годы существования факультет подготовил тысячи специалистов в сфере управления земельно-имущественным комплексом страны, сформировал блистательные плеяды сотрудников и талантливых педагогов. На факультете сложилась уникальная школа по формированию организации территории на эколого-ландшафтной основе, которая известна во всей стране. Деятельность этой школы связана с именем профессора М.И. Лопырева. Выпускники, подготовленные за годы существования факультета, создали крепкую производственную землеустроительную базу Воронежской области и многих регионов России.

Среди окончивших факультет большое количество талантливых специалистов, знатоков своего дела, занимавших и занимающих ответственные посты в учебных, научных и производственных учреждениях. Так выпускник факультета 1934 года академик Н.П. Александров был директором научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства СССР, президентом ВАСХНИЛ, выпускник факультета В.С. Слабунов возглавлял Главное управление землепользования и землеустройства, выпускник 1963 года д.э.н. профессор, академик РАСХН Н.В. Комов был начальником Главного управления землепользования и землеустройства (1984-1990 гг.), занимал должность председателя комитета по земельным ресурсам и землеустройству РФ. Выпускник 1996 года О.А. Скуфинский возглавляет в настоящее время Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр). Многие выпускники землеустроительного факультета возглавляли зональные научно-исследовательские и проектно-изыскательские институты системы Гипрозем: к.э.н. Химиченко М.И. (г. Москва), к.э.н. Дедов В.В. (г. Санкт-Петербург), Бакиев П.Н. (г. Новосибирск), к.э.н. Покидько Н.П. (г. Воронеж), Лобов Г.Г. (г. Самара), д.э.н. Чешев А.С. (г. Ростов-на-Дону), к.э.н. Шаталин И.Я. (г. Нижний Новгород), к.э.н. Середин А.М. (г. Краснодар). Другие выпускники возглавляли краевые и областные отделы землеустройства, комитеты по земельным ресурсам и землеустройству (Б. Баженов, А. Ястребов, Н. Хохлов, Мишин, К. Мусиков, М. Шкатов, В. Слабунов, И.В. Яковлев, Ф. Тютюнников, П. Конюшенко, Н. Дорохов, Б. Можаев, И. Зайцев, В. Шишлянников, Н. Золотухин, д.э.н. Ю. Лютых, А. Асташов, М. Коротов, С. Лихобабин.

По неполным данным среди выпускников факультета – 20 докторов наук, профессоров и 50 кандидатов наук, доцентов. Факультет возглавляли деканы: профессор Петренко А.И. (14 лет), профессор К.Н. Сазонов (5 лет), профессор Лиодт Г.Н. (17 лет), профессор Чижмаков А.Ф. (12 лет), доцент Марковский В.И. (7 лет), доцент Болдырев И.И. (5 лет), профессор Лопырев М.И. (4 года), профессор Кузнецов Н.А. (25 лет), доцент Болкунова Н.Н. (1 год), доцент Ломакин С.В. (3 года). С 2008 года по 2011 год и с 2017 года по настоящее время факультет возглавляет доцент Харитонов А.А.

В настоящее время факультет ведет подготовку по трем направлениям: «Землеустройство и кадастры», «Ландшафтная архитектура», «Природообустройство и водопользование». На факультете успешно действует магистратура и аспирантура. В результате многоуровневого и поэтапного процесса подготовки специалистов выпускники факультета землеустройства и кадастров пользуются

спросом на рынке труда. Уровень трудоустроенности выпускников факультета по направлению «Землеустройство и кадастры», превышает 80 %.

Практически гарантированное трудоустройство выпускников базируется, на качестве их профессиональной подготовки и на отлаженном взаимодействии с профильными организациями, осуществляющими свою деятельность в области землеустройства и кадастров. Профильными партнерами факультета являются: Департамент имущественных и земельных отношений Воронежской области, Управление Росреестра по Воронежской области, филиал ППК «Роскадастр» по Воронежской области, множество межевых организаций города Воронежа, Воронежской и ряда других областей Центрального Черноземья, которые обеспечивают свою потребность в квалифицированных кадрах благодаря факультету землеустройства и кадастров ВГАУ (ВСХИ).

Благодаря коллективу талантливых ученых и преподавателей, сегодня факультет землеустройства и кадастров – это образовательный комплекс с современными образовательными технологиями и успешным рейтингом в России.

Научная деятельность факультета направлена на обоснование рационального и эффективного использования земельных ресурсов, исследование механизма влияния пространственных и других природно-экономических условий землепользований на хозяйственную деятельность сельскохозяйственных предприятий, изучение закономерностей формирования водных ресурсов и разработку системы противоэрозионных мероприятий на эколого-ландшафтной основе.

Практически во всех исследованиях существенный акцент делается на кадастровое обеспечение рационального использования земель, вопросы экономического регулирования земельных отношений. По перечисленным выше направлениям только за последние три года сотрудниками факультета защищены 4 кандидатские диссертации. Преподавателями факультета осуществляются текущие консультации специалистов и граждан по вопросам межевания, кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости.

Факультет активно участвует в региональных программах по сохранению и повышению плодородия земель. Под эгидой Правительства Воронежской области и Департамента аграрной политики сотрудниками факультета разработано и внедрено в производство более 100 проектов организации территории на эколого– ландшафтной основе и рабочих проектов по созданию защитных лесонасаждений в хозяйствах Воронежской области. Неоценимый вклад в это благородное дело внес профессор М.И. Лопырев.

В мае 2022 года факультет отметил свое столетие. На торжественные мероприятия, посвященные этому событию, приехали многие выпускники из различных городов страны, ближнего и дальнего зарубежья.

Посетила это мероприятие и делегация Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии во главе с руководителем

Росреестра РФ О.А. Скуфинским (*фото выше*), выпускником землеустроительного факультета, кандидатом экономических наук, защитившим кандидатскую диссертацию в диссертационном совете ВГАУ по научной специальности «Экономика и управление народным хозяйством: землеустройство», под руководством А.А. Харитонова. На фотографиях, представленных ниже, изображен Олег Александрович Скуфинский, обращающийся к преподавателям, студентам и выпускникам факультета землеустройства и кадастров ВГАУ с поздравительной речью, а также отдельные моменты вручения О.А. Скуфинским сотрудникам факультета ведомственных наград «Росреестра».

Образовательные программы направления «Землеустройство и кадастры» («Землеустройство» и «Кадастр недвижимости» – бакалавриат; «Землеустройство» – магистратура) имеют государственную аккредитацию, кроме того, в 2021 году по программам бакалавриата, а в 2022 году по программе магистратуры факультетом успешно пройдена профессионально-общественная аккредитация (ПОА).

Свидетельства о профессионально-общественной аккредитации образовательных программ факультета представлены ниже.

Научные достижения сотрудников факультета землеустройства и кадастров отражаются на издательской деятельности.

СОЮЗ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «ОБЩЕРОССИЙСКОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ СОЮЗ РОССИИ» («Росагропромсоюз»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ
№ 02801.211227.210302.01.01

качество и уровень подготовки выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по образовательной программе

21.03.02 Землеустройство и кадастры

признаны отвечающими требованиям 6-го квалификационного уровня профессиональных стандартов 10.001 Специалист в сфере кадастрового учета, 10.009 Землеустроитель.

23 декабря 2021 года — Срок аккредитации - 5 лет

Председатель С.В. Кислов

СОЮЗ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «ОБЩЕРОССИЙСКОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ СОЮЗ РОССИИ» («Росагропромсоюз»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ
№ 02801.221206.210402.01.01

качество и уровень подготовки выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по образовательной программе

21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Землеустройство»

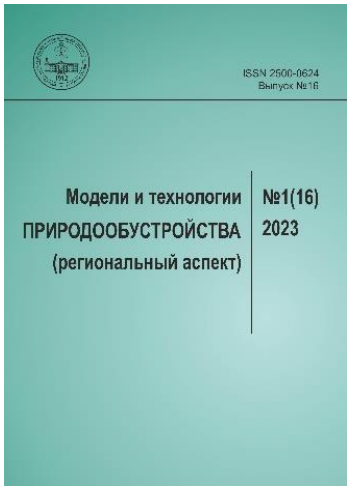
признаны отвечающими требованиям 7-го квалификационного уровня профессионального стандарта 10.009 «Землеустроитель».

21 декабря 2022 года — Срок аккредитации - 5 лет

Председатель С.В. Кислов

Ежегодно, силами сотрудников факультета, издаются материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы землеустройства, кадастра и природообустройства», материалы национальной научно-практической конференции «Теория и практика инновационных технологий в землеустройстве и кадастрах», материалы ежегодной конференция ППС и аспирантов «Теория и практика инновационных технологий в АПК», материалы ежегодной студенческой научной конференция «Молодежный вектор развития аграрной науки». И ряд других.

Гордость факультета – периодический научно-практический журнал «Модели и технологии природообустройства (региональный аспект)», который в 2023 году за эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК, в номинации «Разработка, выпуск и доведение до потребителей научно-практических изданий» был награжден Серебряной медалью и дипломом II степени выставки «Золотая осень – 2023».



В рамках XXIV Всероссийской агропромышленной вставки «Золотая осень – 2022» под эгидой МСХ РФ в конкурсе «За успешное внедрение инноваций в сельском хозяйстве», по номинации «Инновационные разработки в области землеустройства» доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования Зотова К. Ю. была награждена Золотой медалью и дипломом I степени.

На той же выставке в номинации «За разработку теоретико-методических положений по организации сельскохозяйственных территорий на основе инновационных технологий» в 2023 году работа доцента кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования, Зотовой К.Ю. была награждена Бронзовой медалью и дипломом III степени.

До настоящего времени на факультете не было, и нет проблем с набором на 1 курс. И это несмотря на то, что в последние годы контрольные цифры приема оставляют желать лучшего. Тем не менее, факультет последние три года набирает на направление «Землеустройство и кадастры» три полноценные группы численностью не менее 30 человек каждая за счет студентов, обучающихся на коммерческой основе. По состоянию на 1 сентября 2023 года контингент студентов факультета составляет 881 человек, в том числе обучающихся по программам бакалавриата 817 человек, по программе магистратуры – 63 человека, аспирантура – 1. Доля обучающихся на коммерческой основе составляет: по бакалавриату – 39%, по магистратуре – 40%, по аспирантуре – 100%.

С июня 2023 года на факультете осуществляется процедура (ГИА НОК), то есть независимая оценка профессиональной квалификации выпускников с выдачей в дополнение к диплому о высшем образовании свидетельства о квалификации с занесением в единый реестр независимой оценки квалификаций. Пилотный проект НОК реализуется при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Совета по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса и Союза работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России».

Профессиональный экзамен в рамках НОК состоит из теоретического этапа, который проходит в форме тестирования и решения практических заданий. Целью данного проекта является определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям профессиональных стандартов и работодателей, развитие механизмов профессионально-общественной аккредитации, расширение практики взаимодействия работодателей и факультета. Оценку квалификации проводят эксперты-производственники – будущие работодатели, которые подтвердили свою квалификацию, как эксперта по квалификации 10.00900.05 Инженер-землеустроитель (6-й уровень квалификации). На экзамене обучающиеся демонстрируют навыки профессиональной деятельности в реальных или смоделированных условиях, что помогает работодателям сократить финансовые и временные затраты на оценку квалификации кандидатов, адаптацию молодых специалистов к реалиям производства. По нашему глубокому убеждению, процедура прохождения ГИА НОК способствует успешному трудоустройству выпускников.

На представленных фотографиях запечатлены отдельные моменты сдачи выпускниками теоретической части ГИА НОК и получения свидетельств о прохождении независимой оценки квалификации по направлению «Землеустройство и кадастры».

Факультет активно сотрудничает с профильными организациями. Одним из приоритетных партнеров факультета является Управление Росреестра по Воронежской области и его филиалы в муниципальных районах области.

Второй год студенты факультета землеустройства и кадастров принимают участие в работах по актуализации пунктов государственной геодезической и

государственной нивелирной сети. За это время восстановлены десятки пунктов ГГС и ГНС.

В целях популяризации профессии в июне 2023 года студенты факультета землеустройства и кадастров приняли участие в геодезическом Квесте, который организовало региональное Управление Росреестра. Студентам факультета было выдано задание, суть которого заключалась в нахождении пунктов государственной геодезической и нивелирной сети. Квест прошел в рамках учебной геодезической практики. В процессе прохождения геодезического Квеста студенты вырабатывали навыки рекогносцировки на местности, привязки и нахождения пунктов ГГС и ГНС. Эти навыки потребовались студентам при выполнении работ по актуализации пунктов ГГС на территории Воронежской области, которые, в соответствии с договором о практической подготовке между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и Управлением Росреестра по Воронежской области, выполнялись в течение 2022-2023гг. Указанное мероприятие подробно освещалось в сюжете Воронежского телевидения (канал TV-Губерния).

На фотографии заместитель руководителя Управления Росреестра по Воронежской области Р.В. Иволгин напутствует студентов перед началом геодезического Квеста. Ниже, на фотографии представлены участники Квеста, декан факультета землеустройства и кадастров А.А. Харитонов (крайний слева), заместитель руководителя и Управлением Росреестра по Воронежской области Р.В. Иволгин (четвертый слева) и начальник отдела геодезии и картографии Управления «Росреестра» по ВО А.О. Карасёв (крайний справа).

По окончании геодезического Квеста студентам-участникам были вручены благодарственные письма от регионального «Росреестра».

В октябре 2023 года в Большом концертном зале Воронежского ГАУ состоялась встреча студентов факультета землеустройства и кадастров с представителями профильных организаций: Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Воронежской области и филиала публично-правовой компании «Роскадастр» по Воронежской области по поводу осуществления практической подготовки обучающихся, организации производственных практик и трудоустройства выпускников.

В ходе встречи слово было предоставлено заместителю руководителя Управления «Росреестра» по Воронежской области Роману Вячеславовичу Иволгину, который поприветствовал студентов и преподавателей, рассказал о деятельности Управления «Росреестра» и планах по развитию сотрудничества с факультетом землеустройства и кадастров ВГАУ.

Начальник отдела геодезии и картографии Управления «Росреестра» А.О. Карасёв рассказал о проводимых совместно с факультетом мероприятиях по актуализации пунктов государственной геодезической, гравиметрической и нивелирной сети. Присутствующим был показан видеоролик Квеста «Сохраним геодезические пункты вместе», участниками которого стали студенты 2 курса факультета землеустройства и кадастров Воронежского ГАУ. После просмотра видеоролика последовало награждение студентов, принявших наиболее активное участие в работе по актуализации пунктов ГГС города Воронежа и Воронежской области в 2023 году.

На фотографиях, представленных ниже, приведены фрагменты встречи студентов с представителями профильных организаций. На фотографии слева А.О. Карасев комментирует видеоролик «Сохраним геодезические пункты вместе». Справа представлена общая фотография награжденных студентов (в центре Р.В. Иволгин, А.А. Харитонов, А.О. Карасев и главный специалист по кадрам регионального филиала ППК «Роскадастр» Д.А. Крысанов.

Встреча прошла в дружеской непринужденной обстановке, что позволило студентам лучше понять сферу своей будущей деятельности, узнать о текущих проектах и возможностях для профессионального роста.

Представители филиала ППК «Роскадастр» и Управления Росреестра выразили готовность и впредь поддерживать партнерские отношения с факультетом землеустройства и кадастров Воронежского ГАУ и предоставлять студентам широкий спектр возможностей для утверждения в профессии. В свою очередь, декан факультета выразил благодарность представителям профильных организаций.

На базе нашего университета в конференц-зале состоялся первый конкурс научных работ школьников в рамках проекта «Агрокласс». В нем приняли участие «агроклассники» Бобровской СОШ №3 и Лискинской СОШ №1. Проект создан по совместной инициативе Воронежского ГАУ и ООО «Эко-Нива-АПК Холдинг».

приглашает абитуриентов
на очную и заочную
формы обучения

ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Нестерец Оксана Николаевна,
Декан факультета землеустройства и кадастров, к.э.н.,
г. Луганск

История создания факультета и развития направления подготовки «Землеустройства и кадастров».

История создания факультета берет свое начало с 1974 года, когда с целью обеспечения высококвалифицированными кадрами сельскохозяйственного строительства Донбасского региона, на базе Ворошиловградского сельскохозяйственного института был образован факультет сельскохозяйственного строительства.

В 2001 году в связи с высоким кадровым дефицитом в Донбасском регионе в высококвалифицированных специалистах землеустроительной сфере на факультете открывается специальность 7.070904 «Землеустройство и кадастр». Инициатором открытия тогда выступило руководство Луганского областного управления Государственного комитета Украины по земельным ресурсам в лице начальника к.с.-х.н. Милехина П.А и директора землеустроительной фирмы «Лан» Белослудцевой В.М., при содействии которых шло

развитие направления, расширялась материальная база, проводились совместные семинары, производственные практики студентов и др.

В 2003 году приказом ректора университета от 7 апреля 2003 года № 158, была образована кафедра «Землеустройства и кадастр», ставшая ведущей и выпускающей по специальности 7.070904. С первого дня своего создания, кафедру возглавлял канд. техн. наук, доцент Радов С.Г., внесший существенный вклад в ее развитие.

На базе кафедры 12–16 апреля 2009 года проведен II этап всеукраинской студенческой олимпиады по специальности «Землеустройство и кадастр».

В сложный период после 2014 года произошли существенные изменения по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». В результате обстрелов здание факультета сильно не пострадало, однако были выбиты стекла, не было отопления, многие ведущие преподаватели по этому направлению покинули университет и переехали в другие регионы. Оставшиеся сотрудники своими силами восстанавливали факультет и готовились продолжить обучение студентов в новых условиях.

В мае 2014 года была провозглашена Луганская Народная Республика. Начался беспрерывный процесс формирования нормативно-правовой базы: принята Конституция Луганской Народной Республики 18 мая 2014, Постановление Совета Министров ЛНР «О некоторых вопросах в сфере земельных отношений на территории Луганской Народной Республики в переходный период», 2015 году был образован Государственный комитет по земельным отношениям (Госкомзем), который являлся исполнительным органом государственной власти, регулировал государственную политику в сфере земельных отношений по Луганской Народной республике.

Преподаватели кафедры «Землеустройства и кадастров» постоянно осуществляли сотрудничество с Государственным комитетом по земельным отношениям ЛНР в области консультирования по созданию законодательной базы, многие сотрудники Госкомзема обучались на заочной форме обучения

и получили высшее образование на факультете по направлению «Землеустройство и кадастры», а студенты очной формы обучения проходили практику и трудоустраивались на работу.

Начиная с 2015 года студенты направления подготовки «Землеустройство и кадастры» получили возможность на ряду с получением диплома Луганской Народной Республики получать диплом российского образца благодаря сотрудничеству с «Воронежским государственным аграрным университетом имени Императора Петра I». Сотрудники и профессорско-преподавательский состав университета оказывали помощь в образовательном процессе в переходный период, хотелось бы поблагодарить д.э.н. Недикову Е.В. и к.э.н. Харитонова А.А. и других по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»

В рамках оптимизации высшего образования в Луганской Народной Республике в 2020 году, согласно Распоряжения Правительства ЛНР от 05 июня 2020 № 617-р/20 «О некоторых вопросах оптимизации образовательных организаций (учреждений) высшего образования Луганской Народной Республики», Строительный факультет ЛНАУ был реорганизован и на его базе образован факультет Землеустройства и кадастров.

На факультете «Землеустройства и кадастров» в соответствии с приказом № 20 от 31.08.2020 г. ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ была проведена реорганизация кафедры «Землеустройство и кадастры» путем разделения на кафедры: «Землеустройство» и «Кадастр недвижимости и геодезия». В 2021 году в рамках направления «Землеустройство и кадастры» была начата подготовка бакалавров по профилю «Кадастр недвижимости», а в 2022 году по профилю «Управление и оценка недвижимости».

После вхождения Луганской Народной Республики в состав Российской Федерации 30 сентября 2022 года начался новый этап развития направления подготовки «Землеустройства и кадастры» и очередной этап изменения, а именно переход на законодательную базу Российской Федерации.

Так 11 ноября 2022 года Указом Главы Луганской Народной Республики был упразднён Государственный комитет по земельным отношениям и образовано Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Луганской Народной Республике (Росреестр) и публично-правовая компания «Роскадастр». В феврале 2023 года был заключен трехсторонний договор о взаимном сотрудничестве между ГОУ ВО «Луганский ГАУ» и Росреестром и ППК Роскадастром в рамках подготовки специалистов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Специалисты профильных организаций проводят лекции для преподавателей и студентов факультета и знакомят со всеми новыми изменениями в законодательстве.

В феврале 2023 года был подписан договор о сотрудничестве с «Государственным университетом по землеустройству» г. Москва и Луганским государственным аграрным университетом, представители ЛГАУ были подключены к работе учебно– методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Благодаря д.э.н. Мурашевой А.А. была оказана

всесторонняя помощь по переходу образовательного процесса на стандарты образования Российской Федерации.

В марте 2023 года состоялась Международная просветительская акция «Земельно-кадастровый диктант», в котором впервые приняли участие обучающиеся факультета «Землеустройства и кадастров».

20 апреля 2023 года ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет» согласно Приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации был переименован в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»

В апреле 2023 года преподавателями ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» были проведены комплексные лекционные занятия в дистанционном режиме для студентов факультета «Землеустройство и кадастры» Луганского ГАУ.

На базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова» 20 мая состоялся очный региональный этап Всероссийского конкурса «АгроНТРИ-2023» где факультет принял участие в номинации «АгроКоптеры», школьники научились программированию беспилотного летательного аппарата, пилотированию квадрокоптера с контролем дополборудования.

Проведение конкурса способствовало определению выбора ребятами своей новой профессии. Школьники 11 классов, принявшие участие в конкурсе продолжили обучение и поступили по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Студенты направления подготовки «Землеустройство и кадастры», не только осваивают азы землеустроительной науки, но и активно отдыхают – занимаются спортом, самодеятельностью, волонтерством.

В декабре 2023 года студенты ЛГАУ приняли участие во II Чемпионате России по волейболу среди аграрных вузов, который проводился в Тимирязевской академии и заняли третье место, три члена команды – это студенты 2 курса факультета «Землеустройство и кадастры».

ИНФОРМАЦИЯ

Студенты ЛГАУ приняли участие в Международном лагере «Дружба-2024» – лагерь славянской молодежи, в котором проводились творческие площадки и подворья мастеров декоративно-прикладного искусства, спортивные соревнования и круглые столы, состоялись выступления ведущих профессиональных и самодеятельных творческих коллективов исполнителей.

В настоящее время продолжается плодотворная работа в учебно-методическом совете по направлению «Землеустройство и кадастры», а именно обсуждение актуальных вопросов перехода на новые стандарты образования, проведения конкурса выпускных квалификационных работ и различных мероприятий, направленных на популяризацию данного направления подготовки, Факультет «Землеустройство и кадастры» выражает глубокую благодарность ректору ФГБОУ ВО «ГУЗ» Папаскири Т.В. и председателю УМС профессору Мурашевой А.А. за оказанное содействие в организации образовательного процесса в переходный период.

ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРА

Артемьев Алексей Анатольевич,
Заведующий кафедрой геодезии и кадастра,
д.э.н., профессор,
г. Тверь

Кафедра геодезии и кадастра создана в 1999 году и в этом же году ТвГТУ приступил к подготовке специалистов по направлению «Землеустройство и кадастры». В 2004 году состоялся первый выпуск группы инженеров по специальности «Городской кадастр». С 2004 года, кафедра дополнительно начала подготовку специалистов по специальности «Земельный кадастр», первый выпуск в 2009 году. С 2011 кафедра ведет подготовку бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры», профили: «Кадастр недвижимости» и «Управление недвижимостью». С 2010 осуществляется подготовка и по заочной форме обучения по направлению подготовки бакалавров «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости».

В настоящее время кафедра осуществляет подготовку бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости», а магистрантов по направлению «Землеустройство и кадастры», профиль «Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами», с 2024 года приступила к подготовке бакалавров по направлению «Строительство», профиль «Управление жизненным циклом объектов недвижимости».

На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, среди которых 2 доктора наук, 5 кандидатов наук и 2 старших преподавателя. Также в подготовке бакалавров и магистров участвуют другие кафедры университета, ведущие специалисты различных учреждений и предприятий Тверской области, работающие в области кадастра и оценки объектов недвижимости, строительства, занимающиеся проектной деятельностью: Управления Росреестра по Тверской области, Филиала ППК «Роскадастр» по Тверской области, СРО «Кадастровые инженеры», ПАО «Газпром автоматизация», ГКУ «Центр управления земельными ресурсами Тверской области», ООО «Тверские инженерно-строительные изыскания и землеустройство», ООО «Кадастровое Бюро» и др.

Владимир Яковлевич Степанов

Руководство выпускающей кафедрой и образовательной программой с 1999 года по 2015 год осуществлял доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессор образования РФ В.Я. Степанов.

В настоящее время руководит кафедрой доктор экономических наук, профессор, почетный работник образования и науки Тверской области А.А. Артемьев.

Кафедра геодезии и кадастра в своем распоряжении имеет учебные аудитории, лаборатории, оснащенные современным оборудованием и приборами, а именно: электронными тахеометрами, цифровыми и лазерными нивелирами, электронными теодолитами, GPS/GNSS приемниками и контроллерами, лазерными дальномерами и уровнями, БПЛА и приборами для съемки с БПЛА, другим оборудованием. Кроме того, в распоряжении кафедры находятся компьютерные классы, оснащенные необходимым программным обеспечением. В 2022 г. при кафедре открыт музей истории геодезии.

За время обучения студенты проходят учебные практики по геодезии и фотограмметрии, производственные и преддипломные практики в организациях г. Твери и Тверской области, г. Москва и Московской области, г. Санкт-Петербург и Ленинградской области занимающихся кадастровой деятельностью. Многие студенты в период обучения работают в профильных организациях, выполняя работы по геодезическому обеспечению кадастра и строительства, межеванию земель, рыночной оценке объектов недвижимости, учету и регистрации объектов недвижимости, территориальному планированию и управлению землями, а также объектами капитального строительства.

Кафедрой подписано более 20 договоров с различными организациями о сотрудничестве в образовательной, научной, производственной деятельности, в том числе расположенными на территории Республики Беларусь. Такое взаимодействие ведется в следующих направлениях:

– участие ведущих специалистов организаций в учебном процессе;

– организация и реализация различного вида практик;

– содействие в обеспечении учебного процесса современными программным обеспечением и приборами;

– проведение совместных круглых столов, конференций и выставок по вопросам подготовки кадров и перспективам развития технологий в области землеустройства и кадастров;

Фото 1. *Студенты ТвГТУ знакомятся с экспонатами музея истории геодезии при кафедре геодезии и кадастра*

– трудоустройство выпускников;

– выполнение работ сотрудниками кафедры по заявкам организаций;

– консультационные услуги.

В ТвГТУ для специалистов организаций занимающихся геодезической, кадастровой и строительной деятельностью проводятся курсы повышения квалификации и переподготовки с вручением свидетельств государственного образца. К чтению лекций и проведению практических занятий привлекаются ведущие преподаватели кафедры геодезии и кадастра, а также специалисты организаций.

Студенческие научные и выпускные квалификационные работы обучающихся ежегодно участвуют в региональных, всероссийских и международных конкурсах, на которых постоянно занимают призовые места и награждаются дипломами. Студенты ежегодно принимают участие в межвузовских олимпиадах по компьютерной графике и информационным технологиям, экологии, геодезии и кадастре, где занимают также призовые места. Так, 8 ноября 2023 года, в стенах университета, состоялась ежегодная XIX Межвузовская олимпиада «Информационные технологии в географии, геоэкологии, геодезии и кадастре», организованная кафедрой геодезии и кадастра при участии факультета геогра-

фии и геоэкологии Тверского государственного университета, ООО «Геотехнологии», ООО «Тверские инженерно-строительные изыскания и землеустройство», ООО «Кадастровое Бюро» и др.

Фото 2. *Победители XIX Межвузовской олимпиады «Информационные технологии в географии, геоэкологии, геодезии и кадастре», 2023 год*

Участники олимпиады выполняют задания с использованием геоинформационных программных продуктов MapInfo Professional, ГИС «Карта», Next GIS, средств Microsoft Office. По итогам II международной студенческой олимпиады «ГЗК-2023. Гео-вызов», проводимой Государственным Университетом по землеустройству, студенты кафедры геодезии и кадастра ТвГТУ заняли второе место в номинации «Кадастр недвижимости».

Студенты кафедры геодезии и кадастра также принимают участие в земельно-кадастровом диктанте, в 2024 году ТвГТУ стал региональной площадкой по его проведению.

Для обеспечения учебного процесса актуальной учебно-методической литературой, НПР кафедры подготавливает и издает учебные пособия и методические указания по специальным дисциплинам, курсовому и дипломному проектированию, всем видам практик. Например, в 2023 году изданы следующие учебные пособия: «Организационно-правовые и информационные аспекты управления земельно-имущественными комплексами» (Артемьев А.А., Лепехин И.А., Лазарева О.С., Лазарев О.Е., Акимов А.А.), «Управление земельно-имущественными комплексами, принадлежащими хозяйствующим субъектам»

(Артемьев А.А., Лепехин И.А., Лазарева О.С.), «Работа с базами данных в ms access 2013» (Фомина Е.Е., Артемьев А.А.) и ряд других.

Фото 3. *Студенты кафедры ГиК на II международной студенческой олимпиаде «ГЗК-2023. Гео-вызов», 2023 г.*

Направлением, в рамках которого кафедрой ведется научная (научно-исследовательская) деятельность является «Регулирование земельно-имущественных отношений и геоинформационные технологии в кадастрах». Результатами научной (научно-исследовательской) деятельности являются публикации в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science (Core collection), Scopus, ВАК РФ, РИНЦ), монографии, участие в научно-практических конференциях различного уровня. Так, в 2023 году НПР кафедры подготовили и опубликовали в изданиях, индексируемых в базах данных: Web of Science (Core collection) – 4, Scopus – 3, из перечня ВАК РФ – 14, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – 48 публикаций. Обучающимися кафедры как самостоятельно, так и в соавторстве с НПР кафедры опубликовали 86 публикаций. Преподаватели и обучающиеся, приняли участие 31 научно-практической конференции. Кроме того, НПР подготовили 4 монографии, получили 2 свидетельства о государственной регистрации про-грамм для ЭВМ (баз данных).

По результатам 2021 и 2022 года, двое обучающихся по направлению землеустройство и кадастры стали лауреатами премии Губернатора Тверской области за выдающиеся заслуги в области науки и техники стали в номинации «Студент года».

В области научных исследований кафедра сотрудничает с Государственным Университетом по землеустройству, Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуации МЧС России, Санкт-Петербургским государственным архитектурно-строительным университетом, Тверским государственным университетом, а также с производственными организациями Московского и Тверского регионов.

Преподаватели и обучающиеся по направлению землеустройство и кадастры активно занимаются творчеством, спортом и волонтерской деятельностью. Они являются участниками вокальных, хореографических и театральных студий и объединений университета, занимаются в легкоатлетических секциях, а также занимаются различными видами борьбы, мотоспортом, экстремальными видами спорта, туризмом. Так, Тверской государственный технический университет в финале премии «Студент года» на всероссийском уровне представляла в номинации «Спортсмен года» – Маргарита Гривцова, обучающаяся по направлению землеустройство и кадастры. Большое внимание на кафедре уделяется и волонтерской деятельности. Так, старший преподаватель кафедры Лазарев Олег Евгеньевич, является одним из авторов методики поиска захоронений военнослужащих значащихся безвестии, пропавшим в годы Второй мировой воины.

Фото 4. *Маргарита Гривцова в финале премии «Студент года» (слева)*

Им, вместе с другими преподавателями и студентами тверских вузов за последние три года установлено время и места гибели, пропавших без вести более 1000 воинов земляков, которые до недавнего времени считались без вести пропавшими. На пожертвования не равнодушных граждан издаются книги памяти, которые адресованы родственникам, землякам погибших воинов, сотрудникам музеев, архивов, редакциям изданий Книг памяти, СМИ, поисковикам, историкам, краеведам. Проводится и иная волонтерская деятельность, в том числе оказание помощи семьям участникам СВО.

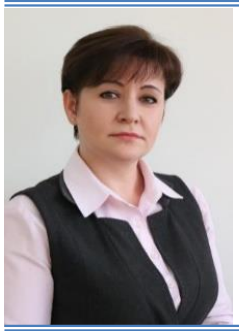
В заключении хотелось бы отметить, что наши выпускники подготовлены к производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной, научной и общественной деятельности. Они востребованы в государственных, муниципальных и коммерческих организациях, занимающихся кадастровой, строительной, оценочной деятельностью и тесно связанными с ними видами деятельности. Согласно официальных данных 98% выпускников кафедры по направлению землеустройство и кадастры успешно работают по выбранной специальности.

Фото 5. *Победители в межвузовской олимпиаде по геотехнологиям*

Фото 6. *Посвящение в студенты в ТвГТУ*

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.Г. ПЕТРОВСКОГО

КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ, ЭКОЛОГИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА



Долганова Марина Владимировна,
Врио заведующего кафедрой географии, экологии и землеустройства, к.б.н., доцент
г. Брянск

Выпускающей кафедрой по направлению Землеустройство и кадастры является кафедра географии, экологии и землеустройства естественно-географического факультета. В настоящее время Врио заведующего кафедрой является Долганова Марина Владимировна, кандидат биологических наук, доцент.

Кафедра ведет свою историю с 10 июля 1978 г., когда была образована кафедра географии под руководством кандидата географических наук, доцента П.Г. Шевченкова. В апреле 1982 г. кафедра была разделена на кафедры физической и экономической географии.

В 2012 г. в результате объединения кафедр физической и экономической географии была образована кафедра географии и землеустройства, которую возглавил кандидат географических наук, доцент Л.М. Ахромеев. 1 августа 2015 года кафедра экологии и рационального природопользования вошла в состав кафедры географии, экологии и землеустройства под руководством Л.М. Ахромеева, с ноября 2017 г. – кандидата географических наук, доцента Г.В. Лобанова. С января 2020 г. исполняющей обязанности заведующего кафедрой стала кандидат биологических наук, доцент Марина Владимировна Долганова.

В настоящее время на кафедре работают 11 преподавателей, из которых один доктор наук, 10 – кандидаты наук. Сотрудниками кафедры опубликовано более пятисот научных и учебно-методических работ, среди них 8 монографий и учебных пособий, в т.ч. учебно-методические пособия для студентов направления Землеустройство и кадастры: Лабораторно-практические занятия по почвоведению (авторы М.В. Долганова, В.Т. Демихов, Г.В. Лобанов, Д.И. Чучин), Ознакомительная практика по геодезии (авторы О.П. Москаленко, В.О. Кузьмин, Н.В. Кузнецов).

Основными задачами кафедры являются: организация и осуществление учебной, методической, научной, воспитательной работы в рамках соответствующих основных профессиональных образовательных программ; развитие научно-инновационной среды, научно-исследовательской деятельности научно-

педагогических работников, подготовка научно-педагогических кадров и повышение их квалификации.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ КАФЕДРЫ:

Бакалавриат

05.03.02 География, профиль «Рекреационная география и туризм», 4 года.

05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Природопользование», 4 года.

21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Управление земельными ресурсами», 4 года.

44.03.05 Педагогическое образование, профиль «География», профиль «Биология», 5 лет.

Магистратура

05.04.02 География, профиль «Географические основы рекреации и туризма», 2 года

05.04.06 Экология и природопользование, профиль «Экологический мониторинг», 2 года

Аспирантура

*ФГОС ВО:*05.06.01 Науки о Земле, профиль «Геоэкология»; профиль «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

06.06.01 Биологические науки, профиль «Экология».

ФГТ: 1.6.21 Геоэкология.

Первый набор студентов по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры состоялся в 2011 году (11 человек на дневное отделение). В дальнейшем наборы студентов по данному направлению состоялись на дневное отделение в 2012 г., 2013 г., а в 2020 и 2022 гг. – на дневное и заочное. В настоящее время по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры обучается 17 человек на дневном отделении (в т.ч. один – гражданин Камеруна) и 22 человека на заочном отделении.

КАФЕДРА ЭКСПЕРТИЗЫ И УПРАВЛЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТЬЮ, ГОРНОГО ДЕЛА

Бредихин Владимир Викторович,
Заведующий кафедрой экспертизы и управления недвижимостью, горного дела, д.э.н., доцент
г. Курск

В связи с открытием в КурскГТУ специальности 270115 «Экспертиза и управление недвижимостью» в 2001 г. на базе кафедры «Инженерная геология и геодезия» и предметной комиссии «Экспертиза и управление недвижимостью» была организована выпускающая кафедра «Экспертиза и управление недвижимостью».

Кафедра «Инженерная геология и геодезия» (в период создания – «Инженерная геология, геодезия и охрана труда») была создана в 1971 г. в связи с открытием в КПИ строительных, а позднее горных специальностей.

В 1976 г. кафедра «Инженерная геология, геодезия и охрана труда» была разделена на две кафедры: «Инженерная геология и геодезия» и «Горное дело и охрана труда».

В разное время кафедру возглавляли Лушников Е.А. (1971–1991 г.г.), доктор геолого-минералогических наук, профессор; Дубяга А.П. (1991–2001), кандидат технических наук, доцент; Бредихин В.В., кандидат технических наук, доцент (2001–2007), в настоящее время зав. кафедрой является Бредихин Владимир Викторович, доктор экономических наук, доцент.

На кафедре «Инженерная геология и геодезия» работали кандидаты наук, доценты: Забровский А.С., Рыженков В.И., Пантелеев Е.П., Ивкина Т.Н., Костенко В.Д., Борзых А.Ф., Губкин В.А., Павлов Л.Н., Зима С.С., Кофанов М.Т., Кротов Ю.И., Голубев М.Н.; преподаватели Иванов С.П., Толкушева Н.А., Замыцкий Е.М., Иванов Н.А., Курносова Л.М., Турчанинов Ю.В., Иванова Р.В., Уваркин В.Н.

С 1995 г. по 2002 г. на кафедре работал лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники Голубев М.Н., участник программ ЦК КПСС и Совета Министров СССР по оборонной промышленности, автор более 50 изобретений.

В настоящее время состав кафедры «Экспертиза и управление недвижимостью, горное дело» следующий: Бредихин В.В. – зав. кафедрой, доктор экономических наук, доцент; Бредихина Н.В. – доцент, заместитель декана по учебно-методической работе; Хаустов В.В. – доктор геолого-минералогических наук,

профессор; Гранкин В.Ф. – доктор экономических наук, профессор; Новикова Т.М. – кандидат географических наук, доцент; Непочатых О.Ю.– кандидат экономических наук; Семенова Л.А. – кандидат педагогических наук, доцент; Попков Р.А. – кандидат географических наук, доцент; Лось К.И. старший преподаватель; Лобова В.В.. – ст. лаборант, учебный мастер; Райкова Т.Н. – зав. лабораторией; Осминина П.В. – техник.

Сотрудники кафедры являются авторами ряда научных, научно – методических и учебных работ: Лушников Е.А., Костенко В.Д., Хаустов В.В. в соавторстве – «Атлас Курской области»; Бредихин В.В. в соавторстве «Новые российские финансовые инструменты и технологии» (монография); Лушников Е.А. «Геологическая деятельность подземных и поверхностных вод и денудация суши» (монография); Лушников Е.А. «Геологическая деятельность современных рек Урала и прилегающих равнин. Гидрогеохимическая роль и денудация» (монография); Бредихин В.В., Крыгина А.М. в соавторстве «Применение метода конечных элементов в расчетах строительных конструкций» (учебное пособие с грифом УМО); Бредихин В.В. в соавторстве «Основы автоматизации информационных процессов и численные методы решения задач строительства на ЭВМ» (учебное пособие с грифом УМО); Крыгина А.М. в соавторстве «Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных производственных зданий» (учебное пособие с грифом УМО); Хаустов В.В. в соавторстве «Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса» (Москва, МГСУ, 2006, учебник, гриф УМО); Хаустов В.В. «Глубинная геодинамика и подземные воды Тырныауза» (монография, 2006); Хаустов В.В. в соавторстве «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (Санкт-Петербург, СПбГУ, 2008, монография); Хаустов В.В. в соавторстве «Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса и управления недвижимостью» (Москва, МГСУ, 2012, учебник, гриф УМО); Бредихин В.В., Лось К.И., Бредихина Н.В. Интенсивные технологии бетона и контроль технического состояния железобетонных изделий (монография); Бредихин В.В., Лось К.И., Непочатых О.Ю., Хаустов В.В. Редевелопмент городских промышленных зон (монография); Бредихин В.В., Лось К.И., Бредихин А.В. Ревитализация объектов культурного наследия (монография); Бредихин В.В., Хаустов В.В. Экологическая экспертиза, аудит и сертификация в сфере недвижимости (учебное пособие); Крыгина А.М., Мальцев П.В., Бредихина Н.В. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных промышленных зданий (учебное пособие); Акульшин А.А., Переверзева В.С., Бредихина Н.В Сооружение и эксплуатация скважных водозаборов Курской области (учебное пособие); Бредихина Н.В., Пахомова Е.Г.) Конструктивные решения зданий в архитектуре (учебное пособие); Новикова Т.М. в соавторстве «Почвенный анализ» (практикум); Новикова Т.М. в соавторстве «Кадастровая типизация городских земель» (учебное пособие). За последние 5 лет сотрудниками кафедры создано огромное количество монографий, учебников, учебных пособий. Доктор экономических наук, кандидат технических наук, доцент Бредихин В.В. являлся участником межвузовских научно-технических программ «Строительство» и «Архитектура и строительство», региональной научно-

технической программы «Черноземье». На базе кафедры формируется филиал Российского общества профессиональных оценщиков и управляющих недвижимостью – сервейеров» (РООС). В 2008 году на факультете создан Региональный центр открытой образовательной сети в строительстве (совместный проект с МГСУ), в лаборатории кафедры оборудован специализированный демонстрационный зал для проведения on-line семинаров, вебинаров, конференций. Это позволяет сотрудникам и студентам факультета, представителям строительной отрасли региона оперативно получать и обмениваться информацией об инновациях в строительстве. В настоящее время ведется подготовка по следующим формам обучения: бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура.

С 2009 г. кафедра ведет подготовку бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры». За указанный период было подготовлено 92 специалиста по направлению «Землеустройство и кадастры», по очным и заочным формам обучения. На текущий момент времени обучение по программе бакалавриата «Землеустройство и кадастры» проходят 66 студентов очной формы обучения и 70 студентов заочной формы обучения.

Фото 1. *Юго-Западный государственный университет, День открытых дверей, г. Курск*

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Байдакова Елена Валентиновна,
Заведующий кафедрой природообустройства и водопользования, к.т.н., доцент
г. Брянск

Кафедра природообустройства и водопользования является выпускающей кафедрой по двум направлениям:

1) 20.03.02 Природообустройство и водопользование.

Профиль:

– Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения.

2) 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль:

3) Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров

С 2016 г. заведующая кафедрой «Природообустройства и водопользования» Брянского ГАУ Байдакова Елена Валентиновна, кандидат технических наук, доцент. Ведущий преподаватель по дисциплинам «Гидрогеология и основы геологии», «Гидравлика», «Гидравлика сооружений», «Водозаборные сооружения», «Санитарно-техническое оборудование», «Технология улучшения качества природных вод», «Ремонтные работы в водоснабжении», «Основы строительного дела», «Буровое дело», «Современные проблемы управления земельными ресурсами», «Управление природно-техногенными комплексами», «Проблемы оздоровления среды обитания человека в н.п. загрязненных радионуклидами», «Охрана окружающей среды в агропромышленном комплексе», «Методы восстановления нарушенных природных объектов», «Экологическая экспертиза», «Современные системы водоснабжения».

В мае 1981 года в Брянском филиале МГМИ была организована кафедра «Сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций». Работа на кафедре велась по двум специальностям («Гидромелиорация» и «Механизация гидромелиоративных работ»).

Первыми сотрудниками кафедры были: ст. пр. Дунаев А.И., доцент Зотов В.М., доцент Косьянчук А.Н., ассистент Мельникова Е.А., доцент Чуйко А.Ф.,

ст. пр. Щербакова В.П., ассистент Лопухова Л.Ф. и ст. лаб. Шалаш Л.С. Большое количество учебных дисциплин со всеми видами занятий (лекции, практические и лабораторные занятия, учебные практики по пяти дисциплинам, две производственные практики, руководство дипломным проектированием по четырем дисциплинам и консультации по 4…5 дисциплинам) обусловили трудовые условия работы всего коллектива кафедры, особенно для шести штатных преподавателей. Выполнение учебных занятий каждым преподавателем по 2-3 дисциплинам, потребовало от них широкой профессиональной подготовки, регулярного повышения квалификации и большого объема работ, научно-методического, учебно-методического, и организационного характера. За 16 лет преподавателями кафедры выполнены учебно-методические разработки общим объемом около 90 п.л.

В трудных условиях становления филиала кафедра успешно решила вопрос материального оснащения. Уже к 1984 году кафедра оборудовала 4 хорошо оснащенные лаборатории: химии, мелиоративного почвоведения и земледелия, гидротехнических мелиораций и сельскохозяйственного водоснабжения. При этом, если первые 2 лаборатории были оснащены стандартным оборудованием, установки для остальных, специальных лабораторий были разработаны и изготовлены кафедрой самостоятельно. До 1997 года кафедра обеспечила руководство дипломным проектированием и выпуск 360 инженеров гидротехников, а к 2002 году почти 500 специалистов к 2008 году – 700 специалистов. Кафедра постоянно поддерживала тесные связи с производственными организациями области, прежде всего такими как «Брянскгипроводхоз», Комитет по природным ресурсам, «Брянскмелиорация», «Брянский облводхоз» (с последними до их реорганизаций). Ведущие специалисты этих организаций активно участвуют в работе кафедры.

Большую помощь кафедре, особенно в первые годы, оказал Московский гидромелиоративный институт, его профессорско-преподавательский состав (Натальчук М.Ф., Байдаков В.И., Агарков И.П., Никольский Ю.Н., Раевская Н.Г., Сметанин В.И. и др.).

Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательскую работу кафедра с начала организации, выполняет по основной проблеме «Повышение эффективности работы мелиоративных систем и использование мелиоративных земель Брянской области», которая включает следующую основную тематику:

- Оценка мелиоративного фонда области, анализ состояния мелиорации.
- Исследование по проблемам оптимизации мелиоративных мероприятий.
- Изучение путей повышения эффективности использование мелиорируемых земель.

По мере становления развития кафедры повышался уровень ее руководства: с 198 1г. по 1991 г. кафедрой заведовал к.т.н. доцент Чуйко А.Ф., с 1991 г. по июль 1994 г. – Пилевский Ю.С. (защитил докторскую диссертацию и получил ученую степень доктора технических наук в 1994 г.). С сентября

1994 года кафедрой руководит доктор технических наук, профессор, академик МАЭП Василенков В.Ф.

В настоящее время кафедра ведет учебную работу для специальностей: «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», «Комплексное использование водных ресурсов», «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды», «Инженерные системы с/х водоснабжения, водоотведения и обводнения» по 95 дисциплинам.

В 1996 году кафедра гидротехнических мелиораций переименована в кафедру «Экологии и мелиорации земель». В настоящее время в состав кафедры входят: зав. кафедрой к.т.н. Дёмина Ольга Николаевна, доктор технических наук, профессор, академик МАЭП Василенков В.Ф., Байдакова Е.В. (к.т.н.), Василенков С.В. (к.т.н.), Ивченко Л.В. (к.т.н.), Зверева Л.А. (к.э.н.), доцент Дунаев А.И., старшие преподаватели Каничева Н.В., Кровопускова В.Н.

В 2004 году кафедра «Экологии и мелиорации земель» была объединена с бывшей кафедрой «Комплексного использования и охраны водных ресурсов». Новое название кафедры «Природообустройства и водопользования». Объединенный состав кафедры пополнился новыми сотрудниками: ст. преподаватель Кровопускова В.Н., доцент Ивченко Л.В.

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
BRYANSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА

КАФЕДРА ГОРОДСКОЙ КАДАСТР И ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Ширина Наталья Владимировна,
Заведующий кафедрой городского кадастра и инженерных изысканий,
к.т.н., доцент
г. Белгород

В 2005 году в университете началась подготовка инженеров по специальности 120303 – «Городской кадастр», направление подготовки – Геодезия и землеустройство, – и осуществлен набор на первый курс. Приказом ректора университета № 4/308 от 7 ноября 2005 г. на базе кафедры инженерной геологии и геодезии организована кафедра «Городской кадастр и инженерные изыскания» (ГКИИ). До 2 октября 2017 года кафедра была закреплена за архитектурно-строительным институтом. В настоящее время кафедра в составе архитектурного института.

В 2023 году Российская академия естествознания (РАЕ) при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках проекта «Золотой фонд отечественной науки» проводила профессиональный общероссийский конкурс **«Золотая кафедра России»**, в котором, по решению президиума РАЕ, **кафедра «Городской кадастр и инженерные изыскания»** архитектурного института БГТУ им. В.Г. Шухова, возглавляемая канд. техн. наук, доцентом **Н. В. Ширина**, награждена дипломом «Золотая кафедра России» за заслуги в развитии отечественного образования.

Кафедра городского кадастра и инженерных изысканий в своем современном состоянии располагает высококвалифицированным кадровым составом, современной учебной и научной лабораторной базой, информационным и учебно-методическим обеспечением по всем читаемым дисциплинам. Преподаватели кафедры имеют высокие показатели публикационной активности: статьи в научных, в т. ч. зарубежных изданиях, учебные пособия, монографии, методические разработки по курсовому и дипломному проектированию, лабораторным практикумам, учебным и производственным практикам.

Александр Сергеевич Черныш

С 2005 года по апрель 2023 года заведующим кафедрой был Черныш Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации; Почетным нагрудным знаком Государственного университета по землеустройству «За знания, усердие и верность» III степени. Является членом Совета ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

В настоящее время заведующая кафедрой ГКИИ – Ширина Наталья Владимировна – к.т.н., доцент, профессор РАЕ, Заслуженный работник науки и образования РАЕ, награждена РАЕ медалью имени В. И. Вернадского.

Обучение студентов проводится в специализированных аудиториях по инженерной геодезии, механике грунтов и инженерной геологии, оснащенных всем необходимым приборным оборудованием и учебно-методическими материалами, что обеспечивает высокий уровень их преподавания, несмотря на изменяющиеся условия ведения дисциплин.

Коллектив стремится к инновациям и профессиональному росту, саморазвитию и самореализации. Постоянная работа по повышению педагогического мастерства преподавателей обуславливает более высокий уровень подготовки специалистов.

Фото 1. *Коллектив кафедры городского кадастра и инженерных изысканий*

Преподавательский коллектив имеет большой опыт практической и научно-производственной работы, педагогический стаж большинства преподавателей составляет более 10 лет. Общая численность сотрудников кафедры – 27 человек. Из них: 1 доктор наук, профессор, 14 кандидатов наук, доцентов, 5 старших преподавателя, 3 ассистента, 1 заведующий учебной лабораторией, 2 ведущих инженера, 1 инженер. Все сотрудники кафедры имеют высшее образование.

На данный момент за кафедрой ГКИИ закреплено 96 дисциплин, в т.ч. инженерная геодезия, геодезия, инженерная геология, механика грунтов, основания и фундаменты, аэрофотогеодезия, высшая геодезия и другие.

Рост профессионализма и мастерства реализуется путем планового повышения квалификации преподавателей в региональных и ведущих вузах страны.

При кафедре ГКИИ действует научно-исследовательская лаборатория инженерных изысканий, выполняющая следующие виды работ: инженерно-геологические изыскания; исследования и оценка физико-механических свойств грунтов в различных условиях; разработка заключений и рекомендаций по методам реконструкции фундаментов, укрепления оснований; топографическая съемка местности; перенесение объектов на местность; обследование состояния зданий и сооружений геодезическими методами; наблюдение за деформациями строительных конструкций и сооружений; наблюдение за деформациями поверхностей.

На кафедре велась подготовка инженерных кадров по специальности 120303 «Городской кадастр». В декабре 2016 года по этой специальности был последний выпуск.

В 2009 г. открыта специальность 120101 «Прикладная геодезия». В настоящее время ведется подготовка бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры, инженеров-геодезистов по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия и магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Организация учебного процесса на кафедре, в первую очередь, направлена на подготовку современных специалистов, имеющих фундаментальную технологическую, экономическую и компьютерную подготовку, а также владеющих основами предпринимательской деятельности, умением работать в современных рыночных условиях.

Введение в учебные планы экономических дисциплин сделало направления и специальности достаточно привлекательными для современной молодежи, что подтверждается высоким конкурсом при поступлении и наличием студентов, обучающихся на условиях полного возмещения затрат.

В 2010 году у кафедры был первый выпуск. Сейчас организации, на базе которых студенты проходят практику после 4-го курса, готовы взять их на работу. Руководители этих организаций дают наилучшие отзывы о работе будущих выпускников. В этом заслуга преподавателей кафедры.

Для усиления практической подготовки студентов производственные практики проводятся в течение 4-6 недель на базе ведущих профильных организаций города: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Белгородской области, ОАО «Белгородземпроект», Управление архитектуры Белгородской области – ОГУ «Служба градостроительного кадастра», Бюро технической инвентаризации, ООО «Центргипроруда», ОАО «ТИСИЗ», ОАО «Центр оценки и экспертизы» и др. Это позволяет будущим специалистам в сравнительно короткое время приобрести столь необходимый опыт практической деятельности, научиться анализировать производственную обстановку и принимать обоснованные решения. Со всеми студентами ведется индивидуальная работа.

На достаточно высоком уровне на кафедре поставлено дипломное проектирование. Это подтверждает ежегодно проводимый ГУЗ конкурс ВКР, в котором выпускные работы студентов кафедры занимают призовые места.

Большинство выпускников кафедры работает по специальности – в системе Росреестра, в административных органах, в специализированных организациях, а также в качестве кадастровых инженеров. Есть действующие кадастровые инженеры и в профессорско-преподавательском составе кафедры.

Кафедра городского кадастра и инженерных изысканий ведет научное сотрудничество в различных направлениях совместно с органами государственной власти Белгородской области, органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, юридическими и физическими лицами. Ведущие преподаватели кафедры совместно с молодыми специалистами, а также с привлечением студентов, выполняли и выполняют работы по договорам, в том числе по муниципальным контрактам, например, для администрации Алексеевского городского округа проводятся работы по мониторингу технического состояния многоквартирного дома, для администраций Борисовсого и Прохоровского районов совместно с ООО «ГеоПро» выполнялись комплексные кадастровые работы, выполнялись научно-исследовательские работы для ООО «Яковлевский ГОК», совместно с ООО институт «Белгородгражданпроект» проводились работы по созданию цифровой модели территории, активно ведутся исследовательские работы с ОГБУ «Центр государственной кадастровой оценки Белгородской области» и другое. Многие из перечисленных работ носят как научно-исследовательскую, так и социальную направленность, так как позволяют усовершенствовать и повысить эффективность принимаемых органами власти и органами местного самоуправления решений в различных сферах жизнеобеспечения в Белгородской области.

Следует отметить достаточно большой перечень патентов и свидетельств, полученных с участием сотрудников кафедры в различных сферах деятельности. Кафедра городского кадастра также ведет грантовую деятельность, в том числе можно отметить грант Фулбрайт (США).

Выпускники кафедры городского кадастра и инженерных изысканий занимают ведущие должности в различных государственных, муниципальных

учреждениях и организациях, а также являются директорами и сотрудниками юридических лиц в различных сферах деятельности как в Белгородской области, так и за ее пределами. В частности, главой администрации Пушкарского сельского поселения Белгородского района является выпускник первого выпуска специальности Городской кадастр, также выпускник этого же года является директором ООО «СтройИзыскания». Выпускники разных лет являются начальниками отдела муниципального земельного контроля администрации г. Белгорода, отдела продаж администрации Белгородского района, отдела БТИ, заместителем руководителя комитета ЖКХ, транспорта и инженерной инфраструктуры администрации Белгородского района, главными специалистами отдела территориального планирования и обеспечения ИСОГД управления архитектуры и градостроительства комитета строительства администрации Белгородского района и г. Белгорода, муниципальными инспекторами отдела муниципального земельного контроля Белгородского района и г. Белгорода, государственными регистраторами и ведущими специалистами-экспертами отдела госземнадзора Управления Росреестра по Белгородской области, кадастровыми инженерами. За пределами Белгородской области выпускники работают в должностях директоров, заместителей руководителей, главных специалистов, например, в АО ДСК «АвтоБан» (Москва), ГБУ Мосгоргеотранс (Москва), Департаменте архитектуры и градостроительства в городе Севастополе, директором МБУ «Управление благоустройства» городского округа Стрежевой и другие, география выпускников охватывает различные регионы страны.

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА

КАФЕДРА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, АГРОХИМИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, ЭКОЛОГИИ И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

Акинчин Александр Владимирович,
Декан агрономического факультета,
к.э.н., доцент,
г. Белгород

Агрономический факультет за долгий период своего существования постоянно совершенствуется в подготовке специалистов. Факультет гордится своими выпускниками, среди которых не только руководители всех уровней АПК. Агрономический факультет за долгий период своего существования постоянно совершенствуется в подготовке специалистов. Факультет гордится своими выпускниками, среди которых не только руководители всех уровней АПК, специалисты сельскохозяйственных предприятий, но и ученые – доктора и кандидаты наук. За годы работы факультета подготовлено около 2200 дипломированных специалистов в области агропромышленного комплекса. Из них 2 защитили докторские диссертации и более 55 – кандидатские.

Первый набор студентов на специальность «Агрономия» в Белгородском филиале Воронежского СХИ состоялся в 1977 году. В этом же году были организованы кафедра ботаники и агрономии, которую возглавил А. С. Мацнев, и кафедра общенаучных дисциплин под руководством Василенко И.И.

Агрономический факультет существует в качестве самостоятельного структурного подразделения с 1978 года. Первым деканом факультета был доцент Сова В.П.

В 1979 году на базе кафедры ботаники и агрономии создаются три новые кафедры: общего земледелия; растениеводства, кормопроизводства и защиты растений; генетики, селекции и семеноводства. В этом же году создана самостоятельная кафедра химии. Первыми заведующими этих кафедр были Безруков М.В., Сова В.П., Никулин Н.Р., Василенко И.И.

С июля 1986 года по октябрь 2006 года агрономический факультет возглавлял доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РЭА, заслуженный работник высшей школы РФ Василенко И.И. С октября 2006 года по сентябрь 2019 года деканом факультета был доктор сельскохозяйственных наук, профессор Лицуков С.Д.

Ежегодно факультет принимает более 120 первокурсников. На факультете ведется подготовка по программам бакалавриата: «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение», «Ландшафтная архитектура», «Землеустройство и кадастры», «Экология и природопользование»; магистратуры – «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение», «Ландшафтная архитектура». На факультете имеется аспирантура по 3 специальностям «Общее земледелие, растениеводство», «Агрохимия», «Селекция и семеноводство полевых культур».

В составе факультета работают 2 кафедры: земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры; растениеводства, селекции и овощеводства.

Александр Владимирович Ширяев

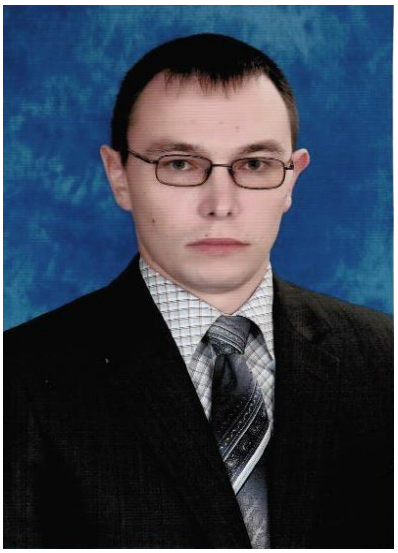
В 1979 году кафедра общего земледелия и агрохимии выделена в самостоятельную выпускающую кафедру факультета. С 1979 по 1987 годы её возглавлял доцент, к.с.-х. наук Безруков М.В.; с 1987 по 1993 гг. – д.с.-х. наук, профессор Фатьянов В.А. С 1993 года по 2009 год кафедру возглавляла Действительный член РАСХН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии РФ, доктор с.-х. наук, профессор О.Г. Котлярова, с 2009 по 2018 г. кафедру возглавляла доцент, к.с.-х. наук Титовская А.И. С 2018 года кафедра работает под руководством до-цента, к.с.-х. наук Ширяева А.В.

Из состава кафедры выделилась как самостоятельная структурная единица кафедра землеустройства и ландшафтного строительства, а в 2015 году в состав кафедры вошли сотрудники кафедры экологии, радиобиологии и химии. С 1 сентября 2020 года в состав кафедры Земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры вошли сотрудники кафедры Землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства.

В настоящее время в составе кафедры работают 4 профессора, доктора наук, 18 доцентов, кандидатов наук, 1 старший преподаватель, 6 преподавателей, 1 старший лаборант и 2 лаборанта.

Руководителем направления подготовки «Землеустройство и кадастры» и членом УМС является к.э.н., доцент Мелентьев А.А.

Основными научными направлениями на кафедре земледелия, агрохимии землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры являются исследования по проектированию адаптивно-ландшафтной системы земледелия и охраны почв.



Антон Александрович Мелентьев

Проводится оценка экологической устойчивости и биоразнообразия агроландшафтов, формирование звеньев новых агротехнологий в ландшафтных системах земледелия, почвенно-экологическая экспертиза и агроэкономическое обоснование современных агротехнологий, изучение новых экологически безопасных технологий для получения продукции растениеводства. Кафедра ведет работу по созданию проектов дендропарков и занимается разработкой научных основ развития систем озеленения крупных сельских поселений Белгородской области, оценке и мониторингу земель с применением современных технологий. Исследования ведутся совместно с лабораторией по изучению систем земледелия Белгородского ГАУ, Центром прогрессивных технологий в земледелии и хозяйствами области.

На кафедре организованы студенческие научные общества, где студенты и магистранты под руководством преподавателей участвуют в разработке методик опытов, проведению исследований и представлению результатов в виде научных статей и выпускных квалификационных работ.

Студенты, занятые в работе СНО представляют свои работы на ежегодной Международной студенческой научной конференции Белгородского ГАУ и других вузов, олимпиадах, конкурсах различных уровней. Так, лучшие работы принимают участие во II и III этапах Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. На факультете реализуется практико-ориентированный подход в подготовке кадров. Ежегодно обучающиеся проходят практику и стажировку в передовых предприятиях Белгородской и других областях.

Стратегическими партнерами факультета является ООО «ГК Агро-Белогорье», компания «ЦентрПрограммСистем», ЭкоНива-АПК-холдинг и другие компании, взаимодействие с которыми расширяет рамки творческого и научного сотрудничества и способствует улучшению материально-технической базы университета. Студенты факультета с большим интересом и желанием занимаются общественной работой.

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ

КАФЕДРА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА

Полякова Татьяна Анатольевна,
И.о. заведующего кафедрой,
к.г.н., доцент,
г. Белгород

Девиз
Открытия рождаются там,
где кончается знание учителя и
начинается новое знание ученика

К.А. Федин

Фото 1. *Коллектив кафедры природопользования и земельного кадастра в августе 2022 г.*

Кафедра природопользования и земельного кадастра начала свою работу 1 сентября 1998 г. путем разделения кафедры географии естественно-географического факультета и называлась в то время кафедрой геоэкологии и рационального природопользования.

1 сентября 2002 года кафедра вошла в состав вновь созданного геолого-географического факультета.

В 2004 году кафедра геоэкологии и рационального природопользования, в связи с лицензированием специальности «Земельный кадастр» была переименована в кафедру природопользования и земельного кадастра. Кафедра четырежды (в 2003, 2004, 2006 и 2007 гг.) занимала I место в конкурсе профессионального мастерства в номинации «Лучшая кафедра БелГУ». На основании университетского рейтинга по результатам научно-исследовательской и учебно-организационной деятельности в 2011–2012 учебном году кафедре была присвоена I категория.

2022 году кафедре в очередной раз присвоено звание «Лучшей кафедры НИУ "БелГУ"» в области естественных наук по итогам 2021–2022 учебного года.

Первым заведующим кафедрой, под руководством которого, она была основана, был доктор географических наук, профессор, академик МАНЭБ, член-корреспондент Петровской академии наук и искусств Лисецкий Федор Николаевич. С 2010 г. по 2019 г. кафедрой руководил доктор географических наук, доцент Чендев Юрий Георгиевич.

Федор Николаевич Лисецкий

Юрий Георгиевич Чендев

С 2019 г. исполнение обязанностей заведующего кафедрой возложены на кандидата географических наук Полякову Татьяну Анатольевну.

В 2015 году были открыты две базовые кафедры. Кафедра агроэкологии была организована на базе ФГБУ «Центр агрохимической службы «Белгородский». Заведующий кафедрой – профессор, доктор сельскохозяйственных наук Лукин Сергей Викторович, директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Белгородский». Кафедра управления земельными ресурсами была создана на базе ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН». Заведующая кафедрой – доктор биологических наук, профессор Смирнова Лидия Григорьевна, заведующая лабораторией адаптивного растениеводства и агроэкологии ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН».

В настоящее время кафедра осуществляет подготовку по направлениям бакалавриата:

05.03.06 Экология и природопользование. Профиль «Геоэкологические основы рационального природопользования» (бакалавриат) (очная форма обучения).

21.03.02 Землеустройство и кадастры Профиль «Государственная регистрация недвижимости и землеустроительная деятельность» (бакалавриат) (очная и заочная формы обучения).

35.03.10 Ландшафтная архитектура. Профиль «Ландшафтное планирование» (очная и заочная формы обучения).

По направлениям магистратуры:

05.04.06 Экология и природопользование по магистерской программе «Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами» (очная и очно-заочная формы обучения).

21.04.02 Землеустройство и кадастры по магистерской программе «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости» (очная и заочная формы обучения).

В мае 2015 года НИУ «БелГУ» и Казахский национальный университет имени аль-Фараби заключили соглашение о реализации магистерской программы двойного диплома в области экологии. Начиная с 2015-2016 учебного года, кафедра природопользования и земельного кадастра НИУ «БелГУ» стала пятой в составе российских вузов, осуществляющих подготовку по направлению «Экология и природопользование» в рамках программы УШОС.

За последние 5 лет общее количество выпускников кафедры составило 466 человек.

Преподавательскую и научную деятельность на кафедре осуществляют 25 преподавателей, из которых 1 академик РАН, 7 докторов и 16 кандидатов наук.

Отличительной чертой, создающей определенную привлекательность обучения студентов на кафедре природопользования и земельного кадастра, является проведение интересных учебных полевых и производственных практик не только на территории Белгородской области, но и во многих других регионах России, в странах ближнего зарубежья. Объектами практики станови-

лись ландшафты, ООПТ и производственные комплексы в Воронежской, Курской областях, Тверской, Мурманской, Ленинградской областях, Карелии, Подмосковье, на Урале, Алтае, Кузбассе, Байкале, Северном Кавказе, а также в странах ближнего зарубежья в Молдове, Украине, Казахстане и многих других регионах.

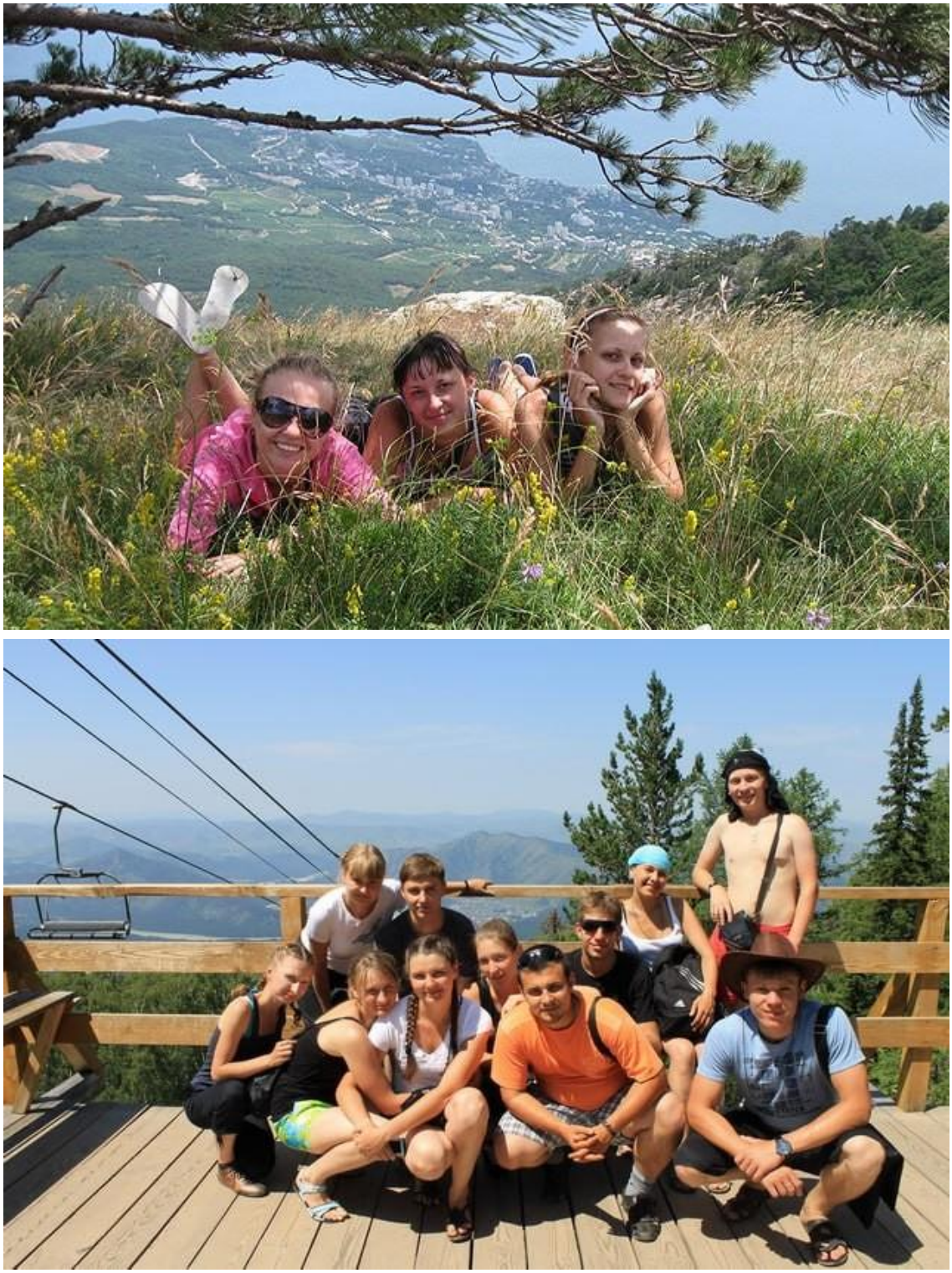


Фото 2. *Верхний снимок – Практика в Крыму; нижний снимок – на Алтае*

Фото 3. *слева – Практика на Селигере и Верхневолжских озерах; справа – Кузбасс*

Фото 4. *Экологическая акция*

Фото 5. *Выпускной*

Студенты направлений подготовки кафедры природопользования и земельного кадастра могут проходить производственные, преддипломные и научно-исследовательские практики, а также научно-исследовательскую работу в организациях, с которыми на кафедре природопользования и земельного кадастра заключены долгосрочные договоры. Это такие организации как: ООО «Белгородское землеустроительное проектно-изыскательное предприятие»; ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»; ООО «Пульсар»; Департамент имущественных и земельных отношений Белгородской области; ФГБУ «ЦАС «Белгородский»»; Отдел водных ресурсов по Белгородской области Донского бассейнового водного управления; Управление лесами Белгородской области; ООО «Центр экологического сопровождения и экспертизы».

Аспирантура

На кафедре успешно функционирует аспирантура по направлению подготовки **1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель** очная форма обучения (3 года). На кафедре природопользования и земельного кадастра успешно защитили кандидатские диссертации более 35 человек.

Наличие специализированных лабораторий и оборудования

Кафедра укомплектована современным оборудованием, которое студенты используют на практических занятиях и в своей научной деятельности (современное программное обеспечение, компьютерный класс (лаборатория геоинформационных технологий), электронные тахеометры, GPS/ГЛОНАСС прием-

ники, аналитическое оборудование и др. – всего более 100 наименований). У студентов формируются навыки работы с современным аналитическим оборудованием при исследовании физических и физико-химических параметров природных сред (вод, почв, биологических объектов) в двух учебно-научных лабораториях, предназначенных для обеспечения лабораторных практикумов по дисциплинам общегеографического, ландшафтного и экологического направлений

Для преподавания специальных дисциплин используются:

1. Лаборатория экодиагностики и мониторинговых исследований, оснащенная аналитическим оборудованием: мини экспресс-лаборатория «Пчелка – У/хим, «ЭКОТЕСТ – 120 ХПК-АВТОМАТ», портативный РН-метр Piccolo, научный приборный комплекс LINTAB» для выполнения дендроклиматических и дендрохронологических исследований и др.

2. Лаборатория ГИС-технологий, представленная компьютерным классом на 11 рабочих мест, оснащенным оборудованием для ввода и вывода данных, подключенным к локальной сети и обеспечивающим выход в сеть Интернет. На рабочих местах установлены локальные или серверные версии специализированно программного обеспечения: для создания геоинформационных систем, обработки данных аэрокосмической съемки, автоматического проектирования, моделирования, выполнения математических и статистических вычислений. В лаборатории выставлено также в качестве музейных экспонатов оборудование, использовавшееся ранее при дешифрировании аэрофотоснимков, составления ортофотопланов и других операций.

3. Учебно-научная лаборатория по геоинформатике и дистанционному зондированию Земли, на базе ЦКП «Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов» имеет высокий уровень технического оснащения, в первую очередь, в области геоинформационных технологий.

4. Лаборатория экоаналитики оснащена Спектрометром рентгенофлоуресцентным – аналитическим, комплексом на базе аппарата рентгеновского «СПЕКТРОСКАН МАКС–GV» – 1 шт.; Спектрометром «ЮНИКО-2804» в комплекте – 1 шт.; Анализатором вольтампе-рометрическим АВС-1 – 1шт.; Дозиметром – радиометром ДРГБ-01 «Эко-1» – 1 шт.; Люксметром – яркометром – измеритель температуры и влажности ТКА-ПКМ-41 – 1 шт.; Люксметр / УФ-Радиометр ТКА ПКМ 06 – 1 шт.; Измерителем параметров электрического и магнитного полей «ВЕ-метр-АТ-002» –1 шт.; фотометром портативный WTW – 1 шт.

5. На базовой кафедре агроэкологии функционирует эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой серии ICAP6500 Duo, на котором производится определение содержания валовых и подвижных форм химических элементов (более 70 элементов) в пробах почвы, растительности, воды.

В помощь преподавателям, аспирантам и студентам при кафедре работает научно-методическая библиотека. Библиотечный фонд, в том числе, включает научные монографии, атласы и карты, учебники и учебные пособия, изданные преподавателями кафедры. Кафедра проводит подписку на ряд профильных

журналов. В качестве дидактических материалов для занятий используются настенные карты, коллекции горных пород и минералов, гербарии, схемы.

Сферы деятельности выпускников

Выпускники кафедры успешно трудоустраиваются на производстве: ЗАО «НефтеТрансСервис», ООО «Транснефтьстрой», ООО «ГЕОКАДИНЖИНИРИНГ», ООО «Стройзыскание», ООО «Центр оценки и экспертиз», ООО «Пульсар», МУП «Горстройпроектдизайн», ООО «Научно-производственное предприятие «Контакт»», ОАО «Стойленксий ГОК», ОАО «Меридиан» и др.

В сфере образования и науки выпускники кафедры ведут преподавательскую работу в школах, в высших учебных заведениях, в Центре детского и юношеского туризма г. Белгорода; занимаются научной деятельностью в аспирантуре НИУ «БелГУ», ФРЦ аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов и др.

Выпускники кафедры работают в административных структурах: Департаменте АПК и воспроизводства окружающей среды Белгородской области, Департаменте имущественных и земельных отношений Белгородской области, Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Белгородской области, ФГБУ «Центр агрохимической службы "Белгородский"», ФГБУ «Центррыбвод», ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра», ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу», Управлении архитектуры и градостроительства Белгородской области, в структурных подразделениях администраций муниципальных образований Белгородской области и др.

Большая группа выпускников нашла своё место в науке, успешно защитив кандидатские диссертации как в НИУ «БелГУ», так и в других научных учреждениях России.

Научно-исследовательская работа кафедры

Кафедрой выполняются фундаментальные и прикладные исследования по следующим основным направлениям: геоэкологическое обоснование рационального природопользования; природная и антропогенная эволюция почв; агроэкологическое обоснование и передовые системы землепользования; кадастр и мониторинг земель; экологическая реабилитация антропогенно нарушенных геосистем; урбоэкология и география населения.

Широкий спектр решаемых научных задач и высокий профессионализм специалистов определяют многоцелевое сотрудничество кафедры с ведущими вузами и академическими институтами России. По грантам РНФ, РГО, РФФИ, CRDF выполняются совместные научные исследования, в которых принимают участие ведущие ученые МГУ им. М.В. Ломоносова, Института географии РАН, Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Института агрохимии и почвоведения СО РАН и др.

Кафедра имеет долгосрочные договора о сотрудничестве и проводит многолетние совместные исследования с такими партнерами, как: Центр геоинформационных технологий Института географии РАН (г. Москва); Кубанский аграрный

университет (г. Краснодар); Южный региональный информационно-аналитический центр (г. Ростов-на-Дону); Департамент АПК и воспроизводства окружающей среды Белгородской области; Государственный центр агрохимической службы «Белгородский»; Миграционная служба Белгородской области; ФГУП ВИОГЕМ; НИИ КМА; Администрации районов Белгородской области и др.

Международное научное сотрудничество. По проекту Программы Фулбрайта в 2014–2015 учебном году профессор Э.Р. Лупо проходил стажировку на кафедре, читая ряд лекционных курсов студентам факультета горного дела и природопользования. В соавторстве с Э.Р. Лупо сотрудниками кафедры был опубликован ряд статей в журналах с высоким импакт-фактором по проблеме изменения климата и его влияния на экосистемы и окружающую среду на территории России и США. В рамках реализации проекта РФФИ-CRDF «Вклад древесной растительности в формирование органического вещества почв под искусственными лесопосадками – источниками биоэнергетической продукции» в 2011–2014 гг. проводились российско-американские экспедиционные исследования почв и растительности агролесомелиоративных ландшафтов на территории Великих равнин США и Среднерусской возвышенности России. Американские партнеры проекта – ученые Национальной лаборатории сельского хозяйства и окружающей среды Департамента сельского хозяйства США, а также Университета штата Айова. Продолжением исследований в рамках указанного проекта являются работы по научному проекту, поддержанному Российским научным фондом «Трансформация почв и почвенного покрова под влиянием лесополос в агроландшафтах юга Среднерусской возвышенности» (2019–2021 гг., научный руководитель – Ю.Г. Чендев). Исследования по проекту проводятся при сотрудничестве с зарубежными учеными.

В рамках Соглашения о сотрудничестве между РФФИ и Академией наук Молдовы о совместных фундаментальных научных исследованиях сотрудники кафедры совместно с учеными Института географии АНМ выполняли международный проект «Изучение водно-эрозионных процессов для целей почвозащитного обустройства агроландшафтов в различных природно-хозяйственных условиях восточноевропейской лесостепи (на примере Белгородской области России и Республики Молдавия)». Для получения натурных данных об истории формирования почв проводятся международные экспедиции на территории Харьковской, Полтавской и Сумской областей Украины совместно с учеными ХГПУ им. Г.С. Сковороды, ХНУ им. В.Н. Каразина, археологического центра Харьковского дворца детского и юношеского творчества, Музея археологии и этнографии Слободской Украины, Полтавского национального педагогического университета. На протяжении ряда лет проводятся экспедиции с участием сотрудников Крымского отделения Института востоковедения им. А.Е. Крымского Национальной академии наук Украины и Центра археологиче-ских исследования БФ «Деметра» (г. Керчь).

На базе кафедры в разные годы проводились представительные научные мероприятия Всероссийского и международного уровней.

Научно-исследовательская работа студентов

Результаты научных исследований широко используются в образовательной деятельности. Студенты активно привлекаются к участию при написании научных статей (8 статей без участия преподавателей и 19 совместных), в научно-исследовательских экспедициях. Результаты научной деятельности используются при подготовке учебных пособий, практикумов, научно-производственных практик.

Профориентационная работа

Сотрудниками кафедры природопользования и земельного кадастра применяется широкий и разнообразный набор методов и средств профориентационной работы в течение всего календарного года. Коллектив кафедры активно развивает и внедряет новые формы профориентационной работы. Профориентационная работа осуществляется планомерно и реализуется по следующим направлениям:

- работа с учащимися общеобразовательных и средних специальных учебных заведений Белгородской области;
- работа с лицами, имеющими высшее профессиональное образование;
- взаимодействие с работодателями;
- работа с родителями;
- проводятся элективные курсы в 10 и 11 классах, которые дают учащимся основы знаний и навыков, соответствующих направлениям подготовки будущих студентов;
- участие в работе приемной комиссии.

Проводятся традиционные мероприятия по профессиональной ориентации и формированию контингента абитуриентов: встреча ведущих ученых и преподавателей с будущими абитуриентами, «Дни открытых дверей», предметная олимпиада для школьников по экологии, организуются экскурсии на кафедре и др., которые обеспечивают реализацию информационной компоненты системы профориентации. Кроме этого, публикуются заметки в периодической печати, передается информация на радио и телевидение.

Профориентационная работа проводится также путем привлечения потенциальных студентов на второе высшее образование, потенциальных слушателей на курсы повышения квалификации.

Кафедра природопользования и земельного кадастра считает важным привлекать к профориентационной работе работодателей, поэтому тесно сотрудничает с предприятиями, которые по профилю своей деятельности соответствуют направлениям подготовки студентов.

НИУ БелГУ
BELGOROD STATE UNIVERSITY (BSU)
Белгородский государственный национальный исследовательский университет

ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ГЕОИНЖЕНЕРИИ И КАДАСТРА

Басова Ирина Анатольевна,
Заведующий кафедрой геоинженерии и кадастра,
д.т.н., профессор,
г. Тула

Кафедра имеет сильные исторические корни, и опирается на традиции, сохраненные и приумноженные преемственностью геодезических и геологических поколений.

В 1953 году в Тульском горном институте на двух факультетах – горном и строительном началось преподавание трех дисциплин: геодезии, геологии и маркшейдерского дела. В 1954 году была создана одной из первых в стране кафедра геодезии. Заведующим кафедрой стал директор института доцент Н.Н. Толокнов, участник Великой Отечественной войны, имевший большой опыт организаторской и учебной работы в вузах Ленинграда (Санкт-Петербург) и Свердловска (Екатеринбург). В первые годы существования кафедра проводила большую работу по методическому и материальному обеспечению учебного процесса. С этой целью был оборудован геодезических кабинет, созданы электрифицированные модели теодолита, нивелира. топографической карты. В 80-е годы были смонтированы установки учебного телевидения.

В 50-е годы при непосредственном участии сотрудников кафедры выполнялись проектно-изыскательские работы на участках проведения учебных практик в д. Бунырево и к 1960 году здесь были построены жилые, хозяйственные и учебные помещения. На учебных полигонах создавались опорные геодезические сети с полевыми компараторами для эталонирования мерных приборов, проведена масштабная аэрофотосъемка территории. В 1960–80-е годы базы проведения геодезических и геологических практик в д. Бунырево и Селиваново считались одними из лучших в СССР.

С 1957 по 1962 год на кафедре сформировались два новых научных направления. Первое – исследование по вопросам совершенствования инженерно-геологических и маркшейдерских работ, и второе – новые методы построения опорных геодезических сетей и математическая обработка результатов измерений. В 1962 году кафедра была объединена с кафедрой строительства подземных сооружений, которой руководил доцент Андреев В.А., с 1967 года после реорганизации института – с кафедрой геологии, которой заведовал профессор В.С. Огарков.

С этого времени совершенствование геодезических и маркшейдерских работ велось в направлении создания новых методов и приборов, повышающих производительность труда. Итогом этих работ стало создание в 80-е годы нового лазерного прибора для съемки сечений туннелей, разработка автоматизированного метода ствольных наблюдений и гидродинамического нивелирования. Другое научное направление кафедры было посвящено исследованию геодезического использования искусственных спутников Земли. Результатом этих работ стала докторская диссертации О.С. Разумова.

В 1974 году кафедра геодезии и маркшейдерского дела была воссоздана как самостоятельное подразделение и ее до 1980 года возглавлял профессор О.С. Разумов. Под его руководством начались работы по исследованию возможностей для построения фундаментальной астрономо-геодезической сети СССР. Ряд предложений, сделанных им в публикациях 1986-87 годах, нашли свое отражение в реализуемой в настоящее время новой концепции построения опорных геодезических сетей. В это время защищены кандидатские диссертации В.П. Абрамовым, И.А. Басовой, С.В. Концевым, В.В. Чекулаевым.

В 1983–1984 г.г. кафедру вновь возглавил кандидат технических наук, доцент Н.Н. Толокнов.

В 1985 году кафедра геодезии и маркшейдерского дела была объединена с кафедрой геологии. Руководили кафедрой доцент А.Н. Дударев (1985–1987 г.г.), доцент В.П. Масленников (1987–1988 г.г.), доцент В.П. Абрамов (1988–1989 г.г.), доцент С.С. Кузнецов (1989–1999 г.г.).

В 90-е годы на кафедре получили развитие научные направления по исследованию морфологии стационарных геоэкологических полей, исследованию состояния малых рек Тульской области, разработке геоинформационных систем для локальных территорий. В 2002 году по направлению исследования морфологии стационарных геоэкологических полей И.А. Басовой была защищена докторская диссертация.

В июне 2000 года кафедра геологии, геодезии и маркшейдерии была объединена с кафедрой горных технологий и механизации горных работ (ГТМГР), возглавляемой доктором технических наук, профессором Е.И. Захаровым.

В 2004 году на базе кафедры ГТМГР была открыта новая специальность «Земельный кадастр», (с 2018 г. специальность – «кадастр недвижимости»), которая имела существенную специфику преподаваемых дисциплин. В связи с этим возникла необходимость создания новой кафедры на горно-строительном факультете. На заседании ученого совета было принято решение о реструктуризации кафедры ГТМГР. Приказом ректора ТулГУ № 803 от 20.10.2004 года была образована новая кафедра геоинженерии и кадастра.

С октября 2004 года кафедру геоинженерии и кадастра возглавляет доктор технических наук, профессор И.А. Басова.

Большую поддержку и внимание к организации учебного и научного процесса по специальности «Земельный кадастр», оказали ведущие преподаватели Государственного университета по землеустройству (ГУЗ): проректор по учебной работе Купчиненко А.В., проректор по научной деятельности Варламов А.А., профессор Юнусов А.Г.

Вновь образованная кафедра опиралась на сильные исторические корни, и традиции, сохраненные и приумноженные преемственностью геодезических и геологических поколений горного института.

Основной состав кафедры был сформирован высококвалифицированными преподавателями вуза: доктором технических наук, профессором Разумовым О.С., который стоял у истоков развития космической геодезии, доктором геолого-минералогических наук Огарковым В.С.– основоположником геологического образования в вузе, доктором геолого-минералогических наук, профессором Образцовым А.И., имевшего большой практический опыт по поиску золоторудных залежей, кандидатами технических наук. Абрамовым В. П., Чекулаевым В.В., Прохоровым Д.О., Котовым В.Ю., Устиновой Е.А., Кузнецовым С.С., Серегиным Ю.И., имевших профильное геодезическое или геологическое образование.

Часть преподавателей успешно прошла повышение квалификации в Государственном университете по землеустройству. И с 2005 года был открыт новый профиль Городской кадастр по очной и заочной формам обучения.

Начиная с 2009 года, кафедра осуществила первый набор по подготовке магистров по направлению Землеустройство и кадастры по двум профилям – Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и, Геоинформационные системы и земельно-кадастровые технологии.

В настоящее время в рамках образовательных стандартов ФГОС ВО, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, кафедра ведет образовательную деятельность по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень высшего образования бакалавриата) (квалификация бакалавр) профилю Кадастр недвижимости по очной, заочной и дистанционной формам обучения; по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень высшего образования магистратура) (квалификация магистр) профилю Кадастр недвижимости по очной, заочной формам обучения; по направлению 25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (уровень аспирантуры) Сегодня на кафедре ГиК работают 11 преподавателей, в том числе: 3 доктора наук, профессора, 5 кандидатов наук, доцентов, 1 ассистент, 1 преподаватель, 1 ст. преподаватель. С момента образования кафедры бессменным заведующим кафедрой является доктор технических наук, профессор Басова И.А.

Для организации производственных практик и углубления профессиональных компетенций кафедра поддерживает тесные связи с ведущими, профильными организациями и производственными предприятиями: Министерством земельно-имущественных отношений Тульской области, Управлением Росимущества в Тульской области, Филиалом публично-правовой компании «Роскадастр» (Филиал ППК «Роскадастр»), «Тульским городским земельно-кадастровым бюро» (АО «Тулземкадастр»), Союзом «Тульская торгово-промышленная палата», АО «Тульское земельно-кадастровое бюро», ООО «ТулЗемПроект», ООО «Спецгеологоразведка и др.

Кафедра развивает и укрепляет сотрудничество со многими вузами, выпускающими специалистов землеустроительно-кадастрового профиля, включая

обсуждение результатов научных исследований: с Московским государствен-ным университетом геодезии и картографии (МИИГАиК), Новочеркасской госу-дарственной мелиоративной академией (НГМА), Самарским государственным архитектурно-строительным университетом (СГАСУ), Ставропольским государ-ственным аграрным университетом (СГАУ), Таганрогским институтом управления и экономики (ТИУиЭ), Тихоокеанским научно-исследовательским рыбохозяй-ственным центром (ТИНРО-Центр), Нижегородским архитектурно-строительным университетом, Новосибирской академией СГУГиТ, Башкирским государствен-ным аграрным университетом, Белорусским государственным университетом (Беларусь), Хакасским государственным университет им. Н.Ф. Катанова, Донбас-ская национальная академия строительства и архитектуры, Калужским филиалом Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, Государственной национальной академией строительства и архитектуры, Комсомольский-на-Амуре государственным университетом, Ленин-градским государственным университетом им. А.С. Пушкина, Международным университетом нефти и газа имени Ягшигелди Какаева (Туркменистан), Приднестровским государственным университетом (Приднестровская Молдав-ская Республика), Северным (Арктическим) федеральным университетом им. М.В. Ломоносова, Таразским региональным университетом им. М.Х. Дулати (Казахстан), Южно-Российским государственным политехническим универ-ситетом (НПИ) и другими.

Особое внимание и глубокую признательность в своей деятельности ка-федра ГиК придает сотрудничеству с ведущим ВУЗом России в сфере земле-устройства и кадастров – Государственным университетом по землеустрой-ству. С начала образования кафедры ведущие преподаватели ГУЗ оказывали неоценимую методическую поддержку в организации учебного процесса по ре-ализуемым кафедрой направлениям. Исключительная роль, конечно, принад-лежит бывшему проректору по учебно-методической работе Купчиненко А.В., который принимал активное участие в заседаниях ГЭК в качестве председа-теля комиссии. В заседании ГЭК принимала участие и ведущий преподаватель ГУЗ доктор экономических наук, профессор А.А. Мурашева. Купчиненко А.В. и А.А. Мурашева оказали существенную помощь кафедре в формировании акту-альной тематики выпускных квалификационных работ, усилении практической направленности студенческих исследований.

На протяжении двадцати лет сотрудничество кафедры ГиК с ГУЗ расширя-лось: – это и подготовка, и опубликование совместных научно-методических статей, повышение квалификации преподавательского состава кафедры на различных курсах ГУЗ, многократное участие выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров и магистрантов кафедры ГиК в общероссий-ских конкурсах, проводимых на платформе ГУЗ.

В период с 2009 г. по 2024 г. по направлению Землеустройство и кадастры кафедра осуществила подготовку более 800 специалистов и бакалавров. По этому же направлению подготовлено более 100 магистров очной и заочной формы обучения по профилю «Охрана и рациональное использование земель-

ных ресурсов», «Геоинформационные системы и земельно-кадастровые технологии», «Кадастр недвижимости». Многие выпускники трудятся и за пределами Тульской области, занимаются научной деятельностью, защищают кандидатские диссертации. Большое количество выпускников вуза работает в области кадастровой деятельности и оценки недвижимого имущества в государственных и частных предприятиях, в организациях кадастровой службы муниципальных образований, связанных с куплей-продажей, залогом, сдачей в аренду земельных участков, мониторингом земель, в ФГБУ «ФКП Росреестра», в структурах БТИ, Министерстве имущественных и земельных отношений Тульской области.

Заведующий кафедрой ГиК профессор И.А. Басова является членом УМС по образованию в области землеустройства и кадастров в системе ФУМО 21.00.00 – Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело. Участие профессора И.А. Басовой в заседаниях УМО и УМС позволяет преподавателям кафедры постоянно быть в курсе новых направлений в области развития образовательных технологий.

В тесном сотрудничестве с ГУЗ профессорско-преподавательский состав кафедры принимал участие в международном проекте SUSDEV «Обучение в течение всей жизни в интересах устойчивого развития», направленном на развитие системы управления земельными ресурсами и недвижимостью на уровне «зеленых» экспертов». Как показал обмен опытом в этом направлении, роль зелёных экспертов в управлении земельными ресурсами влияет на профессиональные и новые компетенции «зеленой» экономики. Такая парадигма развития определила тенденцию изменения дисциплин учебных планов для получения новых знаний с учетом целей «зеленой» (рациональной) экономики в системе задач управления, контроля и развития земельных ресурсов, в том числе и развития территорий.

В рамках этого проекта на14-й международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики «Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики», Тула – Минск – Донецк, ТулГУ, 30–31 октября 2018 г. на пленарном заседании профессором Басовой И.А. сделан доклад на тему «Интеграция образовательной программы управления земельными ресурсами и кадастров в международный проект SUSDEV по разработке программы непрерывного обучения зеленым навыкам для различных целевых групп».

На кафедре ГиК для участников европейской программы Erasmus был проведен международный методический семинар по международному гранту Erasmus-Susdev. Во время заседаний участников европейской программы Erasmus «Обучение в течение всей жизни в интересах устойчивого развития» выступили представители России, Казахстана, Австрии, Португалии. Доцентом Чекулаевым В.В. сделан доклад «Разработка модуля для содействия зеленых навыков для магистратуры землеустройство и кадастры с учетом региональных особенностей». В сборнике этой конференции опубликована статья авторов группы авторов, участников встречи: Басовой И.А., Иватановой Н.П., Копылова

А.А., Чекулаева В.В., Чепурина Е.М., Мурашеваой А.А., Лепехина П.П., Мансбергер Р., Паулюс К. с аналогичным докладу названием (Фото 1).

Фото 1. *Моменты встречи на методическом семинаре с представителями вузов Австрии, Казахстана, России*

Для укрепления связей и обмена опытом группа профессорско-преподавательского состава ГУЗ и кафедры ГиК (ТулГУ) принимала участие в рамках проекта в работе иных Международных конференциях в г. Алма-Ата, Коимбре, Стокгольме, Кракове и др.

В настоящее время студенты направления Землеустройство и кадастры активно принимают участие в пилотном проекте федеральной программы «ГосСтарт», которая реализуется Росмолодежью совместно с Министерством имущественных и земельных отношений Тульской области, Правительством Нижегородской области и Всероссийской Ассоциацией развития местного самоуправления. Цель программы состоит в повышении привлекательности государственной и муниципальной службы среди молодежи, владеющих умениями использовать функциональные возможности современного программного обеспечения, веб-сервисов и информационных систем для работы с информацией, навыками работы в современных стандартных и специализированных информационных системах.

В рамках сотрудничества с ТулГУ регулярно Министерство имущественных и земельных отношений Тульской области для будущих инженеров организовывают день открытых дверей. Специалисты демонстрируют будущим инженерам работу региональной геоинформационной системой имущественного комплекса и территориального планирования Тульской области, показывают возможности технологий дистанционного зондирования Земли для решения задач в сфере земельно-имущественных отношений, дают практические навыки работы с высокоточным геодезическим оборудованием.

Одной из ключевых сложностей современного развития экономики является разрозненный характер государственного управления в сфере национальных пространственных данных. В этом направлении выстроена работа студентов с ГУ ТО «Областное БТИ» совместно с главным управлением администрации города Тулы по Привокзальному району по анализу данных и статистической обработки пространственной информации. Студенты учатся исследовать и анализировать большие объемы информации, расширяют профессиональные возможности, получают навыки создания алгоритмов, программного обеспечения и работы с базами данных, которые становятся востребованными в трудовой деятельности.

Таким образом, новые вызовы развития страны определяют необходимость совершенствования общих характеристик основной профессиональной образовательной программы высшего образования и согласование их с основными работодателями нашего региона.

Профессиональные компетенции определяются выпускающей кафедрой самостоятельно на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии). Из каждого выбранного профессионального стандарта выделяет одну или несколько обобщенных трудовых функций (ОТФ), соответствующих профессиональной деятельности выпускников, на основе установленных профессиональным стандартом для ОТФ уровня квалификации и требований раздела «Требования к образованию и обучению». ОТФ может быть выделена полностью или частично. Подготовка магистров и бакалавров на кафедре ГиК осуществляется на основе модульной системы. В состав каждого модуля включаются элементы (дисциплины), позволяющие освоить определенный вид компетенций: универсальных, общеобразовательных и профессиональных.

Критический анализ статистических данных и научных исследований показал, что основными проблемами кадастровой и землеустроительной деятельности в Тульской области являются:

– инвентаризация земельного фонда в Тульской области, выявление неиспользуемых или неэффективно используемых его частей;

– объективная оценка состояния и качества земель Тульской области;

– учет большего количества земель, предотвращение «накопления земли без использования»;

– совершенствования методик кадастровой оценки, земельного налога, арендных платежей и др.;

– оптимизация планирования использования земель, подработанных подземными горными выработками.

Решение проблем находится в русле совершенствования нормативно-правовых актов, направленных на снятие первоочередных барьеров, препятствующих развитию цифровой экономики, урегулирования вопросов, связанных с идентификацией субъектов правоотношений в цифровой среде, электронным документооборотом, оборотом данных и т.д.

Анализ положений актуальных вызовов, стоящих перед региональной инновационной политикой, целей, задач и приоритетов цифровой стратегии, позволил сформировать основные требования, предъявляемые к направлениям усовершенствования образовательного процесса при подготовке бакалавров и магистров по направлению землеустройство и кадастры, которые заключаются в следующем:

– соответствие стратегии науки и техники концепции устойчивого развития территорий Тульской области и цифровизации экономики;

– совершенствование образовательного процесса при применении модульного обучения для формирования оптимального баланса фундаментальных и цифровых знаний, новых и традиционных дисциплин;

– разработка компетентностного подхода при проектировании основных образовательных программ;

– повышение эффективности управления земельными ресурсами, определяющими среду обитания;

– усиление всесторонней кооперации с работодателем.

Управление Росреестра по Тульской области привлекает на службу молодые кадры (Фото 2).

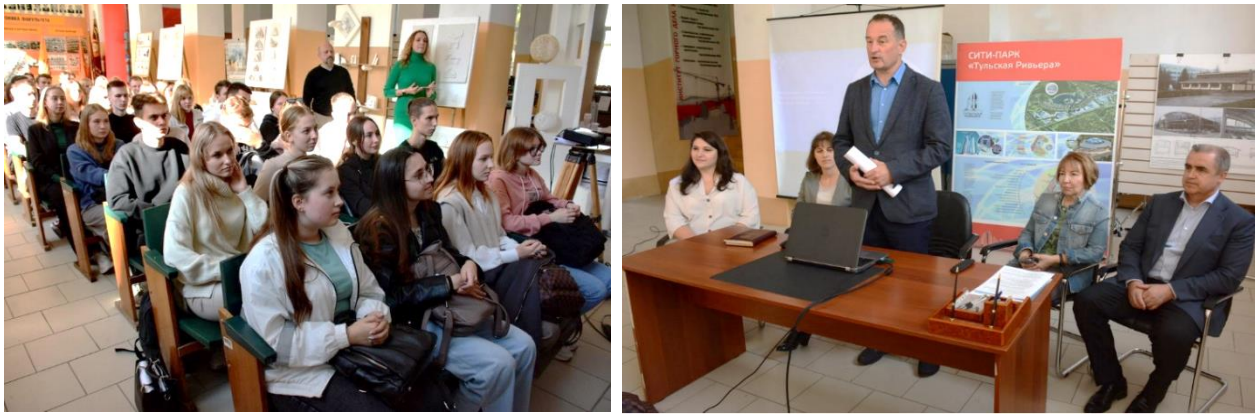


Фото 2. *Встреча представителей Росреестра по Тульской области с выпускниками кафедры геоинженерии и кадастра*

ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Илюшина Татьяна Владимировна,
Заведующий кафедрой землеустройства и кадастров, д.т.н., профессор,
г. Москва

В конце 80-х годов прошлого века в стране с гордым именем СССР начались разговоры о переходе к экономике иного типа, так как прежняя модель демонстрировала свою несостоятельность. Новая модель предполагала введение рыночной экономики, частной собственности на землю и платность использования земли.

До этого управление земельными ресурсами в основном было сосредоточено в Министерстве сельского хозяйства. Анализ происходящих изменений показал, что в этой сфере неизбежны изменения и будут нужны специалисты, способные участвовать в такой работе.

Еще до разрушения СССР был принят закон РСФСР «О земельной реформе» от 27.12.1990, в котором была устранена монопольная государственная собственность на землю и установлена платность землепользования, а затем постановление Совета Министров РСФСР от 18.12.1991 "О республиканской программе проведения земельной реформы на территории РСФСР", в которой декларировалось преодоление односторонней аграрной направленности информации Государственного кадастра и проведение обновления топографических карт и планов населенных пунктов.

К этому времени в МИИГАиКе было ясное понимание, что необходимо вернуться к истокам нашего вуза, который был открыт в 1779 году как землемерное училище, именно для подготовки межевых топографов. Интересующиеся историей могут обратиться в музеи МИИГАиГа и ГУЗа, где можно узнать много интересного на эту тему и почитать публикации, в том числе и монографию «История земельных отношений» [3].

Возрождение началось с малого: в 1991 г. по нашей инициативе на кафедре экономики и организации производства (ЭиОП) была создана учебная лаборатория «Организация и ведение городского кадастра». Любая дорога начинается с первого шага, поэтому хотелось бы поблагодарить тех, кто поверил и поддержал нас в самом начале. Это наш Президент Савиных Виктор

Петрович, декан геодезического факультета Шлапак Василий Викторович, декан аэрофотогеодезического факультета Дубиновский Владимир Борисович и заведующий кафедрой ЭиОП Васютинский Игорь Юрьевич, заведующий кафедрой прикладной геодезии Клюшин Евгений Борисович. Потом началась конкретная работа по обустройству учебной лаборатории. Нам выделили помещение в флигеле около университета (там, где сейчас размещается кафедра архитектуры). Здание находилось в аварийном состоянии.

Огромную работу, чтобы привести помещения первого этажа в достойный вид и подготовить их к проведению учебных занятий, проделал первый заведующий лабораторией Соколов Леонид Юрьевич, выпускник нашего вуза. В лабораторию было передано оборудование с других кафедр и организаций, закуплены новые геодезические приборы и устройства. Параллельно с этим шла подготовка учебных программ по курсам: «Основы городского и земельного кадастра» (для студентов геодезического, картографического и аэрофотогеодезического факультетов) «Автоматизированная геоинформационная система кадастра», «Земельный кадастр застроенных территорий» и другие (для студентов геодезического факультета по специализации «Городской кадастр»). Эта работа была выполнена коллективом преподавателей кафедр МИИГАиКа под руководством проректора по учебной работе Максудовой Людмилы Георгиевны, которая была инициатором создания нового направления подготовки и в течении четырех лет (с 1991 г. по 1995 г.) сначала научным руководителем лаборатории, а потом, в качестве заведующей новой кафедрой, занималась этой работой на общественных началах.

Были изучены содержание и возможные технологии кадастровых работ в тесном контакте с немногочисленными специалистами в этой области в России, а также изучены исторические традиции подготовки межевых инженеров в России в XVIII и XIX веках. Кроме этого, использовали имеющиеся в то время тесные связи с зарубежными вузами для сбора данных о современной системе подготовки специалистов по кадастру и современных технологиях, которые использовались для создания и поддержки в актуальном состоянии кадастровых систем. Перечислим некоторые из стран: Болгария, Польша, Нидерланды, Испания, Германия и др. Специалисты из дружественных вузов разных стран с удовольствием помогали нам: присылали учебные материалы, принимали наших студентов и преподавателей. В результате сформировалось понимание новой специализации, а в дальнейшем и новой специальности как равноправное сочетание четырех направлений: геодезического (межевание земель); экономического (оценка земель); информационного (создание и ведение базы кадастровых данных; юридического (оформление прав на земельные участки). С годами стало ясно, что наше представление о содержании подготовки и профессиональной деятельности кадастровых инженеров было правильным.

Для обсуждения вопросов развития кадастра в России регулярно проводились рабочие совещания с представителями Главного управления геодезии и картографии (ГУГК), земельного комитета г. Москвы и других организаций. Вспомним тех, кто активно участвовал в этих обсуждениях: Шестаков С.Н. (ГУГК),

руководители и специалисты Московского земельного комитета Кругляк А.М., Романов В.В., Леонтьев В.А., Женина Н.Ю., Крюков Ю.А., Сизов А.П. и другие.

Следующий этап – подготовка к открытию новой кафедры Учёным советом МИИГАиК. К этому времени на геодезическом факультете была уже открыта специализация «Городской кадастр», которая стала пользоваться большим успехом у студентов. На нее принимали самых лучших по успеваемости студентов после конкурсного отбора.

Для развития этого перспективного направления решением Учёного совета геодезического факультета 10.12.92 было рекомендовано открытие новой кафедры.

25 декабря 1992 года Учёный совет МИИГАиК утвердил открытие кафедры Кадастра и земельного права на геодезическом факультете. Этот день и считается днем рождения кафедры КиОЗП.

С 1991 года по 2009 год изменение управленческих структур проводилось 12 раз, данные Роснедвижимости:

1. Июнь 1990 г. – июль 1991 г. Государственный комитет РСФСР по земельной реформе.
2. Июль 1991 г. – ноябрь 1991 г. Государственный комитет РСФСР по земельной реформе и поддержке крестьянских (фермерских) хозяйств.
3. Ноябрь 1991 г. – декабрь 1991 г. Комитет по земельной реформе и земельным ресурсам Министерства сельского хозяйства РСФСР.
4. Декабрь 1991 г. – январь1993 г. Комитет по земельной реформе и земельным ресурсам при правительстве Российской Федерации.
5. Январь 1993 г. – август 1996 г. Комитет Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству.
6. Август 1996 г. – апрель 1998 г. Государственный комитет Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству.
7. Апрель 1998 г. – сентябрь 1998 г. Министерство Российской Федерации по земельной политике, строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.
8. Сентябрь 1998 г. – май 1999 г. Государственный земельный комитет РФ.
9. Май 1999 г. – май 20 0 0 г. Государственный комитет РФ по земельной политике.
10. Май 2000 г. – май 2008 г. Федеральная служба земельного кадастра России.
11. Май 2008 г. – июнь 2009 г. Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости (при Минэкономразвитии России)
12. Июнь 2009 г. – по настоящее время Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (ныне при Правительстве РФ, а до 2020 г. – при Минэкономразвитии России).

С самого начала на кафедре работали преподаватели, имеющие опыт работы на производстве по направлениям подготовки. Так, на кафедру были приглашены доценты Рудаков Г.В. (межевание, оценка земель), Лелюхина А.М. (геодезия), Илюшина Т.В. (картография, история межевания) и другие преподаватели, а в 1995 году на кафедру перешел доцент МИИГАиК Абросимов В.В. (геоинформационные системы), который стал следующим заведующим кафедрой КиОЗП.

Вадим Владимирович Зозуля

В 1996 г. кафедра вошла в состав нового факультета управления территориями, ныне факультет управления территориями (ФУТ), деканом которого является Зозуля Вадим Владимирович, к.т.н., доцент.

За следующие пятнадцать лет кафедра КиОЗП значительно увеличила объём преподаваемых дисциплин, как на своем факультете, так и на других факультетах университета. Под руководством ведущих преподавателей кафедры подготовлено большое количество дипломников, которые, как правило, работают по специальности и сотрудничают с кафедрой в качестве специалистов-практиков.

Хорошо оснащенные компьютерные классы позволили готовить специалистов по городскому кадастру и другим специальностям на современном уровне.

Тематика дипломных работ расширялась в направлении создания и ведения кадастра территорий. Это связано с особенностями дисциплин, преподаваемых на кафедре – от курсов по истории создания и ведения кадастра в РФ и за рубежом, землеустройства и мониторинга городских земель, оценки земель и недвижимости, правовых дисциплин, до курсов по созданию автоматизированных баз данных для целей кадастра, ГИС и экспертных систем, систем управления территориями.

Василий Васильевич Абросимов

На кафедру в этот период пришли опытные специалисты в области информационных систем: Алтынов А.Е., Мишкина А.С., Пересветова А.В., Пушкина Т.В. Привлекались опытные специалисты-геодезисты: Колевид Т.К. и выпускники факультета управления территориями. Количество предметов, преподаваемых на кафедре, значительно расширилось и достигло 20-ти. Для каждого из предметов были разработаны учебные программы и методические пособия. На кафедре велась научная работа по темам:

1. «Разработка распределенной региональной системы сбора кадастровых данных» (Руководитель – Абросимов В.В.).

2. «Разработка геоинформационной системы для анализа и планирования использования недвижимости ВУЗов Министерства образования РФ» (Руководитель – Алтынов А.Е.).

3. «Разработка теории и научных методов удаленного доступа к пространственно-распределенным разноформатным данным автоматизированных информационных систем кадастра территорий и недвижимости» (Руководитель – Абросимов В.В.).

Создана и введена в эксплуатацию в центральном кадастровом бюро база данных ведомственного кадастра Минобразования России. Под руководством преподавателей кафедры было подготовлено и защищено 15 кандидатских диссертаций, например, такие:

Мария Васильевна Литвиненко

Литвиненко М.В.: «Разработка методики информационного обеспечения управления федеральной собственностью в рамках ведомственного реестра Минобразования России» – научный руководитель к.т.н., доцент Алтынов А.Е.

1. Тавира Виктор де Матуш Аугушта: «Разработка современной технологии подготовки цифровой топографической основы для земельного кадастра республики Ангола» – научный руководитель к.т.н., профессор Максудова Л.Г.

2. Рыбкин К.В.: «Разработка единой информационной структуры, распределенной БД «Ведомственный кадастр» Минобразования РФ и средств удаленного доступа к ней» – научный руководитель к.т.н., доцент Алтынов А.Е.

Вышеперечисленные научные темы и работы, выполненные в период 1999-2002 г.г., стали научной базой для выполнения мероприятий программы "Ведомственный реестр", созданной с целью выполнения постановления Правительства Российской Федерации от 03.07.1998 № 696 "Об организации учета федерального имущества и ведения реестра федерального имущества", создания реестра объектов федеральной собственности и кадастра земель учреждений и организаций Сизов Александр Павлович, подведомственных Минобразованию России. В аналитическом отделе Центрального кадастрового бюро, созданного на базе МИИ-ГАиК, работали сотрудники кафедры кадастра (А.Е. Алтынов, М.В. Литвиненко, А.В. Пересветова), активно привлекались старшекурсники и выпускники кафедры, формируя кадровый резерв развивающегося направления.

Александр Павлович Сизов

В конце 90-х годов кафедра под руководством заведующего кафедрой Абросимова В.В. по поручению ректората приступила к работе по созданию

пакета программ информационно-образовательной системы дистанционного обучения в глобальной сети ИНТЕРНЕТ, который был создан и зарегистрирован в Реестре программ в 2001 г.

Были разработаны и изданы Методические указания по подготовке учебных дисциплин для системы дистанционного обучения для преподавателей МИИГАиК, пользуясь которыми преподаватели кафедры КиОЗП и других кафедр МИИГАик создавали учебные ресурсы для системы дистанционного обучения. Учебные материалы использовались студентами в процессе их обучения для проверки знаний и самостоятельной работы. Продолжение этой работы потребовало значительных усилий и затрат времени, и Абросимов В.В. посвятил себя полностью новому направлению, а кафедру КиОЗП возглавил Сизов Александр Павлович, который длительное время работал на кафедре КиОЗП по совместительству с основной работой в структурах Правительства Москвы, связанных с мониторингом её земель. Как раз в это время происходил переход на новые образовательные программы. Вместо специалистов по «Городскому кадастру» кафедра готовит бакалавров и магистров.

С целью обеспечения государственных гарантий прав собственности на недвижимость, обеспечения сбора налогов и задач управления территориям, с 1 марта 2008 г. вступил в силу федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости». Практически в то же самое время, с 2009 г., в России произошел переход к двухуровневой системе образования в сфере высшего профессионального образования.

Переход к двухуровневой системе образования и новации в государственном учете объектов недвижимости потребовал разработки и реализации новых учебных планов, изменения по содержанию теоретических и практических материалов основных дисциплин по кадастру. Важнейшим средством повышениякачества образовательного процесса является его надлежащее научно-методическое обеспечение.

Кафедра кадастра и основ земельного права в это время обеспечивает подготовку бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 – «землеустройство и кадастры» и магистров по направлению подготовки 21.04.02 – «землеустройство и кадастры» в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, имея с самого начала функционирования статус выпускающей кафедры университета.

Следует отметить практический аспект подготовки кадров. Программами университета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» предусмотрены производственные практики, которые студенты проходят в профильных организациях (Росреестр, ФГБУ «ФКП Росреестра», ОАО «Госземкадастрсъёмка»-ВИСХАГИ и т.д.) или в лабораториях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Аттестация по итогам практики проводится на основании отчета о проделанной работе.

В результате трансформации вуза в апреле 2021 г. были объединены две кафедры, обеспечивающие подготовку по направлению «Землеустройство и кадастры» (кафедра Кадастра и земельного права и кафедра Дистанционных образовательных технологий). Новая, объединённая кафедра получила современное, одноимённое с наименованием направления подготовки наименование – кафедра Землеустройства и кадастров.

Современная кафедра в настоящее время обеспечивает подготовку бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 – «Землеустройство и кадастры» и магистров по направлению подготовки 21.04.02 – «Землеустройство и кадастры» как по очной форме обучения, так и по заочной, включая сетевую форму. Кроме того, на кафедре проходит подготовку большая (около 30 человек) группа аспирантов по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Преподавательский состав по состоянию на март 2024 г. составляет около 20 преподавателей, включая 6 профессоров (из них двое с учёным званием профессора, четверо – с учёным званием доцента; 5 профессоров имеют учёную степень доктора наук, из них 3 – технических и по одному – географических и педагогических), 3 доцентов (все кандидаты технических наук с учёным званием доцента) и ряд опытных и молодых старших преподавателей, преподавателей и ассистентов.

Из кафедр МИИГАиКа кафедра Землеустройства и кадастров имеет наивысший суммарный квалификационный потенциал. Все преподаватели регулярно повышают свою квалификацию. Сочетание опыта и молодости, исследовательской жилки и методической целеустремлённости, высокого качества лекций и наглядности при проведении практических занятий гарантируют надлежащее качество обучения.

С целью активизации обучающихся, повышения качества их знаний на кафедре при преподавании используются современные технологии, включая применение наглядных пособий, презентаций в электронной форме, технологических блок-схем и описания циклов в сфере кадастровой деятельности, а также инновационные технологии:

– электронные доски;

– проекционное оборудование;

– электронные почтовые ящики и группы, включая «облачные» технологии, для выдачи студентам материалов, в том числе разнообразных бланков для выполнения работ, и проверки заданий.

Многие предложения студентов по усовершенствованию и изменению системы постановки на кадастровый учет и регистрации права, сделанные ими в своих выпускных квалификационных работах, со временем были подтверждены в дополнениях к нормативным правовым актам, а некоторым еще только предстоит осуществиться в будущем. Это свидетельствует о хорошей подготовке выпускников как специалистов и о их готовности работать в выбранной сфере деятельности.

В результате наши выпускники востребованы как в государственных учреждениях, так и в частных предприятиях, что говорит о должном уровне подготовки студентов.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЛЕСОВОДСТВА

Юрий Германович Безбородов,
Заведующий кафедрой землеустройства и лесоводства, д.т.н., доцент
г. Москва

4 апреля 2014 года приказом Министра сельского хозяйства Российской Федерации № 15-у Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина и Московский государственный университет природообустройства присоединены к ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». В результате произошедшего объединения, повлекшего реорганизацию учебного процесса университета, были объединены две исторические, родственные кафедры «Мелиорация и геодезия» и кафедра «Лесоводства».

Кафедра геодезии одна из немногих кафедр, которая была основана с момента открытия Петровской академии в 1865 г. Основателем ее был профессор А.П. Захаров – заслуженный профессор и директор Петровской сельскохозяйственной академии, действительный статский советник, В 1865 году стал экстраординарным профессором низшей геодезии Петровской земледельческой и лесной академии, с 1881 года – деканом, затем – заслуженным профессором. После принятия нового устава академии в 1890–1894 годах был её директором.

В 1882 году был произведён в действительные статские советники. В 1892 году был награждён орденом Святого Станислава 1-й степени.

В 1865 году стал экстраординарным профессором низшей геодезии Петровской земледельческой и лесной академии, с 1881 года – деканом.

Профессор А.П. Захаров заведовал кафедрой геодезии с 1865 по 1894 год. А.П. Захаров тесно сотрудничал с Н.И. Железновым по вопросам землеустройства и мелиорации лесных и сельскохозяйственных угодий.

С 1894 по 1916 год кафедрой геодезии заведовал профессор И.А. Иверонов. В то же время Иван Александрович Иверонов был ректором академии. Под руководством И.А. Иверонова в академии были подготовлены геодезисты-землеустроители, которые принимали активное участие в столыпинских реформах.

С 1917 по 1964 год кафедрой геодезии заведовал ученик И.А. Иверонова профессор П.М. Орлов. Почти за полувековой период П.М. Орлов подготовил более десяти кандидатов наук и сотни специалистов геодезистов.

С 1964 по 1970 год кафедрой геодезии заведовала доцент О.В. Калошина.

В 1970 году были объединены кафедры мелиорации и геодезии, и кафедра стала носить одноимённое название – мелиорации и геодезии, а заведующим объединенной кафедрой стал профессор В.В. Колпаков.

Кафедра мелиорации была основана в 1919 году доктором технических наук, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, академиком (тогда профессором) ВАСХНИЛ, член-корреспондентом АН СССР Алексеем Николаевичем Костяковым, который заведовал ей до 1936 года.

А.Н. Костяков в то время был видным учёным в области сельскохозяйственной гидротехнической мелиорации. Он работал в тесном сотрудничестве с В.Р. Вильямсом. А.Н. Костяков в 1922 году при кафедре мелиорации организовал гидромодульную лабораторию, сотрудники которой проводили исследования по режимам орошения и осушения сельскохозяйственных культур на территории СССР.

В 1924 году на базе гидромодульной лаборатории был создан всесоюзный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации (ВНИИГИМ), который потом стал носить имя А.Н. Костякова. А.Н. Костяков был первым директором ВНИИГИМа.

С 1936 по 1954 год кафедрой заведовал профессор А.А. Черкасов. Александр Алексеевич Черкасов был талантливым учеником А.Н. Костякова. Под руководством А.А. Черкасова на кафедре проводились исследования по вопросам режимов осушения и орошения сельскохозяйственных культур в различных природно-климатических зонах страны. Под руководством А.А. Черкасова на кафедре были подготовлены десятки кандидатов наук. Под редакцией и при непосредственном участии А.А. Черкасова были изданы учебники и учебные пособия по сельскохозяйственной мелиорации. За огромный вклад в развитие мелиоративной науки и образования профессор А.А. Черкасов был удостоен звания Лауреата Государственной премии СССР.

С 1954 по 1960 год кафедрой заведовали доценты Н.И. Струков и А.Л. Спиридонов. В эти годы сотрудники кафедры занимались научной тематикой по борьбе с водной и ирригационной эрозией почв.

С 1961 по 1963 год кафедрой мелиорации заведовал известный и талантливый учёный академик ВАСХНИЛ участник Великой Отечественной Войны Сергей Фёдорович Аверьянов. Под его руководством коллектив кафедры разработал теорию фильтрации почвогрунтов и движения потока грунтовых вод.

После С.Ф. Аверьянова кафедрой с 1963 по 1974 год заведовал профессор В.В. Колпаков. С его именем связаны научные работы кафедры по борьбе с вторичным засолением орошаемых земель и развития теории дождевания сельскохозяйственных культур. В.В. Колпаков автор учебника «Сельскохозяйственные мелиорации», который переиздавался несколько раз.

С 1974 по 1975 год кафедрой заведовала доцент А.А. Розова. Александра Андреевна Розова работала на кафедре мелиорации с 1948 по 1992 год. Она была талантливым лектором и педагогом. Она обучала педагогическому мастерству десятки молодых преподавателей. А.А. Розова была прекрасным методистом.

С 1975 по 1989 год кафедрой мелиорации и геодезии заведовал профессор П.А. Волковский. Пётр Андреевич Волковский руководил научными исследованиями по разработке осушительно-оросительных систем. За данную разработку профессор П.А. Волковский был удостоен первой премии Совета Министров СССР. П.А. Волковский подготовил несколько кандидатов наук, им издан практикум по сельскохозяйственным мелиорациям.

С 1989 по 1997 год кафедрой заведовал академик РАСХН, доктор наук, профессор Б.Б. Шумаков. Будучи одновременно директором Всесоюзного научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации, Б.Б. Шумаков руководил важнейшей научной работой по проблемам ресурсосберегающих технологий на мелиорируемых землях. За цикл работ по ресурсосберегающим технологиям Б.Б. Шумаков был удостоен Государственной премии Российской Федерации. На кафедре Б.Б. Шумаков подготовил одного доктора наук и несколько кандидатов наук.

С 1989 по 1997 и.о. заведующего кафедрой, а с 1997 года по 2010 кафедрой мелиорации и геодезии заведовал ученик Б.Б. Шумакова и П.А. Волковского доктор наук, профессор, академик РАН Н.Н. Дубенок.

Под руководством Н.Н. Дубенка коллектив кафедры работал над вопросами ресурсосберегающих технологий и дистанционными методами исследования в мелиорации и землеустройстве. В 1999 году в академии был открыт курс «Землеустройство», а в 2008 году курс «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтного строительства».

С 2010 по 2014 г. кафедрой мелиорации и геодезии заведовал доцент К.Б. Шумакова.

С 2014 по 2023 г. кафедрой «Сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства» заведовал академик РАН Н.Н. Дубенок.

Кафедра ведет полный цикл подготовки специалистов по направлению «Землеустройство и кадастр», от среднего профессионального, через бакалавриат и магистратуру до кадров высшей квалификации – аспирантуры.

По направлению «Лесное дело» осуществляется подготовка бакалавров, магистров и кадров высшей квалификации – аспирантов.

Москва

Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева

Старейший и крупнейший вуз России, готовящий специалистов в области сельского хозяйства. Располагается на территории усадьбы Петровско-Разумовское, которая является историко-культурным заповедником.

Юбилей

К 100-летию академии была выпущена специальная почтовая марка.

Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева

1862-1865 гг.
Аудиторский корпус
Главное здание академии построено на месте снесенного деревянного дворца Г.К. Разумовского.

1865 г.
Основание
Открыта Петровская земледельческая лесная академия.

1870 г.
Сад
«Патриарх русского садоводства» Рихард Шредер заложил дендрологический сад.

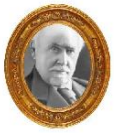
Николай Бенуа — архитектор главного учебного здания.

Уникальные выпуклые окна прекрасно пропускают свет, однако снаружи в них ничего не видно.

1894 г.
Институт
На базе академии учрежден Московский сельскохозяйственный институт.

1923 г.
Тимирязевка
Получила название Сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева.

В академии преподавали известные ученые и государственные деятели:



1894 г.
Н.Я. Демьянов
Открыл реакцию изомеризации алициклических соединений с увеличением цикла (перегруппировка Демьянова).

1907-1925 гг.
В.Р. Вильямс
Основоположник травопольной системы земледелия.

1913-1914 гг.
Л.С. Берг
Автор почвенной теории образования лёсса, классик мировой ихтиологии.

1948-1957 гг.
И.А. Бенедиктов
Первый нарком земледелия с высшим сельскохозяйственным образованием. Первый министр сельского хозяйства СССР.

Парковый грот

Ф.М. Достоевский

Существует легенда о том, что именно здесь в 1869 году произошло убийство студента. Это преступление легло в основу романа Ф.М. Достоевского «Бесы».

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Эльвира Анваровна Довлетярова,
Директор аграрно-технологического института д.т.н., доцент,
г. Москва

Антон Александрович Поддубский,
Директор агроинженерного департамента, к.т.н., доцент,
г. Москва

Дата основания: 2012 год.

Департамент готовит студентов по двум направлениям бакалавриата и магистратуры: «Землеустройство и кадастры» и «Стандартизация и метрология».

Учебный процесс насыщен практическими и лабораторными занятиями, полевыми учебными, производственными и научно-исследовательскими практиками, мастер-классами и программами включенного обучения. Реализуются две совместные магистерские программы на английском языке с Университетом Аристотеля г. Салоники (Греция) – «Remote Sensing of Environment» и «Organic Farming».

У АТИ имеется свой Центр беспилотных систем и оперативной картографии, где разработан IT-комплекс для мониторинга земель с помощью дронов (квадракоптеров, гексакоптеров). Результаты исследований внедрены в учебный процесс, так что наши выпускники умело управляют беспилотными летательными аппаратами и эффективно используют их для изучения земельных ресурсов.

Выпускники департамента – это специалисты с навыками агронома, юриста, инженера и программиста. Они умеют делать геодезическую съемку земельного участка, формировать межевой план и другие документы для постановки на кадастр, а также решают задачи по созданию цифровой картографической продукции с применением систем лазерного сканирования,

электронных тахеометров, спутниковых ГЛОНАСС/GPS технологий, беспилотных летательных аппаратов и материалов аэро– и космической съемки. Эти навыки необходимы для рационального планирования и эффективного использования земель и объектов недвижимости, проведения экспертиз и разрешения споров в сфере земельно-имущественных отношений, кадастровой оценки и т.д.

ВГТУ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИИ

Трухина Наталья Игоревна,
Заведующий кафедрой кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии, д.э.н., профессор, г. Воронеж

Кафедра «Кадастр недвижимости, землеустройство и геодезия» была организована в 2011 году, включив в свой состав кафедру инженерной геодезии и фотограмметрии, которая являлась одной из старейших кафедр ВУЗа, на которой, в период с 1950-70 годов, работали такие ученые как Л.С. Хренов, А.И. Петренко, Г.Н. Лиотд, В.М. Королевцев, А.И. Метелкин.

Сегодня кафедра «Кадастр недвижимости, землеустройство и геодезия» одна из ведущих кафедр ВУЗа, специализируется по обучению студентов основам землеустройства, межевания территорий, кадастра недвижимости, картографированию, геоинформационным системам, мониторингу земель, технической инвентаризации объектов недвижимости, экономики, оценки и управлению недвижимостью, а также ряда других дисциплин, связанных с кадастровой деятельностью и управлением земельно-имущественным комплексом. Кафедра также специализируется на подготовке студентов геодезического направления, обучая студентов современным технологиям в геодезии и картографии, спутниковым системам и технологиям позиционирования, дистанционному зондированию и космической геодезии.

1. Основные научные и научно-педагогические направления

Кафедра «Кадастр недвижимости, землеустройство и геодезия» – ведущая кафедра ВУЗа по подготовке бакалавров и магистров по землеустройству, кадастру недвижимости и геодезии.

Кафедра является выпускающей для студентов, обучающихся: по направлениям:

– 21.03.02 «Землеустройство и кадастр» (бакалавриат) профиль «Городской кадастр»;

– 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» (бакалавриат) профиль «Геодезия»;

– по магистерским программам:

– «Городской кадастр»;
– «Инженерная геодезия»;
– «Археологические изыскания в строительстве».

Кафедра осуществляет свою учебную деятельность на основных факультетах ВУЗа:

– Строительном факультете;
– Факультете архитектуры и градостроительства;
– Дорожно-транспортном факультете (входя в состав факультета с 2023 г.);
– Факультете инженерных систем и сооружений;
– Факультете экономики, менеджмента и информационных технологий.

2. Состав кафедры «Кадастр недвижимости, землеустройство и геодезия»

В настоящее время кафедра «Кадастр недвижимости, землеустройство и геодезия» насчитывает в своем составе 30 человек. Заведование кафедрой с 2011года по 2021год осуществлял – доктор экономических наук, профессор Баринов Валерий Николаевич – ученый в области управления земельно-имущественным комплексом, с богатым опытом производственной деятельности. Автор более 70 научных трудов, в том числе 8 учебников, учебных пособий, монографий, методических разработок.

С 2021 года кафедру возглавляет доктор экономических наук, профессор Трухина Наталья Игоревна, с момента организации кафедры выполнявшая обязанности заместителя заведующего кафедрой.

Трухиной Н.И. издано более 190 научных и учебно-методических трудов, в том числе 10 учебников (в соавторстве),11 учебных пособий, 4 монографии и более 170 научных статей.

Д.э.н., профессор Трухина Н.И. является членом Диссертационного Совета по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и операций с недвижимостью, экономика инноваций) в Национальном Исследовательском Московском Государственном Строительном Университете (НИУ МГСУ).

Д.э.н., профессор Трухина Н.И. входит в состав членов УМС вузов РФ по образованию в области землеустройства и кадастров, является главным редактором журнала «Вопросы управления недвижимостью, землеустройства и геодезии». Она внесена в список Российской Архитектурно-Строительной Энциклопедии.

Профессор Трухина Н.И. является действительным членом Европейской Академии Естественных наук.

На кафедре работают:

Калабухов Геннадий Алексеевич – ведущий специалист в области землеустройства и кадастров. Калабухов Г.А. кандидат экономических наук, доцент, автор 5 учебных пособий и большого числа научных статей в области землеустройства, мониторинга земель, кадастра недвижимости.

Фото 1. *Преподавательский состав кафедры*

Был членом Областной комиссии, по кадастровой оценке, а также комиссии по установлению границ муниципальных образований и населенных пунктов Воронежской области, созданной при Департаменте строительства и архитектуры Воронежской области. Почетный землеустроитель Российской Федерации.

Вязов Геннадий Борисович – заместитель руководителя Управления строительной политики при Администрации города Воронеж, кандидат экономических наук, доцент. Специалист в области землепользования и комплексного развития городских территорий.

Трухин Юрий Геннадиевич – руководитель проектно-строительной организации «СтройТехноПроект» по проектированию реконструкции и обследованию технического состояния объектов недвижимости.

Кафедра «Кадастр недвижимости, землеустройство и геодезия» поддерживает укрепление учебно-методических и научных связей с кафедрой «Организация строительства и управление недвижимостью «Научно-исследовательского университета МГСУ» (г. Москва). Возглавляет кафедру д.э.н., профессор Грабовый П.Г.

Доценты кафедры: к.г.н. Ю.С. Нетребина, к.с-х.н. Б.А. Попов, к.т.н. Т.Б. Харитонова, к.т.н. Н.Б. Хахулина, к.э.н. Н.В. Ершова, к.э.н. Е.В. Григораш, к.э.н. Г.А. Калабухов, к.г.н. Н.И. Самбулов, к.э.н. Ли С.А., к.э.н. О.В. Корницкая, к.т.н. Трухин Ю.Г., к.э.н. М.Б. Реджепов, к.э.н. О.А. Попова, к.э.н. М.А. Повалюхина, к.н.э. Г.Б. Вязов, к.и.н. Л.И. Маслихова.

Старшие преподаватели кафедры: В.А. Костылев, В.В. Шумейко, Е.В. Васильчикова, И.В. Нестеренко.

Ассистенты: Вобликова Я.В., Невинская Н.В., Скороход Ю.О.

Фото 2. *Преподаватели Нетребина Ю.С. и Харитонова Т.Б. на занятиях*

Среди преподавателей кафедры: ученые в области управления земельно-имущественным комплексом, землеустройства, кадастра, мониторинга и оценки недвижимости, геодезии, фотограмметрии, геоинформационных систем, в том числе почетные профессора других российских вузов, известные своими научными достижениями, а также специалисты, работающие в структурах Росреестра, организациях по мониторингу и оценке недвижимости, юридических компаниях, специализирующихся по вопросам земельно-имущественных отношений, представители геодезических служб.

Фото 3. *Преподаватель Шумейко В.В. и Самбулов Н.И. со студентами*

3. Научная деятельность

Научные исследования сотрудников кафедры кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии проводятся в соответствии с планом научно-исследовательской работы на 2022–2024 гг. в рамках темы «Разработка и внедрение методов и технологий геодезических, фотограмметрических, кадастровых работ при строительстве и эксплуатации гражданских и промышленных объектов» под руководством профессора, доктора экономических наук Н.И. Трухиной.

На кафедре научно-исследовательская работа (НИР) имеет важное значение, и ее организация и проведение обсуждается на заседаниях кафедры. В рамках обсуждения рассматриваются актуальные вопросы, связанные с организацией и проведением НИР, подводятся как промежуточные, так и окончательные итоги, а также намечаются перспективные и краткосрочные направления развития научной работы на кафедре в соответствии с дорожной картой факультета, стратегических направлений вуза и отрасли. Кроме того, на кафедре уделяется большое внимание организации и проведению традиционной научно-практической конференции, в которой принимают участие студенты и преподаватели.

Тематика основных научных исследований, проводимых кафедрой при взаимодействии с производственными организациями:

1. Возможность и технологии создания трехмерных моделей объектов недвижимости и их внедрение в BIM среду.

2. Разработка теоретических и методических положений оптимизации управления объектами недвижимости, экономика природопользования.

3. Повышение эффективности применения данных дистанционного зондирования в землеустройстве, кадастрах и мониторинге объектов недвижимости.

4. Проблемы и перспективы внедрения современных средств и технологий в процессе обучения по направлению «Геодезия и дистанционное зондирование».

5. Мониторинг городских земель в системе городского кадастра для оценки состояния земель.

Фото 4. *Практическое занятие со студентами*

6. Управление проектами комплексного развития территорий.

7. Комплексные кадастровые работы как инструмент планирования инвестиционной политики социально-экономического развития региона (на примере Воронежской области).

8. Экономическая эффективность проектов организации рационального использования земель (на примере Воронежской области).

9. Оценка состояния гидротехнических сооружений.

10. Возможности использования БПЛА для проведения кадастровых и геодезических работ.

Актуальность вышеперечисленных направлений определяется тенденциями развития современной науки, научными интересами конкретных ученых, работающих на кафедре и потребностями регионов.

За время работы кафедры, преподавателями были выполнены следующие работы и проекты:

– научно-технический проект «Использование спутниковых навигационных технологий и других результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Воронежской области»;

– научно-технический пилотный проект «Проведение работ по внедрению системы инвентаризации и мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения на территории Каменского муниципального района Воронежской области;

– исследования и геодезические наблюдения за деформациями фундаментов корпусов элеваторов Воронежской области (Верхнехавский, Россошанский, Таловский, Новохоперский, Острогожский, Тулиновский, Эртильский);

– проведение работ по кадастровой оценке земель: населенных пунктов, земель промышленности и иного специального назначения Воронежской области;

– инструментально-геодезическое обследование и мониторинг технического состояния зданий, находящихся в зоне влияния строящегося объекта «Многофункциональной гостиничный комплекс «Галерея Чижова» г. Воронеж;

– проект: «Оптимизация мониторинга и управления природными и техногенными рисками на основе материалов дистанционного зондирования земли (природно-ресурсный блок)»;

– исследование состояния и использования земель Воронежской области;

– экспертиза геодезических работ при реконструкции и ремонте автомобильных дорог и мостов Воронежской области;

– геодезическое обеспечение строительства нового энергоблока на Нововоронежской атомной электростанции;

– патент на изобретение «Способ картографирования земель» № 2308679 Российская Федерация.

Фото 5. *Заседание 63-й научно-практической студенческой конференции (Блок Геодезия)*

Фото 6. *Заседание 63-й научно-практической студенческой конференции (Блок Землеустройство и кадастры)*

Научная работа на кафедре осуществляется в следующих формах:

– участие в грантах и НИОКР;

– выполнение договорных работ;

– проведение ежегодной межвузовской научно-практической конференции на тему: «Актуальные проблемы кадастра недвижимости и геодезии»;

– участие в международных научно-практических конференциях других вузов и организаций, государств;

– участие в деятельности диссертационных советов (Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет НИУ МГСУ);

– научное редактирование сборников научных трудов, написание отзывов на авторефераты диссертаций, рецензий на учебно-методическую литературу;

– публикация результатов исследований;

– написание и публикация учебников, монографий, учебных пособий и других методических разработок.

Воронежская команда Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема», базирующаяся на площадке Волонтёрского центра ВГУ «Гравитация», вошла в десятку лучших региональных отделений страны!

Движение реализует свои проекты по семи основным направлениям: сохранение лесов и климата, экологическое образование, социальная экология, волонтёрские инициативы, внедрение экономики замкнутого цикла, научные исследования и сотрудничество с бизнесом, а также международное партнёрство.

Они активно участвуют в ликвидации последствий экологической катастрофы, произошедшей в декабре 2024 года, очищая побережье Чёрного моря и помогая пострадавшим птицам.

Фото 7. *Участники ликвидации последствий экологической катастрофы*

4. Публикации сотрудников кафедры «Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии»

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЙ И КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Учебное пособие
ВОРОНЕЖ - 2022
СТРОИТЕЛЬСТВО
СЕРВЕЙИНГ: ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭКСПЕРТИЗА, УПРАВЛЕНИЕ
Термографический контроль энергоэффективности зданий
Буянов, Виктор Иванович
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАДАСТРА И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ
Учебное пособие
ГЕОДЕЗИЯ
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
Учебное пособие
Геодезия
Учебное пособие
ПРАКТИКУМ ПО ГЕОДЕЗИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ, УЧЕТ И ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ
СЕРВЕЙИНГ: ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭКСПЕРТИЗА, УПРАВЛЕНИЕ
ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ
Учебное пособие
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
Часть 2
Учебное пособие
СЕРВЕЙИНГ: ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭКСПЕРТИЗА, УПРАВЛЕНИЕ
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕДАКТОРА AUTOCAD
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
земель сельскохозяйственного назначения
Прикладная геодезия
ОЦЕНКА РИСКОВ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ФИНАНСОВЫЙ РЕНКИНГ
ОЦЕНКА СТОИМОСТИ БИЗНЕСА
Основы геодезии
ЭКСПЕРТИЗА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
СЕРВЕЙИНГ: ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭКСПЕРТИЗА, УПРАВЛЕНИЕ
SURVEYING: ORGANIZATION, EXPERTISE, MANAGEMENT
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ
Учебно-практическое пособие
ОСНОВЫ КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ
МЕЖЕВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ
ГЕОДЕЗИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
Часть 1
Учебное пособие

5. Издательская деятельность

На кафедре публикуется Научный журнал " Вопросы управления недвижимостью, землеустройства и геодезии", который издается с периодичностью 2 раза в год.

Фото 8. *Областной конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии строительного комплекса Воронежской области» по направлению «Лучший геодезист»*

Фото 9. *Научно-практический семинар «Средства сбора полевых данных наземными методами для реализации программ «Цифровой город», «Цифровая среда»*

Учредителем является ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет».

ISSN 2949-0596. Метаданные опубликованных материалов размещаются на сайте Научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru), включаются в национальную информационно-аналитическую систему РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).

Фото 10. *Беседа д.э.н. Трухиной Н.И. с Председателем Диссертационного Совета по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций, экономика строительства и операций с недвижимостью) МГСУ д.э.н., профессором Грабовым П.Г. по результатам защиты докторской диссертации*

Журнал адресован специалистам в области недвижимости, кадастровым инженерам, геодезистам, научным работникам, руководителям предприятий и научно-исследовательских организаций, аспирантам и соискателям ученых степеней и ученых званий, преподавателям, магистрам и студентам старших курсов технических вузов и классических университетов.

Тематические направления журнала:

- Экономика и управление недвижимостью.
- Землеустройство и кадастры.
- Геодезия и картография.
- Охрана природы и земельных ресурсов.

Ежегодно кафедрой проводится научно– техническая конференция профессорско–преподавательского состава, сотрудников, магистров и студентов по основным научным направлениям кафедры.

За 2023г. Преподавателями кафедры было издано более 75 статей в различных журналах, в том числе статьи в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science, изданиях из перечня ВАК.

Кафедра проводит множество воспитательных и культурно-творческих мероприятий своих студентов.

Студенты кафедры КНЗиГ Хорпяков Илья и Полухин Александр, в составе участников номера «Инкогнито» в номинации «Оригинальный жанр. Цирковое искусство», заняли 1 место в фестивале «Студенческая весна ВГТУ», стали лауреатами I степени в Областном фестивале «Студенческая весна – творчество молодежи» и стали лауреатами II степени на Всероссийском фестивале «Российская студенческая весна» в г. Нижний Новгород.

Фото 11. *Преподаватель Костылев В.А. со студентами*

Фото 12. *Победители в фестивале «Студенческая весна ВГТУ»*

Фото 13. *Победители в фестивале «Студенческая весна ВГТУ»*

Вместе с преподавателями кафедры студенты готовятся к студенческим Веснам, а также смотрам и конкурсам, получают призовые места.

СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Потехин Григорий Анатольевич,
Декан факультета,
к.с.-х.н.,
г. Смоленск

Перепичай Марина Игоревна,
Заведующий кафедрой агрономии, садоводства, селекции, семеноводства и землеустройства,
к.с.-х.н., доцент,
г. Смоленск

На инженерно-технологическом факультете ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА по направлению подготовки студентов 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль Землеустройство и кадастры) выпускающей является кафедра агрономии, садоводства, селекции, семеноводства и землеустройства.

Коллективом кафедры в 2016 году была проделана значительная работа по разработке учебно-методического материала, формированию учебного плана, наращивания материально-технической базы, получению государственной аккредитации и лицензии на осуществление образовательной деятельности в отношении направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Первый выпуск студентов состоялся в 2017 году по заочной форме обучения, в 2021 – очной формы обучения. Данное направление подготовки пользуется популярностью среди абитуриентов Смоленской области и за ее пределами.

В настоящее время на факультете по данному направлению подготовки обучается 158 студентов очной и заочной форм обучения. За последние годы неуклонно увеличивается контингент студентов-бакалавров. Так, в 2023 году выпуск составил 20 студентов (7 – по очной форме, 13 – по заочной форме обучения); в 2024 году – 10 и 18 студентов соответственно; планируемый выпуск 2025 года – 39 студентов (16 – очно, 23 – заочно).

На сегодняшний день Академия выпустила свыше 150 выпускников, многие из которых являются руководителями и ведущими специалистами таких организаций как: ООО «МСК -67», ООО «ГеоМир», ООО «Азимут», Филиал ППК «Роскадастр» по Смоленской области, ИП Серченя Г.С. и других.

В целях повышения качества учебного процесса, привлечения оборудования и программного обеспечения факультет и кафедра тесно сотрудничают с профильными организациями региона. Практико-ориентированное обучение на кафедре обеспечивается с участием привлеченных по совместительству преподавателей – представителей работодателей, генерального директора ООО «Азимут» С.С. Дубасова, начальника отдела геодезии ООО «Смоленское бюро строительных услуг» К.В. Иванова.

Фото 1. *Знакомство с современным геодезическим оборудованием*

В рамках прохождения учебных и производственных практик студентов Академией заключены договоры о сотрудничестве с Министерством имущественных и земельных отношений Смоленской области, Управлением Росреестра по Смоленской области, Областным государственным бюджетным учреждением «Смоленское областное бюро технической инвентаризации», организациями и индивидуальными предпринимателями в области проведения землеустроительных, геодезических и кадастровых работ.

Фото 2. *Учебная практика*

Факультет тесно сотрудничает с Государственным университетом по землеустройству (ГУЗ). Председателем экзаменационной комиссии по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры с 2023 года является доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой менедж-

мента и управленческих технологий ФГБОУ ВО ГУЗ Иванов Николай Иванович. Доцент кафедры Глушаков Сергей Николаевич входит в состав членов УМС вузов РФ по образованию в области землеустройства и кадастров.

Фото 3. *Председатель Государственной экзаменационной комисси Н.И. Иванов*

Фото 4. *Защита ВКР*

Фото 5. *Большой Академический кросс среди студентов и преподавателей, организованный в рамках Всероссийской акции «СТУДзаБЕГ»*

Коллективом кафедры ведется научная работа с обучающимися Академии. Ежегодно проводится научно-практическая конференция, где студенты представляют тематические доклады в рамках работы секции «Агрономия, садоводство, землеустройство и кадастры, технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Сотрудники кафедры, студенты принимают участие в международных, всероссийских научно-практических конференциях, олимпиадах других вузов и организаций. Так, студентка группы 20.ЗК.О Дубасова В.А. по итогам научно-исследовательской деятельности и публикационной активности стала одной из четырех студентов Академии – соискателем именной стипендии АО «Россельсхозбанк» за 2023–2024 учебный год. Более широкому раскрытию творческого и научного потенциала способствует работа кафедрального студенческого научного кружка «Землеустроитель», в рамках деятельности которого студенты формируют область своих интересов, планируют научно-практическую работу.

Сферы научных исследований преподавателей и студентов охватывают вопросы уточнения местоположения границ и площадей земельных участков, формирования межевых планов, особенностей постановки участков на кадастровый учет; оценки динамики, состояния земельного фонда муниципальных образований региона, рационального использования земель сельскохозяйственного и иного назначения, изучения особенностей инженерно-геодезических изысканий при строительстве и реконструкции различных объектов.

МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ И.В. МИЧУРИНА

КАФЕДРА ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Нечепорук Анастасия Геннадьевна,
Заведующий кафедрой ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров, к. с.-х. н., доцент
г. Мичуринск

Кафедра ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров является выпускающей и осуществляет подготовку кадров по следующим направлениям:

21.03.02 – Землеустройство и кадастры
21.04.02 – Землеустройство и кадастры
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
35.04.09 – Ландшафтная архитектура

Первый прием обучающихся на направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры был осуществлен в 2010 году, на направление 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» – в 2015 году.

Кафедра имеет долгую и интересную историю. В 1934 году институт селекции плодово-ягодных культур был переименован в Плодоовощной институт им. И.В. Мичурина. Одновременно с созданием института была открыта кафедра общего земледелия и геодезии.

Менялось время, менялись названия кафедры, но неизменным оставался профессионализм профессорско– преподавательского состава.

Кафедрой общего земледелия и геодезии заведовали:

1931–1934 гг. – доцент Рыбаков Михаил Мартынович.
1934–1941 гг. – доцент Скандраков Сергей Вячеславович.
1941–1944 гг. – доцент Рубин Симон Самойлович.
1944–1955 гг. – кандидат с.-х. наук, доцент Крашенинников Николай Николаевич.

В 1954 году кафедра общего земледелия и геодезии была объединена с образованной в 1947 году кафедрой мелиорации, где заведующими были:

1955–1958 гг. – доктор с.-х. наук, профессор Крашенинников Николай Николаевич.

1958–1966 гг. – доцент Носов Дмитрий Киреевич.

В 1966 году кафедра была разделена на кафедру общего земледелия и кафедру мелиорации.

В 1984 году кафедры общего земледелия и мелиорации объединены в кафедру земледелия и мелиорации, кафедрой заведовали:

1984–1985 гг. – доцент Чаусов Владимир Фёдорович.

1985–1988 гг. – доцент Полевщиков Станислав Иванович.

1988–1991 гг. – доцент Молоканов Анатолий Николаевич.

1991–2003 гг. – доктор с.-х. наук, профессор Шиповский Алексей Константинович.

2003–2014 гг. – доктор с.-х. наук, профессор Полевщиков Станислав Иванович.

В июле 2014 года путем расформирования двух кафедр: земледелия, землеустройства и растениеводства, а также садоводства и ландшафтной архитектуры была образована кафедра ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров.

С 2014 г. по 2017 г. заведующим кафедрой являлся кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Заволока Илья Петрович, с 2017 г. до 2023 г. – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Струкова Римма Анатольевна.

С сентября 2023 заведующим кафедрой является Нечепорук Анастасия Геннадьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

На кафедре регулярно проводятся мероприятия с участием специалистов, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере: мастер-классы, круглые столы и конференции.

Профориентационная работа – важный составляющий компонент воспитательной работы, проводимой на кафедре ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров. Работа ведется по двум направлениям: привлечение в Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина будущих абитуриентов и трудоустройство выпускников.

Традиционно защиты выпускных квалификационных работ на кафедре проходят с участием специалистов и руководителей организаций в сфере землеустройства и кадастров.

Результаты государственной итоговой аттестации свидетельствуют о высоком уровне подготовки выпускников Мичуринского ГАУ.

Воспитательная работа на кафедре ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров ведется по следующим направлениям: профессиональное, гуманистическое, эстетическое, этическое, патриотическое и гражданское.

Работа включает в себя реализацию комплекса организационных и педагогических задач, решаемых педагогом с целью обеспечения оптимального развития личности студента, выбор формы и методов воспитания в соответствии с поставленными задачами и сам процесс их реализации.

Главной целью воспитательной работы кафедры является формирование личности будущего специалиста, обладающего высокими профессиональными навыками, владеющего фундаментальными духовно-нравственными ценностями и являющегося патриотом своей страны.

В настоящее время на кафедре проводятся работы по проведению научных исследований в области совершенствования системы землеустройства Тамбовской области, материалы используются в учебной деятельности.

На данный момент кафедра является динамично развивающимся структурным подразделением Мичуринского государственного аграрного университета. Имеется всё необходимое современное оборудование для успешного освоения обучающимися образовательных программ. Заключены долгосрочные договора с рядом организаций Тамбовской области о прохождении студентами учебных и производственных практик. Ежегодно проводятся лекции представителей профессионального сообщества для обучающихся с целью предоставления им актуальной информации по вопросам развития земельных отношений.

ПРИВОЛЖСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Состав: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, Казанский государственный аграрный университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Нижегородский государственный агротехнологический университет, Пензенский государственный аграрный университет, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Поволжский государственный технологический университет, Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Ульяновский государственный аграрный университет им. Столыпина П.А., Чувашский государственный аграрный университет, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, Самарский государственный аграрный университет, Самарский государственный экономический университет.

Базовый вуз: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Председатель РУМЦ:
Никольский Евгений Константинович, к.т.н., доцент, профессор кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра

Заместители председателя РУМЦ:
Чечин Андрей Вячеславович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой геоинформатики, геодезии и кадастра (ННГАСУ)
Тараканов Олег Вячеславович, д.т.н., профессор, декан факультета «Управление территориями» (ПГУАС)

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА

Чечин Андрей Вячеславович,
Заведующий кафедрой геоинформатики,
геодезии и кадастра,
к.т.н., доцент,
г. Нижний Новгород

Кафедра геоинформатики и кадастра была создана в ННГАСУ в 1994 году при поддержке администраций Нижегородской области и города, а также геодезических и земельно-кадастровых организаций Нижнего Новгорода и с 1994 года стала как выпускающая по направлению «Землеустройство и кадастры». Кроме того ведет образовательный процесс по направлениям «Геодезия и дистанционное зондирование»,«Строительство», «Архитектура», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование» и другие. Имеется магистратура по направлению «Землеустройство и кадастры».

Сотрудники и аспиранты кафедры ведут исследования в области дистанционного зондирования Земли, геоэкологии, геоинформатики, управления земельными ресурсами и кадастров. При кафедре действует учебно-научно-производственный центр «Кадастр», в котором студенты проходят производственную практику, ведут исследования по территориальному распределению земель, два филиала кафедры на производстве, учебный центр «Кредо».

Кафедра располагает компьютерным классом с современным программным обеспечением и выходом в Internet, лабораторией геоинформатики, центром ГИС-технологий и лабораторией аэрокосмических методов мониторинга окружающей среды, кафедра ведет аэрофотосъемку для топографических и кадастровых целей на основе применения беспилотного летательного аппарата – мультикоптера.

Евгений Константинович Никольский

С момента создания кафедры ее возглавляет кандидат технических наук, профессор Е.К. Никольский. Большой вклад в развитие кафедры внесли институт «ВолговятНИИгипрозем» (директор Г.Т. Масленников), Волговятский филиал ФГУП «Госземкадастрсъемка» (директор В.П. Сухомлин).

В настоящее время кафедра сотрудничает с ФГБУ «ФКП Росреестра» по Нижегородской области, с Управлением Росреестра по Нижегородской области, с Волго-Вятским филиалом АО «Российский государственный центр инвентаризации и учета объектов недвижимости – Федеральное БТИ».

Кафедра взаимодействует с рядом организаций: ГИС-Ассоциацией, ИТЦ «Сканэкс», Государственным университетом по землеустройству (ГУЗ), Московским государственным университетом геодезии и картографии (МИИГАиК), Федерацией космонавтики России, белорусской фирмой «Кредо-Диалог» и с другими. Ведется активное взаимодействие с ОАО «Верхневолжское аэрогеодезическое предприятие» и равлением ГО и ЧС по Нижегородской области. Кафедра руководит Региональным учебно-методическим центром (РУМЦ) в Приволжском Федеральном округе.

С года основания кафедры при ней создан УНПЦ «Кадастр», который ведет производственную, научную деятельность, привлекает студентов к выполнению договорных работ, проводит повышение квалификации работников производства. Имеются лицензии на геоде-

Никольский Е.К.
Летняя геодезическая практика

зические, фотограмметрические, кадастровые и картографические работы. С 1997 года на протяжении 12 лет на кафедре функционировала станция прямого приема космических изображений Земли.

В составе кафедры трудятся 20 преподавателей, среди которых профессора, доценты и руководители производственных организаций.

Фото 1. *Практические и проектные работы на кафедре*

На кафедре функционируют учебные лаборатории аэрокосмических методов мониторинга, геоинформатики, цифровой и аналоговой фотограмметрии, ГИС-Центр, учебно-научно-производственный центр «Кадастр». На базе кафедры была открыта специальность «Социально-культурный сервис и туризм», на основе которой в дальнейшем образовалась кафедра туризма и сервиса. В настоящее время проводятся работы по организации набора студентов на новое образовательное направление «Геодезия и дистанционное зондирование».

Кафедра геоинформатики и кадастра известна в стране, ее студенты занимают призовые места на конкурсах научных и выпускных квалификационных работ, а выпускники, работая в различных регионах страны, показывают высокий уровень подготовки.

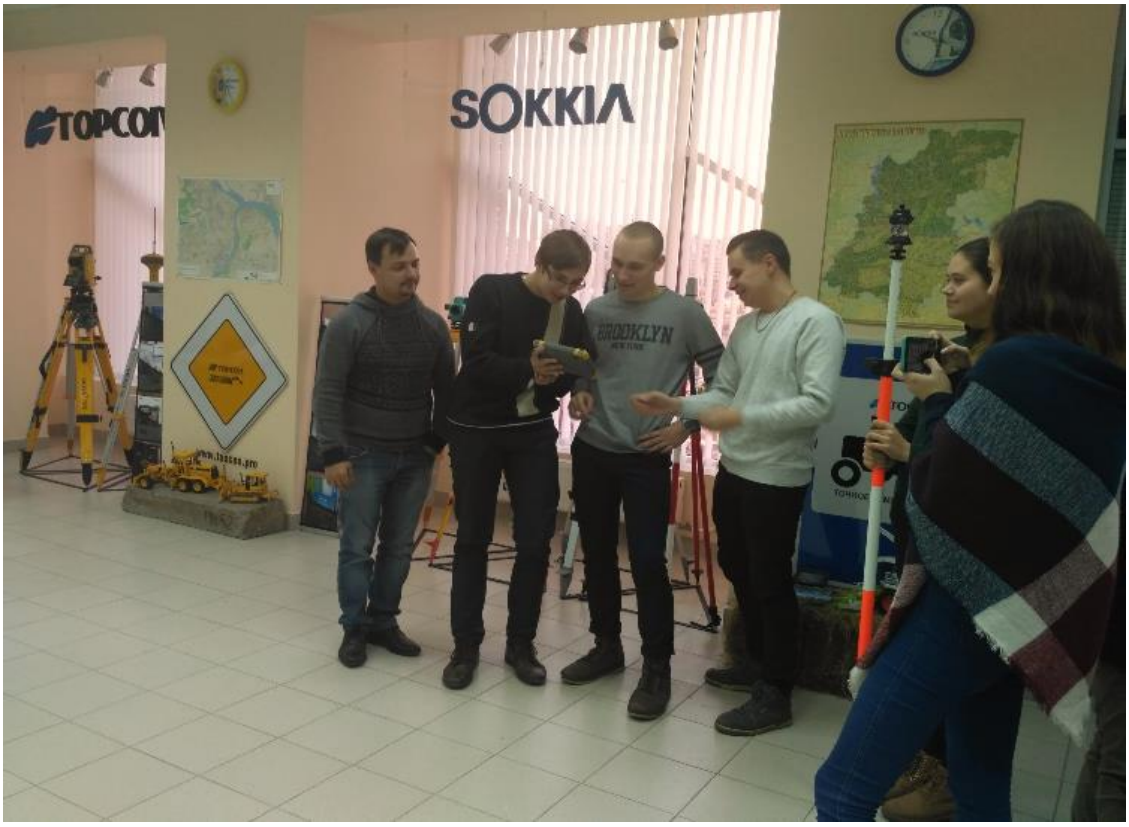


Фото 2. *Занятия с роботизированным тахеометром в Геостройизысканиях*

Фото 3. *Геоквест*

Фото 4. *Защита ВКР*

Кафедра выступает в качестве организатора (соорганизатора) различных конференций, конкурсов и других мероприятий, например:

- Международного научно-промышленного форума «ВЕЛИКИЕ РЕКИ»
- Региональная научно-практическая Конференция «КУЛЬТУРА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЕЙ: экономические и социальные аспекты, кадастр и геоинформатика»
- Студенческой научной конференции по землеустройству и кадастрам
- Регионального конкурса выпускных квалификационных работ (2-й тур всероссийского конкурса)
- Геодезической олимпиады студентов направления «Землеустройство и кадастры»

Кафедра руководит Региональным учебно-методическим центром (РУМЦ) в Приволжском Федеральном округе.

Кафедра тесно сотрудничает со многими организациями г. Н. Новгорода и Нижегородской области, где студенты проходят производственные практики, а в последующем выпускники получают трудоустройство:

– ФГБУ «ФКП Росреестра» по Нижегородской области;

– МП г.Н. Новгорода «Центр обеспечения градостроительной деятельности»;

– Управлением Росреестра по Нижегородской области;

– Волго-Вятский филиал АО «Российский государственный центр инвентаризации и учета объектов недвижимости – Федеральное БТИ»;

– Консорциум «УНИГЕО»;

– Федерация космонавтики России;

– АО «Верхневолжское аэрогеодезическое предприятие»;

– Управлением ГО и ЧС по Нижегородской области и др.

Кроме того, кафедра взаимодействует с рядом российских и зарубежных организаций: ГИС-Ассоциация; ИТЦ «Сканэкс»; Государственный университет по землеустройству; Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК); Белорусская фирма «Кредо-Диалог» и с др.

Научная деятельность

Научно-педагогическая школа – «Геоинформационные системы и космический мониторинг в кадастрах природных ресурсов и объектов историко-архитектурного наследия».

Тема научно-исследовательской работы кафедры – «Исследование и совершенствование методов и технологий геоматики» (Научный руководитель Никольский Е.К.)

Раздел 1. Разработка геоинформационных систем для целей кадастров, экологии и градостроительства.

Раздел 2. Исследование методов и технологий аэрокосмического мониторинга бассейна р. Волги.

Раздел 3. Исследование и совершенствование средств, методов и технологий съемок, инвентаризации и разбивочных работ объектов недвижимости.

Раздел 4. Совершенствование методов оценки и управления земельными ресурсами.

Раздел 5. Научно-методические проблемы геоматики как составляющей содержания учебного процесса в системе многоуровнего образования.

Научно-исследовательские работы

- Федеральная целевая программа «Возрождение Волги»: Научно-исследовательская работа «Аэрокосмический мониторинг: разработка средств и методов аэрокосмического и наземного мониторинга в геоинформационной системе Волжского бассейна».
- Аналитическая ведомственная целевая программа «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2011 г.г.)»: Проект «Разработка научных основ и технологий защиты урбанизированных территорий от природных и антропогенных катастроф и негативных воздействий».
- Проект «Применение методов и технологий геоматики в оценке угроз, рисков и ущербов на урбанизированной территории» – в рамках государственного задания Минобрнауки России (2012–2014 г.г.).

Научно-исследовательская работа студентов

- «Дистанционные методы мониторинга объектов, земель промышленности и угроз техногенных катастроф для окружающей территории» Забалуева Е.А.
- «Организационно-экономический механизм эффективного использования ресурсного потенциала территорий муниципальных образований» Пискайкина О.А.
- «Мониторинг земель особо охраняемых природных территорий на основе материалов дистанционного зондирования» Наместникова И.А.
- «Информационное обеспечение управления развитием территории Нижегородской области» Сухарева О.А.

- «Эколого-ландшафтное зонирование земель сельскохозяйственного назначения Правобережья Нижегородской области» Кузнецова Н.С.

Кроме указанных разрабатывается и другая тематика студенческой научной работы. В научной работе участвуют так же студенты младших курсов. Во время второй геодезической практики студентами проводятся исследования новейших геодезических приборов и методов производства работ. Ежегодно проводятся геодезические олимпиады среди студентов второго курса.

Аспирантура и докторантура

Студенты кафедры имеют возможность продолжить обучение на аспирантуре:

- по научной специальности 25.00.36 – Геоэкология;
- по научной специальности 05.01.01 – Инженерная геометрия и компьютерная графика;
- по научной специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

За прошедшие годы защитили кандидатские диссертации на соискание ученой степени технических наук А.В. Чечин, Н.А. Кащенко, А.М. Тараринн, на соискание ученой степени кандидата географических наук – Е.В. Хамидулин, на соискание ученых степеней экономических наук – Г.В. Комлева, М.В. Карандеева.

ИНСТИТУТ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Сулейманов Салават Разяпович,
заведующий кафедрой землеустройства и кадастров,
к.с.-х.н., доцент,
г. Казань

История кафедры землеустройства и кадастров тесно связана с кафедрой сельскохозяйственной мелиорации, которая была образована в 1968 г. в связи с широким развитием гидротехнической мелиорации после знаменитого Майского Пленума ЦК КПСС.

С момента образования кафедры первым заведующим Ф.Х. Шакировым были разработаны новые рабочие программы и увеличены масштабы преподавания по таким дисциплинам как сельскохозяйственная мелиорация, лесоводство с основами лесомелиорации, орошаемое земледелие, эксплуатация оросительных систем, охрана окружающей среды, агрометеорология и землеустройство с основами геодезии.

С первого года образования преподаватели кафедры активно начали разрабатывать приемы мелиоративного земледелия применительно к почвенно-климатическим условиям Республики Татарстан.

В настоящее время на кафедре на постоянной основе работают 7 преподавателей. Средний возраст профессорско-преподавательского состава составляет 42 года, остепененность 100 процентов.

В 2011г. кафедра начала подготовку магистров по направлению «Землеустройство и кадастры» по очной (6-8 человек) и заочной (45-50 человек) формам обучения. Высокий уровень подготовки специалистов и развития научных исследований по актуальным проблемам землеустройства на кафедре обеспечивают 3 доктора сельскохозяйственных наук, 6 доцентов, 2 старших преподавателя – представители от производства с почасовой оплатой труда.

Организатором формирования новой кафедры является доктор с.-х. наук, профессор, академик Международной академии аграрного образования, лауреат Государственной премии РТ и научной премии им. В.П. Мосолова, Заслуженный деятель науки РТ, победитель конкурса «Лучший преподаватель ВУЗов РТ, Почетный работник АПК РФ, профессор Сафиоллин Фаик Набиевич.

Фото 1. *Состав кафедры. Слева направо: Трофимов Н.В.; Сочнева С.В.; Сафиоллин Ф.Н.; Сулейманов С.Р.; Логинов Н.А.; Ганько Н.А.; Яхин И.Ф.*

Кафедра оснащена достаточным количеством геодезических приборов и оборудованием. На кафедре также имеются компьютерный класс (полностью обновлен в 2018 г.) с программным обеспечением Credo на 12 посадочных мест и учебные кабинеты по геодезии, картографии, землеустройству, ГИС-технологий, кадастра недвижимости, оборудованные современными приборами и мультимедийными средствами обучения, включая интерактивную доску. Для качественного проведения учебной практики в 2017 г. построен геодезический полигон.

Преподаватели кафедры много сил и энергии отдают на подготовку аспирантов и соискателей. По итогам НИР в последние годы защищено 24 кандидатские и 6 докторских диссертаций.

Результаты научно-исследовательских работ проходят апробацию в международных, российских, региональных научно-производственных конференциях и издаются в виде научных статей, монографий и учебных пособий.

Общий объем дополнительных учебных пособий за 5 лет составляет 1470 страниц компьютерного теста (92 печатных листа).

Навыки проведения научных исследований и грамотного изложения научных статей, монографий, учебных пособий и методических указаний в логической последовательности закладываются в студенческие годы в процессе активного участия в работе кружка СНО. Итогами участия в работе кружка СНО «Землеустроитель» являются выступления с докладами на студенческой научной конференции и подготовка научной статьи, которая ежегодно

издается в сборнике научных трудов студентов и магистров (более 100 научных статей в год).

Более того, успешность работы кружка СНО и качество преподаваемых дисциплин доказывается тем, что наши студенты регулярно занимают призовые места на Всероссийских и региональных олимпиадах и конкурсах. Так, студентки Галимова Д.Д., Аппарова Э.Б. и Сагидуллина Г.Р. заняли 3 место во Всероссийской олимпиаде по землеустройству, посвященной 100-летию Саратовского ГАУ. Магистры Хатимов С.Х. и Салихова А. заняли II место в Межрегиональной студенческой олимпиаде по землеустройству среди ВУЗов Приволжского федерального округа. Студент Лукманов А.Ф. в 2016 г. награжден дипломом Всероссийского конкурса за 3 место (II тур). Студенты Хатимов С.Х. и Сабирова Г.И. в конкурсе им. Н.И. Лобачевского одержали победу и были награждены сертификатами от агентства по образованию за рубежом ITEC – Kazan на сумму 7 и 3 тыс. руб. соответственно. Профессор Сафиоллин Ф.Н., доценты Сабирзянов А.М., Трофимов Н.В. и Президент СРО «Кадастровые инженеры Поволжья» Аввакумов О.В. награждены сертификатами за подготовку ВКР для участия во II туре Всероссийского конкурса на лучшую выпускную квалификационную работу по специальности «Землеустройство».

Фото 2. *Выпускники заочной формы обучения по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры*

КАЗАНСКИЙ ГАУ

100 лет
КАЗАНСКИЙ ГАУ
1919-2019
Агрономический факультет

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ, ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Хвостов Николай Викторович,
Декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств, к.с.-х.н., доцент, г. Ульяновск

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Провалова Елена Викторовна,
заведующий кафедрой землеустройства и кадастры, к.с.-х.н., доцент, г. Ульяновск

Кафедра «Землеустройство и кадастры» ведет свою историю с 2005 года, когда в ФГОУ ВПО Ульяновская ГСХА была создана кафедра земледелия, землеустройства и земельного кадастра. Через 2 года – в 2007 году – на ее основе образовали кафедру землеустройства и земельного кадастра под руководством Заслуженного землеустроителя РФ Александра Ивановича Нужного. Вместе с ним основу подразделения составили Иван Яковлевич Мурзайкин, Виктор Николаевич Гречихин, имеющие многолетний практический стаж работы в области землеустройства в России и за рубежом, а также молодые преподаватели Екатерина Леонидовна Хованская, Роман Сергеевич Голомолзин, Юрий Владимирович Ермошкин, Сергей Васильевич Шайкин.

Подготовка студентов по специальностям «Земельный кадастр» и «Землеустройство» в ФГОУ ВПО Ульяновская ГСХА – ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» реализовывалась с 2007 по 2013 гг., подготовка бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» ведется с 2011 г. по настоящее время.

В 2017 году в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ на базе кафедры была открыта магистратура по направлению «Землеустройство и кадастры» (программа под-

готовки «Управление объектами недвижимости и развитием сельских территорий»), позволяющая готовить специалистов в сфере эффективного и рационального управления территориями. Позволяющая подготавливать специалистов-управленцев в области кадастра недвижимости, градостроительства, комплексной организации земле– и природопользования территорий, государственном и муниципальном управлении недвижимостью, что, безусловно, расширят поле профессиональной деятельности выпускников.

В 2008-2013 гг. кафедру землеустройства и кадастров возглавляла кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Екатерина Леонидовна Хованская. С 2013 года кафедрой руководил кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Сергей Евгеньевич Ерофеев, а с 2018 года кафедру возглавляет кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Елена Викторовна Провалова, с перерывом в три года с 2019 по 2022 гг., где и.о. заведующего кафедрой был утверждён кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Михаил Ильич Подсевалов.

В настоящее время кафедра имеет следующий состав: заведующая кафедрой кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Елена Викторовна Провалова, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты: Юрий Владимирович Ермошкин, Сергей Евгеньевич Ерофеев, Николай Викторович Хвостов, старший преподаватель Ольга Николаевна Цаповская, старший лаборант Юлия Александровна Мокшина, лаборант Светлана Николаевна Тырцакова, все педагоги имеют профильный трудовой стаж по преподаваемым дисциплинам.

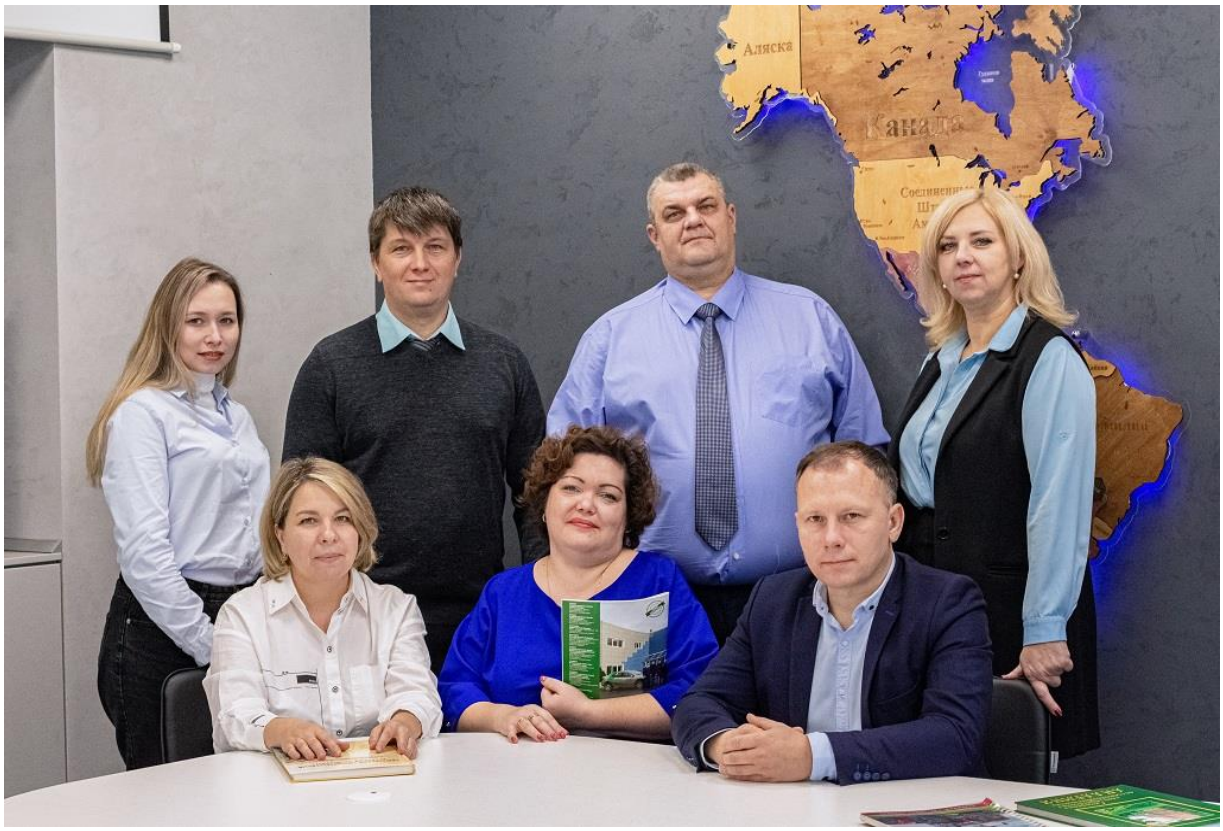


Фото 1. *Состав кафедры*

Кафедра землеустройства и кадастров вского ГАУ – единственная в Ульяновской области кто реализует образовательный процесс по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», в том числе по заочной форме обучения.

Это направление имеет большую популярность у абитуриентов, что подтверждает география поступающих в вуз (Республика Татарстан, Чувашская Республика, Самарская область, Сахалинская область, Ямало-Ненецкий автономный округ и многие другие регионы РФ).

Активную подготовку специалистов среднего звена по специальности «Землеустройство» кафедра ведет и в колледже агротехнологий и бизнеса – структурном подразделении ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.

Инструментальное сопровождение обучения направлено на приобретение практических навыков в работе с геодезическими, фотограмметрическими приборами и оборудованием, а также с современным программным обеспечением ведения регистрации и учета объектов недвижимости, позволяющим грамотно использовать и управлять территориями.

На кафедре имеется беспилотный учебно-тренировочный комплекс GEODRONE-L. Студенты, обучающиеся по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», на практических занятиях и при прохождении учебной практики на геодезическом полигоне вуза наглядно имеют возможность увидеть все возможности беспилотных авиационных систем, используемых в фотограмметрии, картографии, геодезии и учебной практики по геодезии. Кафедра имеет комплекты геодезического оборудования «Топкон» для проведения горизонт альных и вертикальных съемок местности, также следует отметить, что ведется активная работа с профильными организациями региона для привлечения их оборудования и программного обеспечения в учебном процессе.

Профессорско-преподавательский состав на 80 % имеет ученую степень и ученое звание. К учебному процессу привлечены также руководители и специалисты-производственники ведущих региональных организаций в области архитектуры, планировки территории, геодезических изысканий и смежных с ней областях, земельного права, кадастра недвижимости и экспертизы объектов недвижимости.

Под руководством преподавателей кафедры ведется активная научная работа студентами вуза. В рамках студенческого научного кружка «Кадастр и землеустройство» обучающиеся готовят научные статьи, доклады и макеты для дальнейшего участия на конференциях и выставках. География участия студентов в конференциях является обширной: г. Москва (Государственный университет по землеустройству), г. Пенза (Пензенский государственный аграрный университет), г. Тюмень (Тюменский индустриальный университет), г. Нальчик (Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова) и другие. Студенты направления подготовки «Землеустройство и кадастры» ежегодно принимают участие во Всероссийских конкурсах на лучшую выпускную квалификационную работу и на лучшую научную работу среди студентов высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Россий-

ской Федерации, где занимают призовые места, в частности в 2023 году в Государственном университете по землеустройству г. Москва в третьем туре конкурса выпускных квалификационных работ (ВКР) по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в номинации «Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров» работа нашей студентки Дарьи Валентиновны Елистратовой на тему «Проведение кадастровых работ по установлению границ населенных пунктов Новоспасского района Ульяновской области» заняла 1 место (руководитель к.с.-х.н., доцент Н.В. Хвостов).

На базе Центра землеустроительного проектирования, оценки земель и экспертизы кафедры землеустройства и кадастров, открытом в 2017 году в рамках государственно-частного партнерства, регулярно проводятся научные семинары и круглые столы с привлечением представителей профессионального сообщества Ульяновской области и соседних регионов.

Кафедра активно сотрудничает с Администрацией города Ульяновска, Союзом «Ульяновская областная торгово-промышленная палата», Кадастровой палатой (Росреестр), ООО «Независимость», ООО «СтройПроектИзыскания» и многими другими организациями. Они участвуют в разработке новых основных образовательных программ, выступают в роли рецензентов на выпускные квалификационные работы, являются членами государственной аттестационной комиссии.

Между вузом и «ФКП Росреестра», ООО «Росинвентаризация», ОАО «Корпорация развития Ульяновской области» заключены долгосрочные договоры на прохождение производственной практики студентов.

Выпускники кафедры работают кадастровыми инженерами, геодезистами, специалистами по земельно-имущественным отношениям, находят себя в сфере бизнеса, в организациях, занимающихся земельной экспертизой, межеванием земельных участков, оценкой земельных ресурсов, а также реализуют свои знания в области науки и образования.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.П. ОГАРЁВА

ИНСТИТУТ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ГЕОГРАФИИ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Ямашкин Анатолий Александрович,
Директор института геоинформационных технологий и географии,
д.г.н., профессор,
г. Саранск

Москалева Светлана Александровна,
Заведующий кафедрой землеустройства и ландшафтного планирования,
к.г.н., доцент,
г. Саранск

Кафедра землеустройства и ландшафтного планирования (до 2014 года кафедра геоэкологии и ландшафтного планирования) создана в 2002 г. В настоящее время на кафедре землеустройства и ландшафтного планирования работает 12 штатных преподавателей (из них 1 доктор наук, профессор, 7 кандидатов наук, доцента), 5 внешних совместителей, в том числе работающих на гражданско-правовых договорах (ООО «Линия земли», Росреестр РМ, ППК Роскадастр, Центр кадастровой оценки). Фролов А.Н. имеет почетное звание «Заслуженный землеустроитель Российской Федерации» (1995), Ямашкин А.А., заведующий кафедрой с 2002 по 2023 г., – «Заслуженный географ Российской Федерации» (2023).

Кафедра осуществляет образовательную деятельность по направлениям подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, профиль «Кадастр недвижимости»; 21.04.02 – Землеустройство и кадастры, профиль «Управление недвижимостью»; 05.03.06 – Экология и природопользование, профиль «Геоэкология»; 05.04.06 – Экология и природопользование, профиль «Инженерно-экологические изыскания и ландшафтное планирование», осуществ-

ляет подготовку аспирантов по специальности 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (географические науки). С 2024 г. действует интегрированная программа магистратуры и аспирантуры.

Реализуются и дополнительные образовательные программы разного уровня: дополнительная общеразвивающая программа «Геоинформационные и космические технологии» для школьников (возраст детей 14-18 лет) (72 ч.), дополнительная образовательная программа «Землеустройство и ландшафтное проектирование с использованием цифровых технологий» (72 ч.), программа повышения квалификации для кадастровых инженеров «Современные технологии в области кадастровой деятельности» (72 ч.), дополнительная образовательная программа переподготовки «Цифровые технологии в анализе геопространственных данных» (проект «Цифровая кафедра»).

Значительную роль в становлении и развитии образовательного процесса оказали примеры стратегического планирования ФУМО 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, председатель – В.Л. Петров, и Учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», под руководством профессора А.А. Мурашевой.

Для эффективного развития учебного процесса в Филиале ППК «Роскадастр» по Республике Мордовия создана базовая кафедра землеустройства, заключены договора о сетевом взаимодействии с Поволжским государственным техническим университетом, Институтом экологии Волжского бассейна РАН.

Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.12.2020 № 1580 в перечень федеральных инновационных площадок в 2021 году включен проект кафедры землеустройства и ландшафтного планирования МГУ им. Н.П. Огарёва «Цифровые технологии в образовании для устойчивого развития регионов», руководитель – профессор А.А. Ямашкин. Команду проекта составили представители ИГИТиГ, Института электроники и светотехники, Института географии «Джованн Квижич» Сербской Академии наук и искусств. Цель создания федеральной инновационной площадки – обеспечение модернизации и развития системы образования с учетом основных направлений социально-экономического развития Российской Федерации.

Задачи инновационного образовательного проекта:

1) разработка и обоснование междисциплинарного концептуального подхода к формированию цифровых компетенций у обучающихся, основанного на глубоком анализе современных отечественных и зарубежных тенденций развития науки и практики, требований рынка труда;

2) разработка образовательных продуктов, адаптированных для учащихся общеобразовательных учреждений, студентов, осваивающих программы среднего профессионального образования и высшего образования, и слушателей, осваивающих дополнительные профессиональные программы;

3) проектирование новых методик и алгоритмов тематической интерпретации данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и вспомогательной пространственно-временной информации с использованием глубокого машинного обучения для последующего внедрения в образовательный процесс;

4) проектирование и обновление баз пространственно распределенных данных и электронных среднемасштабных и крупномасштабных карт в структуре региональной геоинформационной системы в результате апробации методик и алгоритмов тематической интерпретации данных ДЗЗ как ключевого информационного ресурса инновационного образовательного проекта;

5) разработка, включая последующую адаптацию и внедрение в образовательный процесс, методов обработки и анализа больших массивов геоданных в цифровой инфраструктуре пространственных данных (ИПД) и использования облачных информационных технологий, оптимизирующих процессы сбора, хранения и интерпретации верифицированных сведений о природно-социально-экономических процессах регионального развития;

6) разработка модели эффективного решения визуализации и распространения геопространственной информации с целью использования в образовательном процессе – проектирование регионального геопортала как многокомпонентного web-проекта, базирующегося на реляционной базе данных, содержащей сведения о состоянии и развитии природных, социальных и производственных систем.

Важнейшим вектором развития научно-образовательной деятельности являются развитие цифровых технологий и проектная деятельность. На кафедре традицией стало проведение круглых столов «Цифровые технологии в теории и практике землеустройства, кадастровой деятельности и природопользования». В мероприятиях принимают участие работодатели региона – Публично-правовая компания (ППК) «Роскадастр» по Республике Мордовия Мордовского филиала ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу», Управление Росреестра по Республике Мордовия, ООО «Линия Земли», ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы „Мордовский”», ГБУ РМ «Центр кадастровой оценки», Муниципальное казенное учреждение г. о. Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства», ООО «Геостройконсалтинг» и др.

Для учебной и исследовательской деятельности студентов созданы: лаборатория аэрокосмических методов, лаборатория геоинформационных систем, лаборатория геоинформационного картографирования, лаборатория землеустроительного проектирования, почвенно-геохимическая лаборатория, учебные специализированные кабинеты геоэкологии и ландшафтного планирования, кабинет геодезии, кабинет метеорологии и гидрологии, метеорологический пост, Минералогический музей им. А. Г. и О. И. Жильцовых, Научно-производственный центр экологических исследований, НИИ экологии. Лаборатории оснащены современным оборудованием, а также персональными компьютерами. В распоряжении студентов находятся восемь профилированных компьютерных классов. Для проведения учебных практик организованы геодезический полигон «Старт» и комплексный землеустроительный полигон «Атемар».

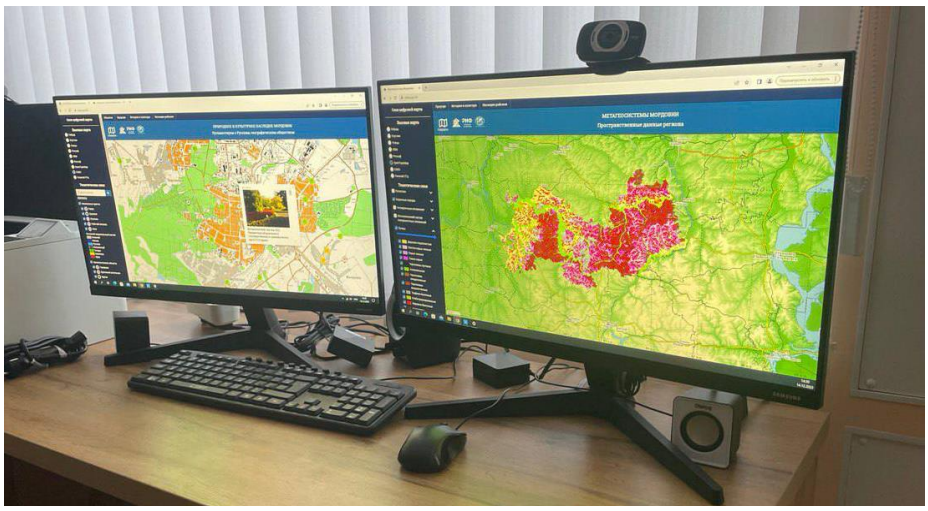
В практической подготовке учащихся участвует студенческое малое предприятие «ГеоЛайн», основная деятельность которого – создание межевых планов, технических планов, карт (планов) объектов землеустройства, картографические работы. В работе малого предприятия принимают участие бакалавры, магистры, аспиранты, молодые преподаватели; на базе МИП ООО «ГеоЛайн»

проводится научно-исследовательская работа в области землеустройства, территориального планирования и развития кадастровых систем. Такое взаимодействие обеспечивает наличие актов о внедрении полученных результатов у многих выпускных квалификационных работ.

Студенты активно участвуют в работе конференций, круглых столов, научных семинаров, всероссийских олимпиадах и конкурсах. Результаты проведенных исследований публикуются в материалах внутривузовских, российских и международных конференций, рецензируемых журналах, а выпускные работы ежегодно отмечаются в конкурсе по направлению «Землеустройство и кадастры», проводимом Нижегородским государственным архитектурно-строительным университетом (региональный тур) и Государственным университетом по землеустройству (всероссийский уровень).

В настоящее время ключевую роль в выполнении исследовательских работ в области землеустройства и природопользования играют лаборатория геоматики и мониторинга метагеосистем (руководитель – А.А. Ямашкин), тесно взаимодействующая с лабораторией искусственного интеллекта института электроники и светотехники (руководитель – С.А. Ямашкин).

Основу проекта формирует решение следующих основополагающих задач: 1) разработка технологий хранения, визуализации и распространения больших массивов пространственных данных на основе геопортальных систем с целью обеспечения поддержки процесса принятия управленческих решений; 2) развитие методов и алгоритмов анализа данных дистанционного зондирования для синтеза знаний о территориальных системах, анализа структуры и свойств земель, прогнозирования и мониторинга пространственных процессов; 3) проектирование, разработка, сопровождение конкретных проектных геопортальных решений для распространения пространственных данных о природных и социальных системах: геопорталов «Метагеосистемы Мордовии. Пространственные данные региона» (https://meta.rgo.life/) и «Природное и культурное наследие Мордовии. Путешествуем с Русским географическим обществом» (https://map.rgo.life/).

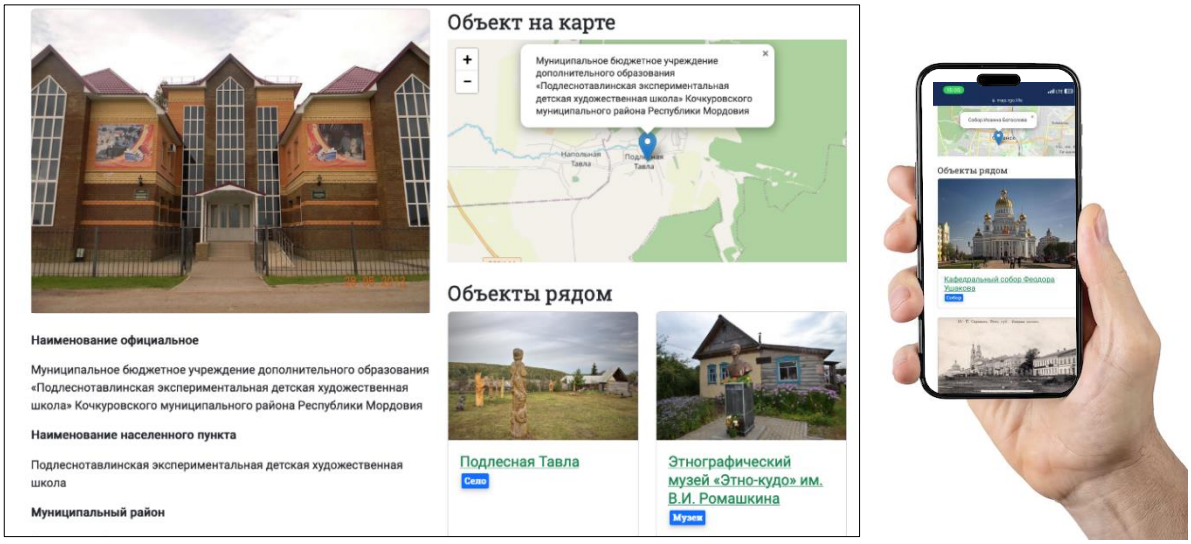


Геопорталы «Метагеосистемы Мордовии. Пространственные данные региона» и «Природное и культурное наследие Мордовии. Путешествуем с Русским географическим обществом», Созданные при финансовой поддержке Российского научного фонда и ВОО «Русское географическое общество»

По материалам проведенных работ опубликовано 122 научные работы, в том числе 54 статьи в изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ, 38 статей в изданиях, индексируемых реферативными базами данных и системами цитирования Web of Science или Scopus (в том числе в изданиях 1 и 2 квартилей), 12 докладов на международных, всероссийских и региональных конференциях. Получены 1 патент на изобретение, 17 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ и БД. По теме научно-практической работы изданы 2 коллективные монографии.

Для функционирования геопортала обеспечена реализация модуля адаптивной визуализации пространственных данных о метагеосистемах с возможностью отображения в форме многослойных, иерархически-упорядоченных цифровых карт, комплекса алгоритмов, обеспечивающих объектно-ориентированное манипулирование данными мультимодельного хранилища, программный каркас, управляющий логикой работы геопортальной системы, в том числе функционалом интерактивного редактирования базы данных геопортала средствами графического интерфейса пользователя.

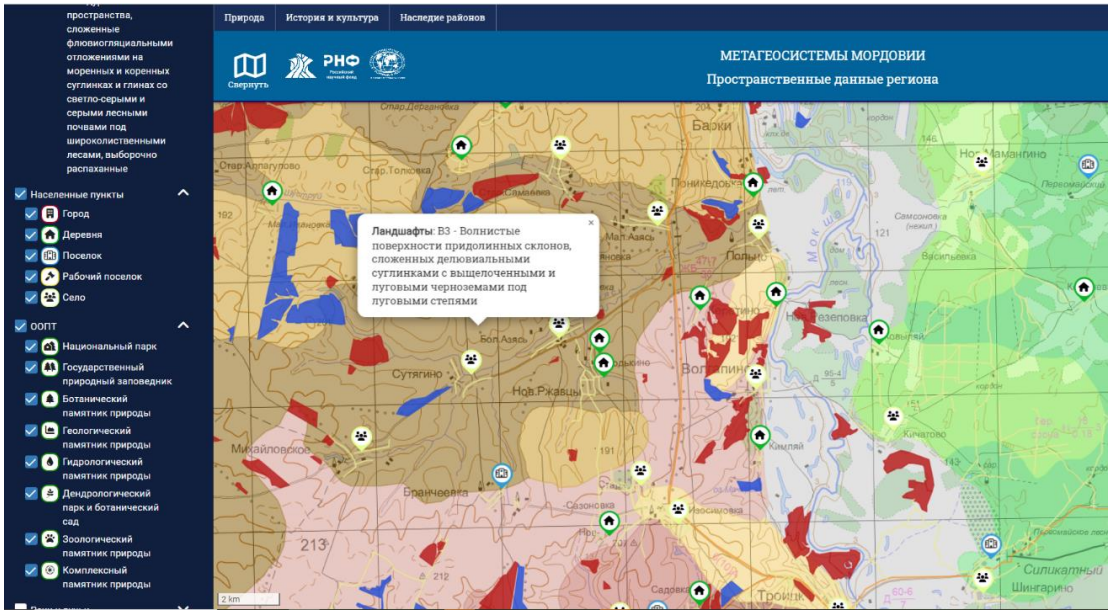
Интерактивная карта «Природное и культурное наследие Республики Мордовия» содержит информацию о 2866 объектах природного, исторического и культурного наследия: «Реки»; «Особо охраняемые природные территории»; «Археология»; «Населенные пункты»; «Соборы и храмы» «Музеи»; «Этнокультурные центры»; «Жизнь замечательных людей».



Интерактивная карта «Природное и культурное наследие Республики Мордовия»

Тематические слои интерактивной карты «Метагеосистемы Мордовии. Пространственные данные региона»: цифровая модель рельефа; экзогеодинамические процессы; коренные породы: четвертичные отложения: литологический состав поверхностных отложений; полезные ископаемые и ресурсы; почвы; эколого-геохимическая устойчивость почв к поступлению тяжелых металлов; глубина залегания грунтовых вод; водоносный каменноугольно-пермский

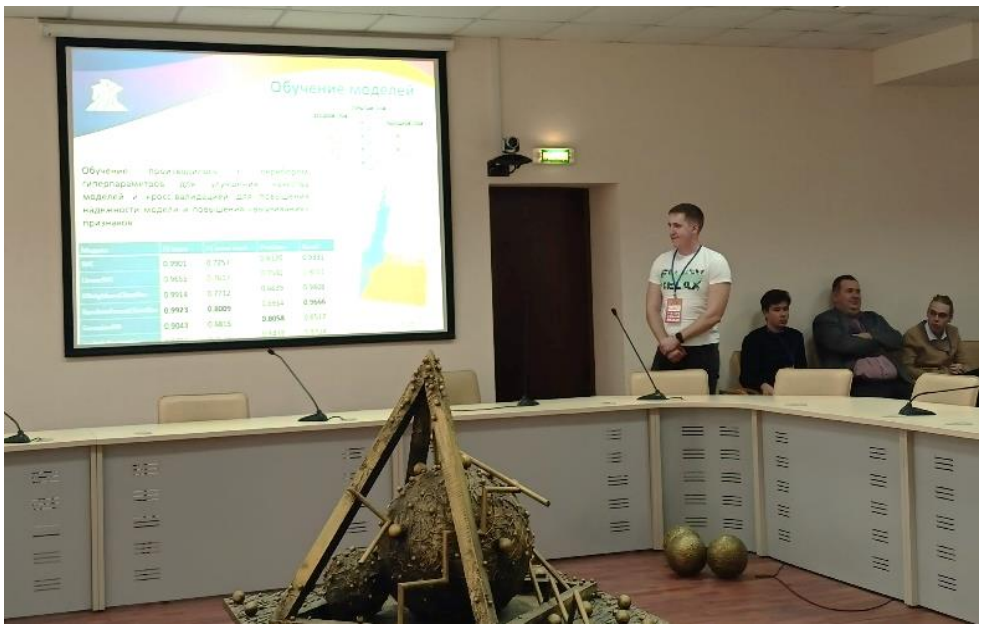
карбонатный комплекс; реки, ручьи, родники, копани, мочажины, истоки, ключи, колодцы, озера; ландшафты – типы и роды геосистем.



Наложение электронных карт типологии геосистем и потенциально пригодных земель

Разработанные алгоритмы и программные решения в области интеграции, анализа, визуализации и распространения пространственных данных позволяют решать задачи управления и мониторинга состояния организационных территориально распределенных систем различного назначения.

Научные и практические результаты исследования внедрены в следующих учреждениях и организациях: Институт Географии «Йован Цвийич» Сербской Академии наук и Искусств, ФГБУ «Астраханский государственный заповедник», Главное управление МЧС России по Республике Мордовия.



Семинар по проектированию геопортало

Создаваемый инновационный образовательный проект является логичным развитием идей Генерального межевания земель Российской империи. Он формирует у обучающихся наиболее востребованные компетенции, необходимые для решения стратегических задач устойчивого развития на всех уровнях взаимодействия природы и общества: знания, умения и навыки получения, обработки, анализа и интерпретации больших объемов пространственно распределенных геоданных, в том числе с использованием данных ДЗЗ; навыки использования методов математического и геоинформационного моделирования, глубокого обучения (Deep Learning), сверточных нейронных сетей и др. для целей оперативного картографирования и мониторинга состояния природных, социальных и производственных систем региона; навыки использования геоинформационных и космических технологий для решения задач информационного сопровождения природно-социально-производственных систем, прогнозирования и развития региональных и локальных геоэкологических проблем, природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Деятельность кафедры землеустройства и ландшафтного планирования института геоинформационных технологий и географии по стратегическому развитию включает следующие направления:

- модернизация образовательной деятельности кафедр на основе современных технологий и с учетом перспектив развития и потребностей хозяйственного комплекса Республики Мордовия и других регионов Российской Федерации в квалифицированных кадрах;
- формирование с участием потенциальных работодателей (профессиональных стандартов) сбалансированного учебного плана с набором базовых, выборных и элективных дисциплин, практического и научноисследовательского блока, обеспечивающих гарантированное формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у выпускников;
- целенаправленное формирование кадрового потенциала кафедр с учетом совершенствования научно-образовательной деятельности и перспектив развития и потребностей хозяйственного комплекса региона в квалифицированных кадрах географического профиля за счет привлечения наиболее успешных и талантливых выпускников, создания условий для профессионального роста и привлечения высоко квалифицированных специалистов из ведущих российских и мировых университетов;
- создание системы современных лабораторий для образовательной и научно-исследовательской работы кафедр, обеспечивающих международный уровень исследований и разработок для решения актуальных проблем развития региона на основе привлечения внебюджетных средств;

• активизация научных и научно-практических исследований в области обеспечения устойчивого эколого-социально-экономического развития региона на базе комплексных географических исследований, моделирования и прогнозирования состояния природно-социально-производственных систем, оптимизации управления природопользованием и охраной природы;

• подготовка высококвалифицированных специалистов в области наук о земле о окружающей среды, обладающих комплексным мышлением, системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Я. ФЛОРЕНТЬЕВА

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

Румянцев Федор Полиектович,
Заведущий кафедрой «Геодезия и землеустройство»,
д.ю.н., профессор,
г. Нижний Новгород

Начало подготовки кадров по направлению «Землеустройство и кадастры» в Нижегородском государственном агротехнологическом университете отсчитывается с 1998года. Первым заведующим кафедры «Геодезия и землеустройство» был Юрий Сергеевич Гусев. Впоследствии кафедрой руководили Кочетова Элеонора Федоровна, Симонова Лидия Александровна, Климова Анна Владимировна, которые приложили значительные усилия для технического оснащения кафедры необходимыми геодезическими приборами, учебно-методической литературой, созданием баз прохождения учебной, технологической, производственной и иных видов практики.

С 2018 года кафедрой заведует д.ю.н., проф. Румянцев Ф.П. К учебному процессу привлекаются практические работники, возглавляющие геодезические центры, кадастровые агентства. Кафедра активно взаимодействует с Министерством сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области по разработке предложений возвращения в хозяйственный оборот невостребованных земельных долей из состава общеконтурных земельных участков сельскохозяйственного назначения.

На регулярной основе профессорско-преподавательский состав кафедры участвует в заседаниях профильного аграрного комитета Законодательного собрания Нижегородской области при рассмотрении вопросов оптимизации землепользования крестьянскими (фермерскими) и корпоративными сельхоз-товаропроизводителями. Разработанная кафедрой рекомендация по совершенствованию наследования земельных долей как составной части наследственной массы имущества завещателей была одобрена Законодательным собранием Нижегородской области и предложена для рассмотрения и использования в законотворческой деятельности Государственной Думы Российской Федерации. На многочисленных научно-практических конференциях ППС кафедры выступает за скорейшее принятие законопроекта

«О землеустройстве», разработанного известными учеными Государственного университета по землеустройству.

Предложенный законопроект позволит обеспечить рациональное использование сельскохозяйственных угодий на основе возвращения к обязательности для землепользователей разработки землеустроительного проекта. Особая значимость принятия новой редакции Федерального закона «О землеустройстве» усиливается в связи с передачей с 1 января 2025 года свыше 10 млн га земель сельскохозяйственного назначения в муниципальную собственность.

На подготовку высококвалифицированных специалистов, способных успешно осуществить решение указанных и иных важных задач землеустроительного обеспечения использования земельных ресурсов, а также качественного выполнения кадастровых работ нацелены усилия коллектива кафедры «Геодезия и землеустройство» Нижегородского государственного агротехнологического университета им. Л.Я.Флорентьева.

ПГУАС

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЯМИ

КАФЕДРА «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ГЕОДЕЗИЯ»

Чурсин Алексей Иванович,
Заведующий кафедрой
«Землеустройство и геодезия»,
к.г.н., доцент,
г. Пенза

История

Кафедра инженерной геодезии, была образована в 1954 году на строительном факультете индустриального института г. Пензы (ныне ПГУАС) Организатором кафедры был преподаватель Тимофеев В.А., который заведовал кафедрой с 1954 по 1962 гг. Первыми преподавателями геодезии были Милов Д.Т. и Екатеринин С. Г. Продолжительное время (с 1962 – 1975 гг.) кафедру возглавлял к.т.н., доцент Кобыляцкий С.Ф. Велись научные исследования, налаживалась связь с производством. Кафедра была укомплектована более молодыми специалистами с базовым геодезическим образованием – А. И. Линник, А. Е. Стаценко, П.И. Шлыгин, В.Н. Соустин, А.А. Реминский, Л.Н. Золотцева. С 1975 по 1982 гг. кафедру возглавляли к.т.н., доцент Котов В.В., К.Н. Шаренда, И.Н. Мишанин.

С 1983–2022 года кафедру возглавлял д.э.н., профессор Хаметов Тагир Ишмуратович (на фото).

Тагир Ишмуратович Хаметов

Окончил в 1974 г факультет ПГС Пензенского Инженерно-Строительного Института. В 2009 году защитил докторскую диссертацию на соискания доктора экономических наук в Государственном университете по землеустройству, в 2010 году присвоено звание профессора.

Награжден 2-мя государственными наградами: медаль «За трудовое отличие», звание «Заслуженный работник высшей школы РФ», 2-мя ведомственными: звание «Почетный строитель России» и «Почетный работник высшего

профессионального образования», почетным знаком Государственного Университета по Землеустройству «За заслуги перед университетом», медалями 1,2 степени и орденом ПГУАС «За заслуги в развитии строительного образования и науки», а также «Ученый года» Пензенской области в 2010 и 2019 гг.

С 1 октября 2022 года по настоящее время заведующий кафедрой к.г.н., доцент Чурсин А. И.

С 1980 по 1999 г.г. коллектив кафедры пополнился выпускниками ПИСИ – Харьковой Г.Г., Тюкленковой Е.П., Нозиковым В.Н., Гладкой Л.П., Кузиным А.В., Бормотовым А.Н., Максимовой И.Н., Свечниковой Т.Т.

Свой вклад в развитие и становление кафедры внесли специалисты с базовым геодезическим образованием: Э.К. Громада, А.Ю. Гаврилов, М.Ф. Бочарников, В.Ф. Вшивков. Профессионалы практики – А.А. Дьяконов, В.Г. Викман. Далее кафедра пополнилась к.т.н., доцентами В.А. Колмыковым, В.В. Ершовым. Большой вклад в обеспечение и развитие учебного процесса на кафедре внесли УВП: Рябухин Н.А., Оцоколич В.Б. (1973-1995 гг), Клянчин С.В. (зав. лаб. 1981-1998), Муратов А., Кузина Л.А. (зав. лаб. 2020), Лесников В.П., Угрюмова О.И. (2007 по н.в.).

С 2003 года кафедра стала выпускающей по специальности «Землеустройство» и была переименована в кафедру «Землеустройство и геодезия», вошла в состав факультета управления территориями (ФаУТ). Состав кафедры пополнился выпускниками ВГАУ – И. А. Романюк; А.И. Чурсиным, ПГУАС – Денисовой Е.С., ПГПУ – Толстиковой Н.К. С 2004 по 2010 г.г. на кафедре работал ведущий специалист кадастра при городской администрации – В.П. Сорокин, с 2005 г. по 2014 г. доцент Пресняков В.В., с 2016–2023 гг. доцент, к.э.н. Акифьев И.В., с 2016 г. по 2022 г. доцент, к.г.н Солодков Н.Н., с 2016 года по 2020 г. ассистент – директор ЦЗиК-Поволжье Шалимов М.Г. А в 2017 году состав кафедры пополнили молодые преподаватели, выпускники ФаУТ с 2011 г. по настоящее время доцент, к.э.н. Букин С.Н., к.б.н., доцент Спиридонова И.Н. и ст. препод., к.э.н., Ишамятова И.Х. (по 2021 г.).

Роль в подготовке выпускников

В 2008 г. был первый выпуск инженеров-землеустроителей.

В 2012 году был пятый, юбилейный, выпуск инженеров по специальности "Землеустройство", с 2011 г. осуществляется подготовка бакалавров по направлению 120700 "Землеустройство и кадастры".

В 2012 году открыто заочное отделение по направлению "Землеустройство и кадастры".

В настоящее время на кафедре преподается 26 дисциплины по 8 направлениям (21.03.02, 21.04.02 "Землеустройство и кадастры", 08.03.01 "Строительство", 07.03.04 "Градостроительство", 07.03.01 "Архитектура", 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений", 35.03.02 «Технология деревообрабатывающих и лесозаготовительных производств», 35.03.10 "Ландшафтная архитектура", 20.03.01 "Техносферная безопасность").

СОСТАВ КАФЕДРЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИИ В 2003 ГОДУ:

Преподавательский состав:
Хаметов Тагир Ишмуратович – зав. кафедрой, профессор; Золотцева Людмила Николаевна – доцент; Бормотов Алексей Николаевич – доцент; Тюкленкова Елена Петровна – доцент; Громада Эльвира Кимовна – доцент; Недоговоров Александр Дмитриевич – доцент; Романюк Ирина Александровна – ассистент; Сорокин Виктор Павлович – доцент.
Учебно-вспомогательный персонал:
Кузина Людмила Александровна – зав. лабораторией; Кузьмин Владимир Иванович – учебный мастер; Толстикова Наталья Константиновна – ст. лаборант; Малькова Марина Николаевна – ст. лаборант; Лесников Виктор Павлович – техник.

Система образования – двухуровневая: бакалавр, магистр. В учебном процессе активно используется электронно-образовательная среда. Изданные преподавателями учебники и учебные пособия с грифами Минобразования, УМО по образованию в области строительства, землеустройства и кадастров для студентов высших учебных заведений. 7 мультимедийных учебно-методических разработок. Занятия проводятся в специализированных лабораториях.

Кафедра располагает обновленной материальной базой. Две специализированные лаборатории оборудованы современными геодезическими приборами (электронные тахеометры, GPS – оборудование, цифровой нивелир с инварной рейкой, квадрокоптер, электронные теодолиты и цифровой нивелир 1-2 класса, планиметры, нивелиры и теодолиты 4 поколения).

За годы учебы студенты получают высокие профессиональные знания, оттачивают свое мастерство на практике и получают определенный опыт, который позволяет им активно проявить себя в условиях рыночной экономики. На кафедре «Землеустройство и геодезия», при факультете Управления территориями и в целом в университете созданы все условия для подготовки высококвалифицированных инженеров, бакалавров и магистров, достойных граждан своей страны.

Организация учебно-воспитательного процесса

Ежегодно кафедра участвует в международных и всероссийских конференциях, а так же в конкурсах научных и выпускных квалификационных работ студентов, где занимаются призовые места (Региональный конкурс выпускных квалификационных работ (ВКР) II тур, г. Нижний Новгород – Сорокина Е. (III-место 2009 г.), Шаронова А.А. (I-место 2012г), Шляпошникова К.А. (III-место 2014 г); Всеросийский III тур ВКР г. Москва – Шаронова А.А. (I-место 2012г), Кривцова И.А. (II-место 2014г.), Погодина Е.В. (II-место 2014г.), Маньшина Н.А. (I-место 2015 г), Фоменко А.Е. (II-место 2015 г), Майоров Д.Г. (III-место 2019 г), Пименова А.Ю. (II-место 2020 г). Беспалов Н.А. (I-место 2022 г). Открытый конкурс на лучшую работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации награждены студенты, – Сафронова Н.Ю., Петрунина Е.Ю., Курбатова М.Н., Терёхина А.Н., Кузнецова О.Б.).

С 2013 года принимается участие в Международном конкурсе исследовательских работ "Открываю мир", г. Чебоксары, где студентами в 2013 г (Красилич О.А.) и в 2015 г. (Ступникова М.С.) были получены именные медали и дипломы за первое место. Работы были подготовлены под руководством к.э.н., доцента кафедры "Землеустройство и геодезия" Денисовой Е.С. С 2019 года под руководством к.т.н., доцента кафедры Тюкленковой Е.П., студенты участвуют в дистанционной олимпиаде по «Основам землеустройства»

на электронной платформе «Мир олимпиад» и занимают призовые места 2019 г. (Базин Д.С. Снадина Т.Н. I место), в 2020 г (Снадина Т.Н. I место), в 2021 г. (Фокеев П.А., Грунин Е.Г. I место).

25 апреля 2013 года в Саратовском государственном аграрном университете состоялась Всероссийской олимпиаде по землеустройству и кадастрам, посвященной 100-летию Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, в которой команда ПГУАС в составе: Шляпошникова К.Ф. (гр.ЗМУ 41), Сибринина О.В. (гр. ЗМУ-41), Мейлих М.Ю. (гр. ЗМК-41), руководитель команды к.г.н., доцент Чурсин А.И. заняла II место.

Весной 2024 года команда ПГУАС участвовала в Международной олимпиаде Геодезия, землеустройство и кадастр (МО.ГЗК-2024. «Гео-Вызов»), посвященной 245-лнтию со дня основания ГУЗ и получила Диплом III степени в номинации «Управление земельно-имущественным комплексом».

Ежегодно в НИРС участвует 30-40 студентов с публикациями и докладами на научно-технических конференциях.

Научно-исследовательская работа

Преподавателями ежегодно выполняется хоздоговорная НИР. по инструментальному наблюдению за деформациями зданий, сооружений и конструкций ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и котельной «Арбеково» в г. Пенза, Сызранской и Тольяттинской ТЭЦ.

По итогам выполнения хоздоговоров в городах Самара, Тольятти, Пенза в 2019 году было освоено рекордное количество денежных средств в размере 1 млн 725 тыс. руб.

Участие в Грантах Президента РФ «Поддержка молодых кандидатов наук» (Чурсин А.И., Денисова Е.С., Букин С.Н.), РНФ (Российский научный фонд) (Чурсин А.И., Акифьев И.В., Букин С.Н.), конкурсе на премию Правительства РФ для молодых ученых (Букин С.Н.).

Сызранская ТЭЦ, закладка глубинного репера Чурсин А.И., Хаметов Т.И.
Тольяттинская ТЭЦ, измерение штабеля угля Чурсин А.И.,
Хаметов Т.И.Шалимов М.Г.

Публикуются статьи в рецензируемых журналах Scopus, Wos, ВАК РФ и РИНЦ.

Средний индекс Хирша ППС кафедры в системе РИНЦ составляет 6,3 единицы.

Награды за НИР:

4 диплома МО РФ (Чурсин А.А., Тюкленкова Е.П., Пресняков В.В., Романюк И.А.); за лучшую работу НИР; диплом и премия Губернатора Пензенской области за исследования в области экономики и управления землеустройством (Хаметов Т.И.). Присвоены звания «Ученый 2019 года» (Хаметов Т.И.) «Молодой ученый 2020 г.» (Спиридонова И.Н.).

Состав кафедры землеустройства и геодезии в 2024 году:

На фото сидят слева направо: Е.П. Тюкленкова – кандидат технических наук доцент; Т.И. Хаметов – доктор экономических наук, профессор; И.Н. Спиридонова – кандидат биологических наук, доцент. О.И. Угрюмова – лаборант;

Стоят слева направо: Е.С. Денисова – кандидат экономических наук, доцент; С.Н. Букин – кандидат экономических наук, доцент; А.И. Чурсин – зав. кафедрой, кандидат географических наук, доцент; О.И. Угрюмова – лаборант.

КАФЕДРА «КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ И ПРАВО»

Киселева Наталья Александровна,
Заведующий кафедрой
«Кадастр недвижимости и право»,
к.соц.н., доцент,
г. Пенза

Кафедра является выпускающей по направлениям:
21.03.02 – Землеустройство и кадастры (бакалавриат);
21.04.02 – Землеустройство и кадастры (магистратура).
Специалистами кафедры преподаются также дисциплины для студентов, обучающихся по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

История кафедры

Кафедра «Земельный и городской кадастры» была создана в декабре 2003 года под руководством доктора технических наук, профессора Олега Вячеславовича Тараканова.

Доктор технических наук, профессор Тараканов Олег Вячеславович – заведующий кафедрой «Земельный и городской кадастры» (2003–2012 гг.), заведующий кафедрой «Кадастр недвижимости и право» (2012–2018 г.)

Доктор исторических наук, профессор Маслова Ирина Ивановна – заведующий кафедрой «Право» (2006–2012гг.), заведующий кафедрой «Кадастр недвижимости и право» (2019 –2024 гг.)

1 сентября 2024г. на должность заведующего кафедрой «Кадастр недвижимости и право» назначена к. социол.н., доцент Киселева Наталья Александровна

Состав кафедры

В настоящее время более 60 % преподавателей кафедры имеют ученые звания и степени. Свою педагогическую и научно-исследовательскую работу в 2024 году начали три ассистента. 33% преподавательского состава кафедры составляют молодые специалисты (до 39 лет).

Коллектив кафедры «Кадастр недвижимости и право» в 2024 году

Учебная работа кафедры

С момента основания кафедра подготовила по очной и заочной формам обучения более тысячи дипломированных специалистов в сфере землеустройства и кадастров, в настоящее время осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры». Для качественной подготовки специалистов по новым стандартам у кафедры есть учебно-лабораторная база, научно-методическое обеспечение преподаваемых дисциплин, специаль-

ное программное обеспечение, взаимодействие с производством. Преподаватели кафедры постоянно повышают свою квалификацию, проходя обучение по современным образовательным программам.

Результаты учебной работы кафедры находят свое подтверждение в ежегодных конкурсах выпускных квалификационных работ студентов, которые завоевывают призовые места.

О выпускниках кафедры, успешно работающих в Пензенской области, а также в других субъектах Российской Федерации, поступают положительные отзывы из Управления Росреестра по Пензенской области, филиала ППК «Роскадастр» по Пензенской области, Администрации города, Министерства сельского хозяйства, Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области, администраций многих муниципальных образований, коммерческих организаций, выполняющих землеустроительные и кадастровые работы.

В составе кафедры работают специалисты по землеустройству, кадастрам, юриспруденции, экономике, экологии, социологии, географии, что позволяет проводить важные для народного хозяйства исследования и выполнять разработки в сфере земельно-имущественных отношений, прогнозирования местного климата и плодородия почв, правового обеспечения землеустройства и кадастров.

Заведующий кафедрой «Кадастр недвижимости и право» Киселева Наталья Александровна является помощником кадастрового инженера, проходит стажировку для получения статуса кадастрового инженера.

Дополнительное профессиональное образование

Коллективом кафедры реализуются и постоянно разрабатываются новые программы дополнительного профессионального образования, например,

– Планирование использования земель сельскохозяйственного назначения;

– Объекты капитального строительства, подлежащие государственному кадастровому учету;

– Государственное регулирование рынка недвижимости;

– Реализация полномочий органов местного самоуправления в сфере земельных отношений: актуальные изменения в законодательстве;

– Эффективный менеджмент организации на рынке недвижимости в условиях неопределенности;

– Актуальные вопросы законодательства в области кадастровой деятельности;

– Система документов территориального планирования как основа пространственной организации территории.

Научно-исследовательская работа кафедры

Результатами научно-исследовательской работы кафедры являются новые научные разработки, концепции, методики и другие новации. Научная работа способствует постоянному повышению квалификации профессорско-преподавательского состава, а также улучшению качества образования студентов.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в научно-производственных разработках в области территориального планирования, строительства,

земельных отношений, экономики недвижимости, кадастровых и землеустроительных работ.

На факультете применяется комплексная программа связи с производством, включающая договоры о сотрудничестве, договоры о проведении практик, повышение квалификации преподавателей в форме стажировок. Представители производственной сферы активно принимают участие в работе ежегодной научно-практической конференции, посвященной проблемам развития кадастра недвижимости и управлению земельно-имущественными отношениями.

Коллектив кафедры участвовал в разработке следующих региональных программ:

- Региональная программа «Стратегия развития строительного комплекса Пензенской области на 2006-2010 гг. и на период до 2015г.»
- Региональная программа «Стратегия социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу до 2021г.»
- Региональная программа «Комплекс мероприятий по устранению административных барьеров в строительстве на территории Пензенской области на 2012-2015 гг.» (по поручению председателя Правительства РФ, 2010г.)
- Региональная программа «Обеспечение жителей Пензенской области доступным комфортным жильем» (2013г.)

Профессора О.В. Тараканов, С.П. Ломов занимаются подготовкой кандидатов и докторов наук. Например, профессор С.П. Ломов подготовил двух кандидатов наук, которые преподают в ПГУАС. Профессора кафедры участвуют в работе диссертационных советов Пензы и других городов.

Студенческая наука

На кафедре действуют 3 студенческих научных общества, в которых организованы системные научные исследования студентов:

1. «Каждый при своем» (руководитель зав. каф. «Кадастр недвижимости и право», к.соц.н., доцент Киселева Н.А.);
2. Студенческий научный клуб «Учись-играй» (руководители Карабанова Н.Ю., Акимова М.С., Цапина А.А., Фадеев Д.С.);
3. «Мониторинг природных ресурсов» (Руководитель Поршакова А.Н., Маслова Л.А.).

Научные работы студентов факультета отмечены призовыми местами на всероссийских и региональных конкурсах студенческих научных работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам и выставках научно-технического творчества молодежи.

Участие сотрудников в общественной жизни региона и Российской Федерации

Преподаватели кафедры активно участвуют в общественной жизни региона и Российской Федерации.

Профессор О.В. Тараканов является членом общественного экспертного Совета по реализации государственных программ Пензенской области при Министерстве государственного имущества Пензенской области, членом УМО

вузов РФ по направлению «Землеустройство и кадастры», экспертом научно-технической сферы, Министерства образования и науки Российской Федерации НИИ РИНКЦЭ.

Зав. кафедрой «Кадастр недвижимости и право» к социол.н., доцент Н.А. Киселева и к.т.н. доцент Белякова Е.А. являются аккредитованными экспертами в области проведения государственной аккредитации образовательного учреждения и научной организации.

Профессор О.В. Тараканов и зав. кафедрой «Кадастр недвижимости и право» к. социол.н., доцент Н.А. Киселева являются независимыми экспертам аттестационных и конкурсных комиссий Управления Росреестра по Пензенской области.

Контакты

Адрес: 440028, Пенза, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства

Кабинет: 3118, 3107 учебный корпус № 3.

Телефон: 8 (8412) 49-48-47, вн. 11-39

E-mail: zigk@pguas.ru

САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.

САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.

КАФЕДРА «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

Осипова Наталия Николаевна,
Заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело», д.т.н., доцент, г. Саратов

Первой кафедрой, работавшей в области наук о Земле в Саратовском автодорожном институте, стала кафедра геодезии. Первым заведующим кафедрой в 1932 году был Василий Николаевич Ефимов – опытный практик и преподаватель. В 1910 году Ефимов окончил Московский Геодезический институт. Долгое время работал в Самаре, после чего переехал в Саратов, где работал в Окружном отделе землеустройства. Параллельно с 1926 года преподавал в Землеустроительном саратовском техникуме, в Саратовском коммунальном институте. С 1930 года перешел работать на постоянной основе ассистентом САДИ, а с 1932-го – исполнял обязанности доцента и заведовал кафедрой геодезии. В.Н. Ефимовым написано немалое количество научных статей, он вел тесную работу с профессором В.И. Каминским. Для студентов САДИ Василий Николаевич выпустил несколько методических пособий, сборников задач и упражнений по геодезии. Летом кафедра геодезии проводила студенческие практики среди второкурсников. Ефимов совместно с Каминским В.И. выпустили инструкцию по проведению летней практики по геодезии, которая была опубликована в 1937 году.

Студенты 1 курса дорожно-строительного факультета – члены геодезического кружка под руководством Ефимова В.Н. изучают теодолиты-тахеометры и точные нивелиры, 1950-е гг.

Кафедра геодезии. Профессор В.Н. Ефимов принимает отчеты по практике, 1958 г.

Трудными для САДИ, как и для всей страны, оказались годы Великой Отечественной Войны. В институте, в связи с мобилизацией населения было сокращено количество студентов (по данным 1943 года в институте числился всего 521 человек). Ощущалась нехватка профессорско-преподавательского состава, проходило объединение кафедр. Появляется *кафедра химии, строительных материалов и геологии* в качестве объединенной. Но, несмотря на жесткие условия, в которых оказался институт, все учебные планы выполнялись полностью. Учебные практики по геодезии и грунтоведению проводились в полном соответствии с утвержденными программами.

Периодом интенсивного развития стали для вуза послевоенные годы. Отвечая на запросы промышленности, институт начал подготовку кадров по новым специальностям. В 1947 году был открыт строительный факультет и организована отдельная кафедра геодезии, входившая в его состав до 2009 года.

Новый этап развития наук о Земле в Саратовском Государственном Техническом Университете начался в 2009 году с приходом в университет научной группы А.В. Иванова и развитием учебно-научной лаборатории *инженерной геоэкологии* на новом факультете экологии и сервиса. Открыты направления подготовки бакалавриата "Землеустройство и кадастры" и "Нефтегазовое дело".

Алексей Викторович Иванов

Активизировались исследования в области наук о Земле, прежде всего по проблемам инженерной геоэкологии. Активно разрабатывались крупные научные проекты: совместный с кафедрой ЮНЕСКО МГУ по экологии глобальных систем городов; базовое направление СГТУ "Исследование системы инженерно-геоэкологических опасностей сети городских поселений".

В 2012 году была создана кафедра «Геоэкология и инженерная геология» в структуре факультета экологии и сервиса (с 2016 года кафедра перешла в структуру Института урбанистики, архитектуры и строительства).

Научные направления кафедры «Геоэкология и инженерная геология» были связаны с вопросами геоэкологии урбанизированных территорий, опасных геопроцессов на антропогенно нагруженных территориях, эволюционной урба-

нистики и геоэкологической истории урбосистем и сетей поселений, тематического картографирования, геофизики и нефтегазового дела, истории науки и образования в формате Саратовских высших геонаучной и технической школ.

Ученые кафедры принимали участие в выполнении научно-исследовательских работ по проектам Министерства образования и науки РФ, РФФИ, РГНФ, DAAD и др., а также в рамках комплексной научно-инновационной программы СГТУ имени Гагарина Ю.А., программы развития кафедры ЮНЕСКО МГУ и др.

Кафедра была инициатором организации и проведения комплексной научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов». Научно-просветительский ежегодный проект кафедры «Гагаринский плавучий университет» был создан в 2015 году для изучения взаимосвязи геологического строения, рельефа местности и развития поселений человека в долине реки Волги на территории Поволжья. С 2017 года проект был назван «Флотилия плавучих университетов».

Экспедиция «Флотилия плавучих университетов» г. Саратов

Экспедиция «Флотилия плавучих университетов» (2018 год)

В 2018 году экспедиция была посвящена 250-летию Больших академических экспедиций в России, инициированных в 1768 году императрицей Екатериной Великой. Магистральный маршрут экспедиции был проложен по реке Волге от порта г. Саратова вниз по течению до порта г. Волгограда, по территории Саратовской и Волгоградской областей, где в течение 1768–1774 гг. проходили пути ученых-натуралистов И.И. Лепехина, П.С. Палласа и др. всемирно известных исследователей территории России.

Экспедиции «Флотилии плавучих университетов» проводились по плану Саратовского отделения Русского географического общества, при поддержке кафедры ЮНЕСКО МГУ по глобальным проблемам городов и Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского.

О.Д. Смилевец

Также по инициативе кафедры 9 октября 2010 года к празднованию 80-летия Саратовского государственного технического университета состоялось открытие Музея естествознания. Основателем музея выступил – д. г.-м. наук, профессор О.Д. Смилевец.

Во время экскурсии по музею посетители знакомятся с историей экспонатов от древнейших (обломок Сихотэ-Алиньского метеорита) до современных (строительные пески). Теоретическое содержание экскурсионных лекций наполнено демонстрацией богатейшей коллекции минералов и горных пород, собранных в разных уголках земного шара.

Один из разделов экспозиции музея посвящен изучению деградации и омертвению городов мира. Он представлен различными экспонатами, начиная с книг о мертвых городах, фотографий, сделанных в самих городах, демонстрирующих степень разрушения поселений и заканчивая образцами минералов и горных пород, привезённых из таких мест.

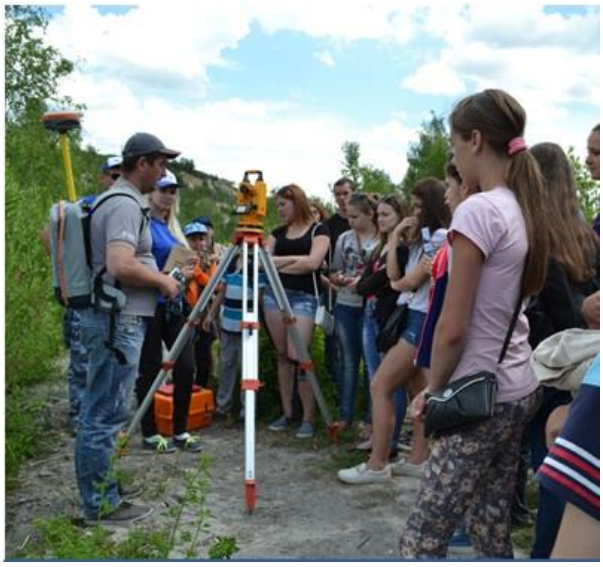
Основой музейной коллекции стали более полутора тысяч образцов, собранных в разные годы заведующим музеем, профессором Олегом Смилевцом, а также ряд образцов из коллекций преподавателей кафедры.

С 2021 года направление «Землеустройство и кадастры» развивается на кафедре «Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело» под руководством д.т.н, доцента Осиповой Н.Н.

Экскурсия в Музее естествознания под руководством Яшкова И.А.

На кафедре ведется подготовка бакалавров по направлениям «Землеустройство и кадастры» и «Нефтегазовое дело». Читаются дисциплины геонаучного блока (геодезия, инженерная геология, геоинформационные технологии, картографирование и др.) студентам других направлений бакалавриата («Строительство», «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность», «Природообустройство и водопользование» и др.) и направления магистратуры «Туризм».

Практические занятия студентов профиля «Городской кадастр» осуществляются на современном оборудовании в учебно-научной лаборатории геоинформационных систем и лаборатории инженерной геоэкологии. Учебные полевые практики студентов проводятся на научно-образовательных полигонах в Красноармейском районе Саратовской области, Жирновском районе Волгоградской области и на территории спортивно-оздоровительного лагеря «Политехник» (геодезический полигон).



Практические занятия студентов на научно-образовательном полигоне

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Состав: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Вологодский государственный университет, Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, Петрозаводский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Ухтинский государственный технический университет

Базовый вуз: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

Председатель РУМЦ:
Павлова Виктория Александровна, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой землеустройства

Заместители председателя РУМЦ:
Быкова Елена Николаевна, д.э.н., доцент, заведующий кафедрой землеустройства и кадастров (Санкт-Петербургский горный университет)
Цекоева Фатима Касполовна, к.с.-х.н., доцент, директор научно-образовательного центра «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель» (БФУ им И. Канта)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Петров Александр Алексеевич,
Декан факультета землеустройства
и сельскохозяйственного строительства,
д.э.н., профессор,
г. Санкт-Петербург, Пушкин

Павлова Виктория Александровна,
Заведующий кафедрой землеустройства,
д.э.н., доцент,
г. Санкт-Петербург, Пушкин

С 1 января 1978 года в Ленинградском сельскохозяйственном институте (ныне СПбГАУ) был организован новый факультет – Землеустройства и сельскохозяйственного строительства, который сразу же приобрел в студенческой среде сокращение название ЗУСС. Ко времени формирования нового факультета в ЛСХИ уже была продела большая работа по набору студентов на 1–3 курсы на землеустройство и на 1–2 курсы на сельскохозяйственное строительство.

Первый набор землеустроителей – две группы по 25 человек – был произведён в 1975 году на факультете почвоведения, а строителей – в 1976 году, также в составе 2 групп – 50 человек. Организаторами факультета были три человека – Виктор Иванович Цветников, Вадим Александрович Ионат, Леонид Васильевич Ким. В.И. Цветников являлся проректором ЛСХИ (Ленинградский сельскохозяйственный институт) по учебной работе, кандидатом технических наук, доцентом. Он сыграл главную роль инициатора создания факультета. В.А. Ионат – доктор технических наук, профессор, являлся заведующим кафедрой мелиорации и геодезии, которая курировала землеустроителей. С образованием факультета в 1979 г. было сформировано 5 кафедр: кафедра землеустройства (заведующий – к.э.н. М.А. Сулин), кафедра мелиорации и геодезии (заведующий – профессор В.А. Ионат), кафедра строительных материалов и конструкций (заведующий – доцент В.М. Соколов), кафедра гидравлики и

теоретической механики (заведующий – профессор Хейсин) и кафедра сопротивления материалов и деталей машин (заведующий – доцент Цветников В.И.).

Основные занятия по землеустройству велись в начале на кафедре мелиорации и геодезии. Формирование кафедры землеустройства (в недрах кафедры мелиорации и геодезии) началось в 1978 г. В её состав вошли: София Рудольфовна Корюшкина, кандидат сельскохозяйственных наук, выпускница аспирантуры кафедры почвоведения (с января 1978 года); Ольга Михайловна Ферапонтова (Илясова) – перешла из СевЗапНИИ Гипрозема; Тамара Васильевна Михайлова – направлена по распределению после окончания аспирантуры МИИЗ, кандидат экономических наук. На этой основе с октября 1979 года была сформирована кафедра землеустройства в следующем составе: заведующий кафедры – кандидат экономических наук Михаил Александрович Сулин (один из руководителей СевЗапНИИ Гипрозема, направлен переводом); Т.В. Михайлова, С.Р. Корюшкина, А.С. Шалыгин (кандидаты наук), также О.М. Ферапонтова, В.Г. Васильев (впоследствии кандидат экономических наук, доцент), В.Л. Борисов (впоследствии кандидат экономических наук, доцент) и старший лаборант М.Н. Кудашева.

Кафедра землеустройства взяла на себя все специальные дисциплины, кроме геодезии и мелиорации. В 1980 году был осуществлен первый выпуск инженеров-землеустроителей. Всего было подготовлено 32 специалиста, председателем ГЭК был назначен доктор экономических наук – профессор Шулейкин А.Д. из Львовского СХИ. Большую помощь в организации учебного процесса на кафедре оказал доктор экономических наук, профессор В.Я. Заплетин (Воронежский СХИ). Он многократно приезжал в Ленинград, читал курсы лекций, являлся соавтором издаваемых на первом этапе методических указаний. Большую помощь оказали также институт СевЗапНИИ Гипрозем и СЗФ ВИСХАГИ. Они предоставили планово-картографические и иные материалы, которые частично используются в учебном процессе до сих пор. Существенную помощь оказал Московский институт инженеров землеустройства, который предоставил исходные материалы по ряду дисциплин: порайонные особенности землеустройства, районная планировка, прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и др. В Советском Союзе была большая востребованность землеустроительных работ, в том числе внутрихозяйственного землеустройства, которая проводилась в обязательном порядке во всех совхозах и колхозах, поэтому основная подготовка студентов проводилась в этом направлении.

Работы по землеустройству финансировались государством, организация работ проводилась по трём каналам: Гипроземы, ВИСХАГИ и Стационарная землеустроительная служба.

Кафедра землеустройства осуществляла тесные связи со всеми этими службами: организовывала практику студентов, как правило, в Гипроземах по соответствующим договорам. Также институт организовывал распределение специалистов после его окончания. Распределение осуществлялось по всему Советскому Союзу.

Первым деканом факультета ЗУСС был Леонид Васильевич Ким (1978-1980 гг.). Он являлся одним из руководителей нового строительства жилья (крупнопанельные дома), на этом защитил кандидатскую диссертацию, преподавал в ЛИСИ, являлся хорошим организатором, в настоящее время доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, проживает и работает в Великом Новгороде.

Факультет ЗУСС просуществовал до 1987 года, после чего произошла реорганизация и слияние небольших факультетов в четыре более крупных: Отделение строительства было отнесено к инженерному факультету, а Землеустройство – к экономическому. Деканом факультета с 1981-го по 1987 гг. являлся М.А. Сулин.

Объединение землеустройства с экономистами оказало весьма благоприятное воздействие, дало возможность скоординироваться по научной работе, доступу к подготовке и защите диссертаций, активизировало набор студентов, культурно-массовую работу и ряд других интеграционных процессов. С этого периода на экономическом факультете была организована единая крупная кафедра по землеустройству (заведующий М.А. Сулин), в которой сосредоточилась вся учебно-методическая, научная, культурно-массовая и другая работа по землеустройству.

С начала 1990-х годов происходит обновление состава кафедры землеустройства. Доцент А.С. Шалыгин ушёл на заслуженный отдых, доценты В.Л. Борисов и В.Г. Васильев перешли на другую работу, зато стала эффективно работать аспирантура, молодые выпускники землеустроительного факультета стали защищаться, многие из них пришли работать на кафедру, а некоторые эффективно работают до сих пор.

В 1996 году кандидатскую диссертацию на тему «Формирование рационального землепользования и управление земельными ресурсами крестьянских хозяйств (на примере Новгородской области)» защитил Д.А. Шишов. В 1999 году кандидатскую диссертацию защитил В.В. Соколов, в настоящее время является ведущим преподавателем по землеустройству СПбГАСУ, кандидат экономических наук, доцент.

В 2000 году кандидатскую диссертацию защитили 3 выпускника кафедры землеустройства: Т.М. Гербер-Харитонова (в настоящее время проживает в Германии), С.А. Григорьев (работник Росреестра, долгое время работал на кафедре), Б.В. Заварин защитил диссертацию на тему «Организация использования и оценка земель в условиях реформирования земельных отношений (на примере Ленинградской области)».

В 2003 году кандидатскую диссертацию защитила В.А. Павлова на тему «Эколого-экономическое обоснование использования земельных ресурсов АПК».

Под руководством М.А. Сулина подготовлены и защищены также диссертации Е.Н. Быковой (ведущий преподаватель Горного института), Ю.П. Микитчук (работает на факультете управления СПбГАУ), Л.Ф. Лопаткиной (работает в Новгородском государственном университете имени Ярослава Мудрого), Г.Б. Остапчука и ряд других.

Кроме того, кандидатские диссертации на факультете защитили многие крупные работники сферы землеустройства (выпускники факультета) – И.В. Дрозд, О.В. Шубенкова (руководитель – Д.А. Шишов) и др.

В конце 90-х – начале 2000-х гг. сформировался новый состав кафедры: доцент В.В. Гарманов, доцент Д.А. Шишов, доцент Б.В. Заварин, ассистент Е.А. Степанова из «старых работников» остались профессор М.А. Сулин, доцент С.Р. Корюшкина, доцент Т.В. Кулакова (Михайлова) (умерла в 1999 году).

В 2005 году на факультете были подготовлены и защищены 2 докторские диссертации: Д.А. Шишова на тему «Эффективное управление земельными ресурсами и обеспечение продовольственной безопасности в условиях реформирования аграрной сферы экономики» и Г.А. Ефимовой на тему «Методология рентного регулирования аграрных отношений в АПК» (Г.А. Ефимова заведовала кафедрой экономики СПбГАУ).

Дмитрий Анатольевич Шишов

На экономическом факультете отделение землеустройства существовало до 2000 года, затем был организован самостоятельный факультет землеустройства в составе 2-х учебных групп на каждом курсе, который просуществовал до последних реорганизаций. С 2000 по 2018 г. бессменным деканом являлся доктор экономических наук, профессор Д.А. Шишов.

Факультет существовал в составе следующих кафедр: кафедра землеустройства (заведующий М.А. Сулин до 2016 года, с 2016 года по настоящее время В.А. Павлова), кафедра земельных отношений и кадастра (заведующий – Д.А. Шишов до 2018 года, с 2018 года по настоящее время Г.А. Ефимова), кафедра мелиорации и геодезии (заведующий – Г.В. Васильев, в настоящее время входит в состав кафедры землеустройства), также имеются филиалы кафедр на производстве – кафедра геоинформационных технологий при ООО «Геодезические приборы» (заведующий – профессор В.И. Глейзер).

В 2010–2020 годах на факультете работали преподаватели – профессора М.А. Сулин, Д.А. Шишов, В.В. Терлеев, А.Д. Шишов, А.В. Лаврищев; доценты – В.А. Павлова, Б.В. Заварин, В.В. Гарманов, А.Р. Грик и др.; старшие преподаватели – Е.А. Степанова, Е.Л. Уварова, Е.А. Наймушина, И.А. Журавлева, Н.М. Тимофеева, Н.О. Горбунова и т.д.

В настоящее время почти все наши «аксакалы» ушли на заслуженный отдых, состав кафедр обновился молодыми преподавателями, продолжающими традиции ленинградской школы землеустройства.

Михаил Александрович Сулин

Фото 1. *На заседании УМО в области подготовки «Землеустройство и кадастры» (2007 г.) (Шишов Д.А., Сулин М.А.)*

Г.В. Васильев

Валерий Иосифович Глейзер

Новое объединение строителей и землеустроителей произошло в апреле 2017 года, с образованием института (позднее – факультета) Землеустройства и сельскохозяйственного строительства. После смерти (в 2018 г.) декана факультета – проф. Д.А. Шишова факультет возглавлял к.т.н., доц. Ю.В. Кадушкин, зав. кафедрой строительства зданий и сооружений. С 2022 года факультет возглавляет к.т.н., д.э.н., профессор Петров А.А.

Образовательные программы. На отделении (факультете) Землеустройства подготовка инженеров-землеустроителей по направлению 12.03.01.65 Землеустройство велась до 2012 года, сменившись затем подготовкой бакалавров и магистров.

С 2015 года факультет осуществляет подготовку по направлениям подготовки:

– бакалавра 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль Землеустройство и управление земельными ресурсами)

– магистра 21.04.02 Землеустройство и кадастры (магистерская программа Землеустройство)

– преподавателя-исследователя по направлению 05.06.01 Науки о земле (профиль Землеустройство, кадастр и мониторинг земель).

С 2021 года осуществляется прием на эти программы по новым образовательным стандартам:

– бакалавра 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль Землеустройство)

– магистра 21.04.02 Землеустройство и кадастры (магистерская программа Управление земельными ресурсами)

– уровень подготовки кадров высшей квалификации по направлению 05.06.01 Науки о земле (профиль Землеустройство, кадастр и мониторинг земель).

Лаборатории. В целях совершенствования подготовки квалифицированных выпускников в 2019 году были оснащены и открыты лаборатории Геоинформационных технологий (для обучения студентов работе с новыми геодезическими приборами) Фотограмметрии и дистанционного зондирования земли (для обучения работе с новыми программами в этой сфере), а также Землеустроительного проектирования и инновационных технологий в землеустройстве (для обучения студентов и обновления планово-картографического материала).

Достижения кафедр и ППС. За время работы кафедр факультета основными достижениями являются:

– *научная школа землеустройства:*

На факультете успешно функционирует созданная ранее научная школа землеустройства, включенная в реестр ведущих научно-педагогических школ Петербурга под руководством д.э.н., профессора М.А. Сулина, подготовившая около 40 выпускников. Направления научных исследований: – 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством и 25.00.26 –Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

– *Региональный Учебно-методический центр Северо-Западного федерального округа ФУМО по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»:*

С 2006 г. в структуре Учебно-методического объединения кафедра землеустройства СПбГАУ имеет статус и выполняет функцию Регионального Учебно-методического центра Северо-Западного федерального округа ФУМО по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», координирующего образовательную деятельность профильных выпускающих кафедр вузов Северо-Западного федерального округа России.

Являясь региональным учебно-методическим центром в области подготовки специалистов па направлениям землеустройство и кадастры, факультет ежегодно проводит 2 этап Всероссийского конкурса на лучшую ВКР по направлению Землеустройство и кадастры (работы представляют 12 вузов).

Также студенты участвуют во Всероссийском конкурсе на научную работу среди студентов, аспирантов, молодых ученых вузов Минсельхоза в номинации Землеустройство и кадастры.

– издание учебников и учебных пособий по специальным дисциплинам подготовки землеустроителей:

1) Сулин М.А. Землеустройство – учебное пособие (диплом III степени в номинации «Землеустройство» Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга, 2005 г.);

2) Сулин М.А. Землеустройство – учебное пособие (диплом I степени в номинации «Землеустройство» IV Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга, 2009 г.);

3) Сулин М.А., Павлова В.А., Шишов Д.А. Современное содержание земельного кадастра – учебное пособие (диплом I степени в номинации «Землеустройство» V Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга, 2011 г.);

Рис. 1. *Награды в конкурсе «Аграрная учебная книга»*

4) Быкова Е.Н., Павлова В.А. Техническая инвентаризация объектов капитального строительства – учебное пособие диплом III степени в номинации «Землеустройство» VII Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга», 2016 г.)

5) Сулин М.А., Быкова Е.Н., Павлова В.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель – учебное пособие (диплом II степени в номинации «Землеустройство» IX Всероссийского конкурса Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга, 2020 г.)

– *издание монографий по результатам научных исследований сотрудников факультета:*

1) М.В. Москалев, Д.А. Шишов, Б.В. Заварин, И.М. Зейналов, И.Я. Шахтамиров. Экономико-правовые аспекты использования земель сельскохозяйственных предприятий в черте поселений в условиях разграничения государственной собственности на землю. – Монография. – М., РосАКО АПК, 2007– 212 с.

2) Методико-методологические аспекты управления сельскохозяйственным землепользованием Монография. Часть 1. – Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018. – 155 с.

3) Управление сельскохозяйственным землепользованием. Прикладные аспекты. – Часть 1: Коллективная монография / Под ред. Гарманова В.В., Шишова Д.А.– СПБ: СПбГАУ, 2019. – 246 с.

4) Управление сельскохозяйственным землепользованием. Прикладные аспекты. – Часть 2: Коллективная монография / Под ред. Гарманова В.В., Шишова Д.А. – СПб.: СПбГАУ, 2021. – 228 с.

– *получения Премии Правительства РФ в области образования* за комплекс учебных и учебно-методических изданий «Научное и кадровое сопровождение землеустройства, и земельно-кадастровой деятельности, в новых социально-экономических условиях развития РФ» был удостоен в 2013 году д.э.н., проф. Сулин М.А.;

– *подача заявок на гранты на проведение научных разработок по фундаментальным и практико-ориентированным научным проблемам* (Заявка на исследование за счет бюджетных средств по теме «Разработка интегральной оценки рационального использования земель сельскохозяйственного назначения» – подержана на 2024 год. 2,1 млн. руб.);

– *распространение результатов научно-исследовательской работы* НПР кафедры посредством их продвижения в научном сообществе и взаимодействия с внешними организациями в ходе представительных международных и общероссийских научно-практических конференций (участие в более 10 конференций ежегодно);

– *регистрация результатов интеллектуальной деятельности* (свидетельства на ЭВМ – 11 (2022), 8 (2023), патенты на промышленные образцы – 2 (2023);

– *получение наград и премий за научные достижения* (2 серебряных медали – Федоров Н.А., Ефимова Г.А. (2022), Уварова Е.Л., Павлова В.А., Степанова Е.А. (2023) и 1 золотая медаль – Уварова Е.Л., Павлова В.А., Степанова Е.А. (2023);

– *формирование устойчивых научных связей с базовыми партнерами и учреждениями* в части поиска и привлечения внебюджетных источников финансирования научно-исследовательской деятельности (хоз. договора с ФГБУ «ЦАС «Ленинградский» (2021, 2023), ООО «Топо-геодезическое обеспечение» (2022, 2023).

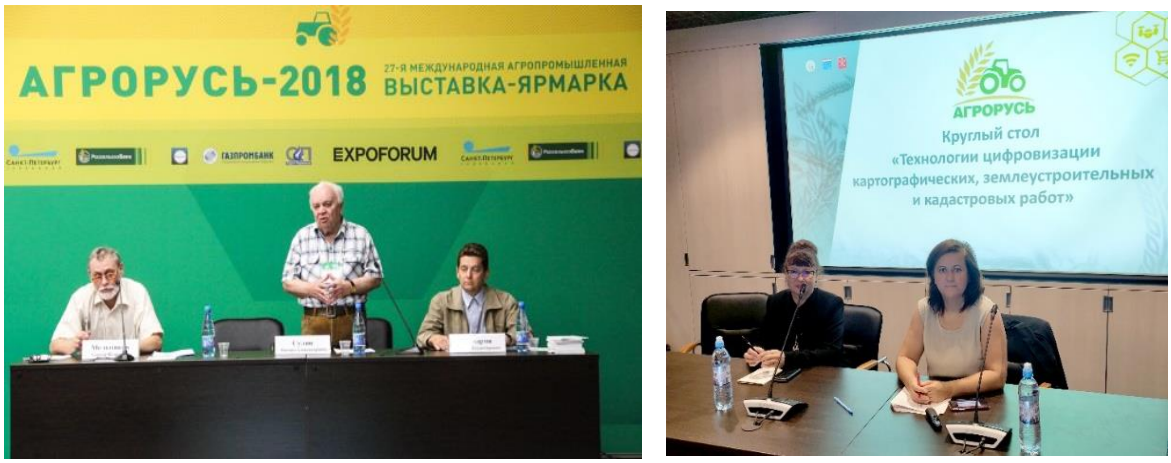


Фото 2. *Ежегодное участие в международной агропромышленной выставке-ярмарке Агрорусь (круглый стол)*

Рис. 2. *Примеры результатов интеллектуальной собственности*

Рис. 3. *Примеры результатов интеллектуальной собственности*

Факультет тесно сотрудничает с такими представителями науки и бизнеса, как: Агрофизический институт и АО «Аэрогеодезия» (проведение ознакомительного занятия и учебной практики по дисциплине Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории с демонстрацией работы БПЛА, ООО «Геоприборы» (кафедра геоинформационных технологий на производстве и проведение выездных семинаров для студентов, а также участие в совместных научных мероприятий и конференциях), Санкт-Петербургская ассоциация геодезии и картографии и Русское географическое общество (участие студентов и преподавателей в семинарах, публикации в Изыскательском вестнике, а также посещение выставки современных геоприборов).

За весомый вклад в отрасль геодезии и картографии почетными грамотами Санкт-Петербургской ассоциации геодезии и картографии были награждены преподаватели кафедры землеустройства Павлова В.А., Гарманов В.В., Грик А.Р., Тимофеева Н.М. и Уварова Е.Л.

Факультет активно сотрудничает с органами власти региона по земельным вопросам: комитетом имущественных отношений (бывший КЗР), Росреестром по С.-Петербургу и Ленинградской области др.

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Бороненко Татьяна Алексеевна,
заведующий кафедрой информатики и информационных систем, д.п.н., профессор
г. Санкт-Петербург

История выпускающей кафедры по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 21.04.02 Землеустройство и кадастры – кафедры информатики и информационных систем ЛГУ им. А.С. Пушкина началась в 1994 году на факультете математики и информатики (первое название кафедры – кафедра информатики и вычислительной математики). С 2003 г. и по настоящее время кафедру возглавляет доктор педагогических наук, профессор Татьяна Алексеевна Бороненко (с 01.11.2017 г. кафедра переименована в кафедру информатики и информационных систем).

Под ее руководством на кафедре долгие годы работают педагоги: канд. пед. наук, доцент Анна Викторовна Голанова, канд. пед. наук, доцент Екатерина Ивановна Голикова, канд. пед. наук, доцент Анна Владимировна Кайсина, старший преподаватель Елена Петровна Кунаева, канд. пед. наук, доцент Наталья Сергеевна Майкова, канд. пед. наук, доцент Ирина Алексеевна Лебедева, канд. пед. наук, доцент Ирина Николаевна Пальчикова, канд. пед. наук, доцент Елена Валентиновна Федоркевич, канд. пед. наук, доцент Вера Сергеевна Федотова и другие. Преподаватели регулярно повышают свою квалификацию, являются активными участниками научных конференций различного уровня. В 2024 году кафедра уже отметит свое 30-летие.

Кафедра входит в состав факультета математики и информатики. С 2012 года деканом факультета является д-р пед. наук, профессор Татьяна Алексеевна Бороненко.

Научные достижения профессорско-преподавательского состава кафедры вносят весомый вклад в развитие различных направлений физико-математических наук, теоретических основ информатики, исследований в области информационных технологий, дистанционного обучения, информационных технологий

в кадастре недвижимости, профессиональную подготовку будущих специалистов в области кадастрового учета и регистрации прав в условиях цифровой трансформации.

Под руководством д-ра пед. наук, профессора Татьяны Алексеевны Бороненко получила развитие научная школа «Цифровизация системы образования в современных условиях ее трансформации». По теме исследования получены результаты по научному обоснованию профессиональной подготовки специалистов в сфере кадастрового учета к использованию современных информационных и цифровых технологий в кадастре недвижимости; исследованы вопросы практической подготовки обучающихся направления «Землеустройство и кадастры» на современном этапе; получены результаты согласования требований профессиональных стандартов с федеральными образовательными стандартами высшего образования по направлению «Землеустройство и кадастры»; охарактеризованы требования к результатам профессиональной подготовки специалистов в области кадастрового учета в условиях цифровизации кадастра недвижимости; выявлены особенности профессиональной подготовки специалистов в области кадастра недвижимости в условиях цифровой трансформации, в том числе использование цифровых технологий в учебном процессе. Кроме того, исследованы вопросы использования современных государственных информационных систем в кадастре недвижимости. Получены научные результаты по разработке вопросов решения кадастровых задач в условиях цифровизации кадастра недвижимости и современных требований нормативной базы, выявлены основные изменения в законодательстве в сфере кадастрового учёта и регистрации прав на объекты недвижимости; охарактеризованы особенности постановки на кадастровый учет отдельных объектов недвижимости; предложены способы использования современных информационных технологий в решении кадастровых задач, их возможности в оказании электронных услуг; выявлен функционал географических информационных систем в геоинформационной поддержке при принятии решений в сфере управления территориям; исследованы вопросы математического моделирования ценообразования объектов недвижимости; выявлена роль автоматизации кадастра недвижимости, раскрыты цели и задачи автоматизации кадастра недвижимости; охарактеризована роль географических информационных систем в автоматизации кадастра недвижимости; исследованы основные направления автоматизации кадастра недвижимости; обоснованы социально-экономические эффекты от внедрения информационных систем в кадастре недвижимости, оптимизация предоставления информационных услуг в области кадастра недвижимости.

С 2010 года кафедра информатики и информационных систем реализует образовательные программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) Кадастр недвижимости; 21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) Информационные технологии в кадастре недвижимости. Направление «Землеустройство и кадастры» входит в укрупненную группу 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия и отличается комплексностью содержания учебных дисциплин. В рамках данного направления кафедра готовит специалистов в области

кадастра недвижимости. Выпускники образовательной программы готовятся к технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности. В соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ формируемые профессиональные компетенции по образовательной программе «Землеустройство и кадастры» отражают основное содержание обобщенных трудовых функций профессионального стандарта 10.001 «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав». В современных условиях всеобщей цифровизации, использования в землеустройстве и кадастровом учете современных информационных и цифровых технологий реализация образовательной становится очень актуальной реализация программы «Землеустройство и кадастры» кафедрой информатики и информационных систем и в целом на факультете математики и информатики.

Занятия проводятся высококвалифицированными преподавателями, а также представителями производства, которые являясь практиками, делятся своим профессиональным опытом в области предмета, что позволяет студентам получать актуальную информацию и легче усваивать ее, использовать ее не только в учебном процессе, но и в проведении научных исследований.

Параллельно с дисциплинарной подготовкой у бакалавров и магистров проходят учебные практики, где студенты закрепляют теоретические знания и получают профессиональные компетенции. После третьего курса студенты проходят производственные практики на базе ведущих профильных предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Здесь они приобретают опыт работы с документами, использования самого современного геодезического, фотограмметрическое и картографическое оборудования, знакомятся со спутниковыми системами, приобретают опыт работы с электронными тахеометрами, цифровыми нивелирами, беспилотными летательными аппаратами, цифровыми фотограмметрическими станциями, а также осваивают современное программное обеспечение для проектирования, автоматизации землеустроительных и кадастровых работ.

Для преподавания профильных дисциплин образовательной программы, организации практической подготовки и проведения государственной итоговой аттестации к образовательной деятельности привлекаются представители работодателей. В этом плане кафедра активно сотрудничает с ППК «Роскадастр» по Санкт-Петербургу и филиалом ППК «Роскадастр» по Ленинградской области, АО «Аэрогеодезия», Комитетом имущественных отношений Санкт-Петербурга, Комитетом по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургским государственным унитарным предприятием «Городское управление инвентаризации и оценки и другими профильными организациями, деятельность которых связана с оказанием услуг в области землеустройства и кадастра недвижимости.

Следует заметить, что направление «Землеустройство и кадастры» предполагает получение комплексных знаний в области землеустройства, кадастра недвижимости и мониторинга земель, учёта и кадастровой оценки, технической инвентаризации объектов недвижимости, регистрации прав на объекты недвижимости. Изучаются такие профильные дисциплины как основы землеустройства,

основы кадастра недвижимости, основы градостроительства и планировки населенных мест, организация и планирование кадастровых работ, типология объектов недвижимости, почвоведение и инженерная геология, картография, геодезия, фотограмметрия и дистанционное зондирование, инженерное обустройство территории.

Базовые знания по основам кадастра недвижимости включают рассмотрение кадастра как науки и учебной дисциплины, понятие объекта недвижимости и их классификации, целях и функциях кадастра недвижимости, содержании и принципах ведения кадастра недвижимости, порядок государственного кадастрового учета и системы идентификации объектов недвижимости, нормативно-правовой базы в части государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав, приемах и методах формирования объектов кадастрового учета, организации кадастровой деятельности и результатах кадастровых работ, деятельности кадастрового инженера и профессиональных требований к нему, комплексных кадастровых работах, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, обременениях объектов недвижимости, организации оборота земли и недвижимости, определении кадастровой и рыночной стоимости объектов недвижимости, правовом, топографо-геодезическом обеспечении кадастра недвижимости, кадастровых и регистрационных системах за рубежом.

В рамках учебной дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» осваивают пространственное планирование в Российской Федерации на трёх иерархических уровнях – федеральном, региональном и муниципальном; выполняют расчеты социально-экономических и планировочных показателей для документов территориального планирования и проектов планировки территории; используя метод ситуационного анализа, выполняют кейс-анализ Генерального плана города (городского поселения, городского округа, города федерального значения) и кейс-анализ транспортной системы крупного города; градостроительный анализ с использованием географических информационных систем и ресурсов ФГИС ТП. В ходе изучения данной дисциплины, будущие специалисты в сфере кадастрового учета и регистрации прав, получают знания по теоретическим, практическим и методическим основам градостроительного анализа развития территории и разработки документов территориального планирования, документов градостроительного зонирования, с нормативно-правовыми и прикладными аспектами современной градостроительной практики. Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины, формируют пространственное и критическое мышление, реализуют профессиональные компетенции и являются необходимыми для будущих специалистов в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав.

В рамках учебной дисциплины «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» осваивают цифровую фотограмметрическую обработку снимков для создания планов и карт, фотограмметрические преобразования снимков для получения специальной метрической информации, дешифрирование снимков, создание и обновление цифровых моделей местности, и другие, используя современные прикладные

программные средства. Будущие специалисты в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав, получают знания о средствах и методах фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли, которые являются необходимыми для решения инженерных задач при землеустройстве и земельно-кадастровых работах. Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины, формируют пространственное мышление, реализуют общепрофессиональные компетенции и являются необходимыми для будущих специалистов в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав.

В рамках учебной дисциплины «Геодезия» бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» осваивают технологию проведения измерительных работ на местности, методы камеральной обработки полевых материалов с применением современного оборудования и прикладных программных средств. В ходе изучения данной дисциплины, будущие специалисты в сфере кадастрового учета и регистрации прав, получают фундаментальные знания по геодезии, теоретические основы организации топографо-геодезических работ и приобретают практические навыки выполнения вычислений при обработке геодезических измерений, а также использования геодезических и топографических данных. Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины, формируют пространственное мышление, реализуют общепрофессиональные и профессиональные компетенции и являются необходимыми для будущих специалистов в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав.

В рамках учебной дисциплины «Картография» бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» осваивают картографический метод исследования и методы картометрии, овладевают навыками представлять полученные результаты, применяя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства. В ходе изучения данной дисциплины, будущие специалисты в сфере кадастрового учета и регистрации прав, получают знания о современных методах и технологиях создания, проектирования и использования карт в землеустройстве и кадастре.

Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины, формируют пространственное мышление, реализуют общепрофессиональные компетенции и являются необходимыми для будущих специалистов в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав.

Блок правовых и экономических дисциплин позволяет понять основы истории земельно-имущественных отношений, экономики недвижимости, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, проведения оценочного и функционального зонирования, кадастровой и рыночной оценки земель.

В учебном процессе кафедра делает акцент на изучении современных информационно-коммуникационных технологий в землеустройстве и кадастре недвижимости, географических информационных систем, баз данных объектов недвижимости, компьютерной графики, автоматизации учета информации кадастровой службы, информационной безопасности и защиты информации в кадастровой службе.

Так, как отмечают доценты кафедры И.А. Лебедева и И.Н. Пальчикова, в рамках дисциплины «Информационные технологии в землеустройстве и

Фото 1. *Студенты на занятиях по геодезии*

кадастрах» обучающиеся изучают основные принципы и методы использования информационных технологий для автоматизации процессов сбора, обработки и анализа данных своей предметной области; знакомятся с принципами работы современных информационных технологий и возможностями их использования для решения задач профессиональной деятельности. Среди средств реализации информационных технологий, которыми овладевают студенты, следует выделить современное программное обеспечение, в том числе

актуальные версии офисных пакетов. Освоение дисциплины также способствует формированию у студентов аналитического и критического мышления, умения работать с большими объемами информации, применять современные методы и технологии обработки и анализа данных. Это является важным аспектом для специалистов в области землеустройства и кадастра, так как позволяет им быть более конкурентоспособными на рынке труда и успешно решать профессиональные задачи.

Доцент Елена Валентиновна Федоркевич отмечает важную роль учебной дисциплины «Базы данных объектов недвижимости», в ходе которой бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» знакомятся с основами теории баз данных, формируют представление о методах и средствах разработки реляционных баз данных, знакомятся с направлениями использования технологии баз данных в государственном кадастровом учёте и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, получают навыки самостоятельной работы с системами управления базами данных. Актуальность изучения технологии баз данных обусловлена тем фактором, что базы данных являются неотъемлемой частью современных цифровых информационных систем и играют важную роль в организации и хранении данных. В государственном кадастровом учёте и государственной регистрации прав на объекты недвижимости базы данных используются для хранения информации об объектах недвижимости, о правах, ограничениях прав, обременениях объектов недвижимости, о сделках с объектами недвижимости, правообладателях, для хранения технической, геодезической, правоустанавливающей документации, нормативных и правовых актах и т.д. Современные информационные системы, хранилища которых организованы в виде баз данных, позволяют государственным органам эффективно управлять информацией, принимать решения и предоставлять гражданам необходимые услуги. Дисциплина предоставляет возможность обучающимся познакомиться с основными понятиями теории баз данных, сформировать представление об основных классах задач, решаемых с использованием баз данных, познакомиться с основными моделями представления данных и языками оперирования данными, получить навыки работы в системах управления базами данных, навыки создания простейших баз данных объектов недвижимости и разработки запросов к ним на языке манипулирования данными QBE, а также подготовиться к компетентному использованию современных информационных систем, предназначенных для ведения кадастрового учёта и государственной регистрации прав на объекты недвижимости.

Старший преподаватель кафедры Елена Петровна Кунаева отмечает, что в рамках учебной дисциплины «Географические информационные системы в землеустройстве и кадастре» бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» осваивают технологию сбора, систематизации и обработки информации, методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, требования к представлению результатов с применением современных информационных технологий. В ходе изучения данной дисциплины, будущие специалисты в сфере кадастрового учета и регистрации прав, получают знания по теоретическим и практическим

вопросам по основам геоинформационных технологий и решение на их основе задач землеустройства и кадастра. Дисциплина формирует у будущих специалистов в сфере кадастрового учета и регистрации прав базовые представления о современных информационных технологиях в картографии, рассматривает основные вопросы организации, взаимодействия и функциональные возможности географических информационных систем (ГИС) и использование их в картографии при создании и использовании картографических произведений для целей землеустройства и кадастра. Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины, формируют пространственное мышление, реализуют общепрофессиональные и профессиональные компетенции и являются необходимыми для будущих специалистов в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав.

Доцент Вера Сергеевна Федотова отмечает, что в рамках учебной дисциплины «Графическая (пространственная) визуализация объектов недвижимости» бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» знакомятся с приемами использования 3D-моделирования и графического дизайна как средства решения профессиональных задач, основанных на визуализации трехмерных объектов. Актуальность данных знаний, умений и навыков обусловлена тем фактом, что визуализация является характерной чертой цифрового общества, представляя собой совокупность приемов наглядного представления информации или объекта, явления, процесса в удобном для зрительного наблюдения и анализа виде. Кроме того, дисциплина позволяет организовать пропедевтическую подготовку к пониманию будущими специалистами в области кадастрового учета сущности 3D-кадастра.

Важную роль играет дисциплина «Информационная безопасность и защита информации в кадастровой службе», в ходе изучения которой обучающиеся узнают о базовых правилах информационной безопасности, способах защиты данных собственников в Росреестре, об использовании сертификатов безопасности для обеспечения целостности передаваемой информации и ее конфиденциальности за счет шифрования, способах защиты собственниками своих данных и имущества, новых рисках, связанных с цифровизацией, например, рисках цифровых ипотечных сервисов, сайтах-двойниках по продаже выписок из ЕГРН и других угрозах.

Доцент кафедры Екатерина Ивановна Голикова отмечает, что в рамках учебной дисциплины «Информатизация системы управления объектами недвижимости» обучающиеся знакомятся с приемами использования современных программных средств в сфере кадастрового учета объектов недвижимости. В процессе изучения данной дисциплины происходит формирование знаний о принципах организации и использования на практике наиболее часто используемых в системе управления объектами недвижимости программных средств, а также навыков работы с информационными системами, что позволяет работать с информационной системой, предназначенной для ведения ЕГРН.

Фундаментальная математическая подготовка, которая включает изучение высшей математики, статистических методов анализа земельно-кадастровой и

мониторинговой информации позволяет специалистам данного профиля использовать методы корреляционно-регрессионного анализа, экономико-математического моделирование в землеустройстве и кадастре, для кадастровой оценки. Как отмечает доцент кафедры Екатерина Ивановна Голикова, в рамках учебной дисциплины «Современные информационные технологии обработки статистических данных в кадастрах» обучающиеся знакомятся с приемами анализа статистических данных в кадастре недвижимости с помощью прикладного программного обеспечения. В процессе изучения данной дисциплины происходит формирование исследовательских компетенций: анализ и математическая обработка информации в ходе эксперимента, использование различных статистических критериев и математических методов, понимание роли статистических закономерностей в научной картине мира.

Стоит обратить внимание, что многие профессиональные задачи в кадастровой деятельности связаны с оформлением землеустроительной и кадастровой документации (с этой целью изучаются документооборот и основы делопроизводства в кадастре, документирование управления предприятием кадастровой деятельности). Как отмечает доцент кафедры А.В. Голанова, в рамках учебной дисциплины «Документооборот и основы делопроизводства в кадастре» бакалавры направления «Землеустройство и кадастры» знакомятся с основными документами, регламентирующими кадастровую деятельность в Российской Федерации, правилами ведения документооборота, учётом входящей, исходящей и внутренней документации, порядком ведения архива и правилами хранения документов. Данной дисциплиной формируется представление об организации современного документационного обеспечения управления в кадастре на основе научно обоснованных принципов и методов его совершенствования.

Содержание учебного плана по направлению профессиональной подготовки «Землеустройство и кадастры» освещает все эти компоненты.

Университет ежегодно участвует в заседаниях учебно-методического объединения по направлению Землеустройство и кадастры, где рассматриваются вопросы повышения качества реализации образовательных программ по этому направлению.

В условиях цифровизации кадастровой деятельности для будущего специалиста в области кадастра недвижимости важно осваивать не только специализированные программные продукты и учиться работать в профессиональных программных средах, но и знакомиться с новыми цифровыми технологиями. В том числе, вопросами регистрации недвижимости на основе технологии блокчейн, построением 3D-моделей помещений с представлением в режиме VR, 3D кадастр, характеристика цифровой платформы Росреестра и т.д.

Перспективность направления «Землеустройство и кадастры» в будущем для города и для страны в целом видится в том, что сегодня ни одна сделка с недвижимостью (заключение договора аренды, купли-продажи, регистрация прав и другие операции) не проходит без специалистов этого профиля. Профессионалы в области землеустройства и кадастров требуются всем – от вла-

дельцев мелких земельных участков до крупных сельскохозяйственных предприятий, от владельцев квартир до владельцев промышленных комбинатов, не забывая и про государственные учреждения различных уровней власти. Кадастр недвижимости неразрывно связан с землей и находящимися на ней объектами, а значит, он будет существовать вечно до тех пор, пока существует наша планета.

Деятельность кафедры направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области землеустройства и кадастров для народного хозяйства страны. Как показывает накопленный опыт кафедры, трудоустройство выпускников по направления «Землеустройство и кадастры» проходит очень успешно на должности, деятельность которых связана с образованием и постановкой на кадастровый учет объектов недвижимости, регистрацией прав на них, установлением границ, систематизацией данных об участках земли, оформлением земельно-кадастровой документации, работе с кадастровыми информационными системами. Сотни выпускников кафедры применяют землеустроительные и кадастровые практики в своей деятельности.

Выпускники профессионально подготовлены к решению таких вопросов, как формирование межевого плана, технического плана и других документов для постановки объекта недвижимости на кадастровый учет, межевание земель, формирование и учет объектов недвижимости; обслуживание работы кадастровых информационных систем; выполнение геодезической съемки земельного участка и объекта недвижимости, работа с современными геодезическими приборами, использование материалов аэрокосмической съемки и дистанционного зондирования для мониторинга земель, деятельность по установлению права собственности и контроль использования земельных участков и иных объектов недвижимости; рыночная и кадастровая оценка объектов недвижимости; инвентаризация объектов недвижимости; мониторинг земель и недвижимости; налогообложение объектов недвижимости.

Многие обучающиеся бакалавриата заочной формы обучения, когда приходят учиться на кафедру для получения высшего образования по программе «Землеустройство и кадастры» уже имеют среднее профессиональное образование в области земельно-имущественных отношений и параллельно обучению в вузе работают по специальности, некоторые даже являются помощниками кадастрового инженера. После окончания бакалавриата его выпускники имеют возможность продолжить обучение в рамках магистратуры. Кафедра реализует профиль «Информационные технологии в кадастре недвижимости», который позволяет расширить и дополнить фундаментальные знания в области кадастрового учета и регистрации прав функционалом современных информационных и цифровых технологий.

У выпускников направления «Землеустройств и кадастры» не возникает сложностей с трудоустройством. Их охотно приглашают на работу и для прохождения практики в подразделения Федеральной службы госрегистрации, кадастра и картографии, (Росреестр), ППК «Роскадастр» по Санкт-Петербурге и в Филиале ППК «Роскадастр» по Ленинградской области, Бюро технической инвентаризации и кадастровых работ, территориальных органах исполнительной

власти, межевых, геодезических и многих других крупных организациях: ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ», ООО «ТРЕНД НОВОСТРОЙКИ», ООО «Геоника», ООО Группа Компаний «Наши Ресурсы», Общество с ограниченной ответственностью «Частное агентство регистрации, кадастра и картографии», Администрации муниципального образования «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области, Администрации муниципального образования «Кингисеппский муниципальный район» Ленинградской области и другие. Многие проходят практическую подготовку в профильных организациях и находят будущее место работы. Кроме учебных занятий студенты направления принимают участие в других внеучебных мероприятиях: олимпиадах, конференциях, тематических встречах, экскурсиях.

Летом 2015 года выпускница направления «Землеустройство и кадастры» С.Е. Брекунова стала лауреатом конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга на тему «Совершенствование методологии проведения работ по кадастровой оценке объектов недвижимости».

Фото 2. *Студента – лауреат конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга*

Со студентами проводятся тематические встречи. В рамках взаимодействия с Комитетом имущественных отношений на кафедре проводился семинар для обучающихся направления «Землеустройство и кадастры».

В рамках организованной кафедрой в 2024 году встречи заместитель руководителя Управления Росреестра Андрей Юлов, начальник отдела регистрации прав и кадастрового учёта Василий Коробцов и начальник отдела геодезии и картографии Ирина Спиридонова рассказали студентам об основных направлениях работы Росреестра и предоставляемых государственных услугах: государственном земельном и геодезическом надзорах, кадастровом учёте и

регистрации прав на недвижимое имущество. Будущие молодые специалисты узнали об основных требованиях к профессии, которые необходимо соблюдать всем, кто начнет свою деятельность в области кадастра недвижимости.

Фото 3. *Семинар представителя комитета имущественных отношений*

Фото 4. *Тематический семинар Управления Росреестра по Санкт-Петербургу со студентами*

Студенты направления «Землеустройство и кадастры» являются призерами Межвузовской интеллектуальной географической игры «Что? Где? Когда?» в 2022 году, которая прошла на площадке Штаб-квартиры Русского географического общества в Санкт-Петербурге. В результате упорной географической борьбы и творческих состязаний команда студентов заняла призовое 3 место. Перед игрой студентам провели экскурсию по территории здания и познакомили с историей уникальной библиотеки, научного архива, Лектория имени Ю.М. Шокальского, продемонстрировали залы для заседаний комиссии Санкт-Петербургского городского и Ленинградского областного отделений РГО. Такие встречи и интеллектуальные соревнования расширяют кругозор студентов и помогают развить логическое мышление, научиться действовать коллективно, брать на себя ответственность за сделанный выбор и блеснуть своими знаниями среди участников.

Фото 5. *Студенты на Межвузовской интеллектуальной географической игры «Что? Где? Когда?»*

Студенты направления «Землеустройство и кадастры» – участники Международной просветительской акции «Земельно-кадастровый диктант», приуроченная к профессиональному празднику – Дню работников геодезии и картографии России на региональной площадке Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.

Летом 2023 года студенты направления «Землеустройство и кадастры» приняли участие в Межрегиональной юбилейной конференции по кадастровой деятельности, приуроченной к 15-летию со дня вступления в силу Федерального закона «О кадастровой деятельности». Конференция организована при участии представителей Управления Росреестра по Ленинградской области, Ассоциации «Национальное объединение саморегулируемых организаций кадастровых инженеров», Ассоциация СРО «Кадастровые инженеры», СРО «Кадастровые инженеры юга» на базе Международного центра делового сотрудничества в Санкт-Петербурге.

На конференции выступили руководитель Управления Росреестра по Ленинградской области И.М. Шеляков, представители Управления Росреестра по

Фото 6. *Студенты на Международной просветительской акции «Земельно-кадастровый диктант»*

Ленинградской области, директор Национальной палаты кадастровых инженеров О.А. Федорова, заместитель директора Национальной палаты кадастровых инженеров А.Г. Овчинникова, председатель Образовательно-методической Коллегии Национальной палаты кадастровых инженеров, генеральный директор А СРО «Кадастровые инженеры» М.И. Петрушина, генеральный директор СРО «Кадастровые инженеры юга» Г.Д. Высокинская. В своих докладах спикеры конференции рассказали об основных тенденциях законодательства в учетно-регистрационной сфере, об инициативах Национальной палаты кадастровых инженеров и о стратегии развития кадастровой деятельности на ближайшие годы, о совместных мероприятиях с Росреестром в целях повышения качества кадастровых работ и сокращения количества приостановлений кадастрового учета, о внедрении новых механизмов совершенствования кадастровых услуг, об инструментах контрольно-дисциплинарного производства, а также о практическом применении новейших сервисов, позволяющих ускорить работу кадастрового инженера и упростить взаимодействие с органом регистрации прав в современных реалиях. Для студентов мероприятия подобного уровня – это уникальная возможность пообщаться с настоящими профессионалами в области кадастровой деятельности, узнать актуализированную информацию в области кадастрового учета объектов недвижимости, получить целостное представление о будущей профессиональной деятельности.

Приняли участие в экскурсии в Пулковскую обсерваторию. В рамках экскурсии студенты посетили парк обсерватории, Астрономический музей, Центральную башню Пулковской обсерватории с наблюдением телескопа–рефрактора. Узнали об основателях обсерватории, ее истории и прикладных аспектах астрономии, увидели уникальную коллекцию астрономических и геодезических приборов, макеты телескопов, старинные часы, копии гравюр и самые старые телескопы обсерватории. Для студентов эти знания являются важными при изучении геодезии в рамках обучения по образовательной программе.

Фото 7. *Студенты на Межрегиональной юбилейной конференции по кадастровой деятельности, приуроченной к 15-летию со дня вступления в силу Федерального закона «О кадастровой деятельности»*

Приняли участие в заседании секции «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель» в рамках Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, посвященной 190-летию со дня рождения И.А. Стебута «Приоритеты развития АПК в условиях цифровизации и структурных изменений национальной экономики» на базе Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.

На конференции получили дискуссионное обсуждение доклады, тематика которых связана с внедрением технологии искусственного интеллекта в сфере землеустройства и кадастровой деятельности, установления экологической ренты в природоохранной концепции региона, комплексной организации намывных технологий, геодезического обеспечения государственного кадастра недвижимости в условиях экономических санкций, сущности современных технологий ГНСС и БПЛА и перспектив их применения в учебном процессе при изучении фотограмметрии, вопросы влияния за землепользование формирования несанкционированных свалок и другие.

Ежегодно на кафедре информатики и информационных систем ЛГУ им. А.С. Пушкина проводится студенческая научная конференция «Современная математика и компьютерные технологии». В ее составе проходит секция «Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах», на которой выступают со своими докладами бакалавры очной формы обучения.

Фото 8. *Студенты на экскурсии в Пулковской обсерватории*

Фото 9. *Студенты на научной конференции в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете*

Студенты выпускного курса направления «Землеустройство и кадастры» факультета математики и информатики под руководством представителя работодателей кандидата технических наук Алексея Юрьевича Матвеева совершили экскурсию в Акционерное общество «Аэрогеодезия». Данное предприятие осуществляет деятельность в области тематического картографирования, проведения комплекса инженерных изысканий, аэрофотосъемки и создания ортофотопланов и ортофотокарт, создания и обновления цифровой картографической продукции, создания и развития геодезических сетей.

В рамках общей экскурсии студентам рассказали о предприятии, его истории и самых важных достижениях, о ежегодных геодезических работах и научных экспедициях на Антарктиде, наглядно продемонстрировали снимки по результатам выполненных работ. Студенты посетили музей Аэрогеодезии, ознакомились с ассортиментом магазина «Геодетика» по продаже геодезических инструментов. Особое впечатление в музее на обучающихся произвели старинные специальные очки, через которые можно увидеть стереоэффект на двух разных аэроснимках, наложенных друг на друга. В завершение экскурсии студенты попробовали работать со специальными поляризованными очками и таким же стеклом, закрепленным поверх монитора, благодаря которому геодезисты могут видеть 3D-изображение на мониторе своего компьютера в программе PhotoMod.

Фото 10. *Студенты на студенческой научной конференции в ЛГУ им. А.С. Пушкина*

Для будущих специалистов в области землеустройства и кадастра недвижимости экскурсия оказалась очень интересной и насыщенный по своему содержанию, позволила по-новому взглянуть на свою будущую профессию.

Студенты приняли участие в VIII Межведомственном научно-техническом семинаре «Перспективы развития астрономо-геодезического обеспечения при использовании глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС. Применение ГНСС ГЛОНАСС в интересах развития методов и технологий космической геодезии». На семинаре были рассмотрены такие вопросы как, система координат ПЗ-90, повышение точностных характеристик орбитального сегмента ГНСС ГЛОНАСС и другие. В рамках семинара студентам провели экскурсию в музее Корпуса военных топографов, где их познакомили с историей Корпуса от создания до современного периода.

Фото 11. *Студенты на экскурсии в Акционерное общество «Аэрогеодезия»*

Рассказали о работе военных топографов. Студентам продемонстрировали уникальные инструменты для проведения топографо-геодезических и фотограмметрических работ, раритетные карты и планы, одними из которых являются: План Берлина с фрагментами штурма и Аэрофотосъёмка с финской системой обороны Карельского перешейка.

Государственная итоговая аттестация на кафедре информатики и информационных систем по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» позволяет подвести итоги профессиональной подготовки студентов.

Фото 12. *Студенты на VIII Межведомственном научно-техническом семинаре, посвященном ГЛОНАСС*

Фото 13. *Студенты на государственной итоговой аттестации (защита выпускных квалификационных работ)*

Фото 14. *Защита выпускных квалификационных работ состоялась!*

О перспективах развития учебных планов по направлению «Землеустройство и кадастры»: мнение работодателей

А.Ю. Матвеев
Представитель работодателей, к.т.н.

Представителем работодателей, советником по науке и развитию АО «Аэрогеодезия», Алексеем Юрьевичем Матвеевым, принимающим участие в образовательном процессе, отмечается, что современные тенденции развития технологий по наполнению и совершенствованию пространственных баз данных объектов недвижимости показывают вектор движения в сторону дистанционных методов. Это направление сейчас активно развивается.

В учебно-образовательных программах эти направления частично отражены, однако объемы учебных часов лекционных и практических занятий, с нашей точки зрения, недостаточны. Бурное развитие сейчас наблюдается и в технологии лазерного сканирования объектов. Это направление в учебных программах практически отсутствует. Сейчас очень активно также развивается направление использования в производстве работ беспилотных технологий. Эти технологии также не отражены в учебных программах. Рынок беспилотной техники стремительно растет. Совершенствуется законодательство использования этой техники на территории РФ. Работодатель видит перспективу развития материально-технического обеспечения кафедры за счет приобретения современного оборудования и программного обеспечения. Рекомендует более активно развивать практику выездных ознакомительно-практических занятий, проводимых на производственных площадях профильных предприятий.

Это позволит как сэкономить на закупке собственного парка приборов и программного обеспечения, так и ознакомиться с современными технологиями не только студентам, но и преподавателям.

Актуальным направлением развития образовательной программы представляется включение в учебные планы подготовки бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры» дисциплины «Основы искусственного интеллекта в кадастровом учете», тем самым планируется обеспечить понимание сущности технологии внедренного Росреестром «умного кадастра», позволяющего перейти от трудоемкого «ручного» процесса и подворового обхода к использованию новых технологий для выявления, вовлечения в оборот земельных участков, объектов капитального строительства и исправления ошибок в сведениях ЕГРН. Работодатель готов внести в развитие этой темы свою посильную помощь.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Матер Оксана Михайловна,
заведующий кафедрой геодезии,
землеустройства и кадастров,
к.т.н., доцент,
г. Санкт-Петербург

Наш ВУЗ образован в 1803 году как Царскосельский лесной институт, который в 1811 году из Царского села переведен в Санкт-Петербург и объединен с частным Лесным институтом графа Орлова, получив наименование Санкт-Петербургский форст-институт.

В 1864 году на базе Лесной академии образован Санкт-Петербургский земледельческий институт, который с 1877 года переименован в Санкт-Петербургский лесной институт.

В 1903 году 100-летний юбилей был отмечен присвоением институту звания Императорский.

С 1914 года Санкт-Петербургский лесной институт стал именоваться Петроградским лесным институтом, который в 1924 году переименован в Ленинградский лесной институт.

Геодезия и геодезическое черчение были включены в учебный план нашего вуза уже в 1803 году, т.е. возраст геодезической подготовки в академии равен возрасту самой академии. Лекции 3 раза в неделю читал подпоручик Межевого корпуса С.А. Григорьев. Практика проводилась в Лисинском лесничестве на 1 и частично на 2 курсах.

«Положением» 1880 года определена самостоятельная кафедра геодезии среди первых 8 кафедр Лесного института.

Практическая направленность обучения существенно повысилась благодаря усилиям профессора А.П. Соколова, который преподавал геодезию с 1886 по 1890 г.

В 1891 г. кафедру возглавил Илиодор Иванович Померанцев, остававшийся на этом посту до 1921 г. Он продолжал линию на совершенствование практической геодезической подготовки.

С образованием лесоинженерного факультета в 1929 г. программа курса геодезии значительно расширилась. Теперь преподавание геодезии велось как на лесохозяйственном, так и на лесоинженерном факультете, а потому решались

задачи, связанные не только с вопросами лесоустройства, но и с вопросами технологии заготовки и транспорта леса в сложных и обычных условиях.

Говоря об истории кафедры, следует особо остановиться на времени, которое, все больше отдаляясь от нас, остается вечно живым в нашей памяти и сердцах – это Великая Отечественная война. Она нарушила привычную жизнь академии. Уходили на фронт мобилизованные студенты, аспиранты и преподаватели, многие записывались добровольцами в ополчение. Вместе с тысячами ленинградцев большая группа студентов, преподавателей и служащих академии принимала участие в строительстве оборонительных сооружений на подступах к Ленинграду. Были среди них и сотрудники кафедры. Прекрасным организатором проявил себя доцент В.М. Трошихин в должности производителя работ. Будучи опытным инженером и большим патриотом, он отдавал силы и знания строительству оборонительных сооружений, за что неоднократно получал благодарности от командования.

Оборонительные рубежи от Поклонной горы проходили через парк академии, в котором готовили укрытия от бомбардировок – щели и убежища.

Не прекращали работы и сотрудники, эвакуированные из блокадного Ленинграда, и для них шла война. Их наука служила Родине. Н.В. Федоров, находившийся в Свердловске, разработал новый способ расчета и разбивки железнодорожных кривых в условиях стесненных габаритов. Этим способом заинтересовались в те грозные годы военно-восстановительные отряды Наркомата путей сообщения. За свои научные труды он был награжден почетными грамотами Наркомата лесной промышленности.

В послевоенное время преподаватели кафедры наряду со своей основной работой принимали активное участие в восстановлении учебных помещений и общежитий академии.

Преподаватели кафедры оказывают практическую помощь организациям лесопромышленного комплекса, строительным организациям в вопросах выполнения и контроля инженерно-геодезических работ, проектирования и строительства объектов народно-хозяйственного значения, проводят консультирование, дают научно обоснованные рекомендации и экспертные заключения.

Ученые кафедры ведут активные научно-технические исследования в областях: разработка и использование в строительстве железобетонных конструкций с листовой арматурой, конструкций из арболита, на базе отходов лесной и смежных отраслей; совершенствование неразрушающих методов испытаний конструкций и сооружений; разработка способов использования космических навигационных систем при лесоустройстве, проведении геодезических работ при изыскании лесовозных дорог; разработка способов геодезического контроля линейных параметров зданий и сооружений.

С 2016 года кафедра была переименована из кафедры геодезии и строительного дела в кафедру геодезии, землеустройства и кадастров. На кафедру были переданы профессиональные дисциплины, и она стала выпускающей по направлению 21.03.02. «Землеустройство и кадастры». Около 1000 студентов разных направлений обучаются ежегодно по дисциплинам кафедры.

Преподаватели оказывают практическую помощь организациям лесопромышленного комплекса, строительным организациям в вопросах выполнения и контроля инженерно-геодезических работ, проектирования и строительства различных объектов, проводят консультирование, дают научно обоснованные рекомендации и экспертные заключения.

Также ведут активные научно-технические исследования в областях: разработки способов использования космических навигационных систем при лесоустройстве, проведения геодезических работ при изыскании лесовозных дорог; разработки способов геодезического контроля линейных параметров зданий и сооружений.

История кафедры показывает, что во все времена своей деятельности, кафедра по своим делам всегда оставалась активной, деятельной, успешно справлялась со стоящими перед ней задачами обучения и воспитания молодых специалистов лесопромышленного комплекса. *История кафедры продолжается!*

Фото 1. *Практические занятия по геодезии*

Фото 2. *Защита выпускных квалификационных работ*

ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ГОРОДСКОГО КАДАСТРА И ГЕОДЕЗИИ

Тесаловский Андрей Альбертович,
заведующий кафедрой городского кадастра и геодезии, к.т.н., доцент,
г. Вологда

Начало деятельности кафедры уходит в 1972 год, когда в Вологодском политехническом институте была образована кафедра инженерной геодезии и геологии.

Первым заведующим образованной кафедрой стал доцент, кандидат технических наук Н.И. Кренев. Позже кафедру возглавляли также доценты кандидат географических наук А.Н. Кичигин (1984–1991), геолого-минералогических А.И. Труфанов (1991–1993).

В 1993 году было принято решение о создании кафедры городского кадастра и геодезии как самостоятельной выпускающей кафедры, которую возглавил доктор технических наук, профессор В.И. Волков (1993–2003). 28.02.1995 была открыта специальность 311100 – «Городской кадастр».

В течение 18 лет кафедру возглавлял доцент, кандидат географических наук Анатолий Васильевич Белый (2003–2021).

С 2018 года кафедра входит в состав Инженерно-строительного института Вологодского государственного университета.

С 2021 года и до настоящего времени кафедру городского кадастра и геодезии возглавляет выпускник кафедры кандидат технических наук, доцент А.А. Тесаловский.

Кафедра городского кадастра и геодезии более 20 лет является членом УМО вузов России по направлению «Землеустройство» (ныне ФУМО), принимая активное участие во всех заседаниях и мероприятиях УМО. Это позволяет сохранять и повышать учебно-методический уровень подготовки будущих землеустроителей.

В 2007 году, в рамках Болонского процесса – перехода высшего образования на двухуровенную систему подготовки кадров, составлен план подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,

профилю «Городской кадастр». Нормативный срок обучения при очной форме – 4 года, заочной – 5 лет.

Для обеспечения процесса подготовки кадров кафедра совершенствует материально-техническую и учебно-методическую базу.

В частности, преподавателями кафедры Авдеевым Ю. М, Анисимовым Н. В., Белым А.В. Завариным Д. А., Тесаловским А. А., Шмакиным В. Б. в том числе и совместно с коллегами из других вузов выпущены следующие учебные и учебно-методические пособия:

– Экологический мониторинг (2004);
– Мониториг и охрана городской среды (2010);
– Моделирование экосистем (2015);
– Современные проблемы инноватики (2016);
– Инновации в инвестиционно-строительной сфере (2017);
– Мелиорация земель, землеустройство и земельный кадастр с основами инновационных геодезических технологий (2019);
– Инновационные процессы в картографии, кадастровой деятельности и землеустройстве (2019);
– Защита ассоциаций древесных растений (2019);
– Инновации в инвестиционно-строительной сфере (2019);
– Основы геоинформационных технологий (2021);
– Управление городскими территориями (2023).

Учебное пособие доцента Белого А.В. «Мониторинг и охрана городской среды», получило гриф УМО по образованию в области землеустройства и кадастров и рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений.

С момента своего образования на кафедре имеется большой набор геодезических приборов, хранящихся в геокамере под руководством заведующей лабораторией. Изначально имелись только оптические приборы (нивелиры, теодолиты) и частично устаревшие светодальномеры и тахеометры, с середины 2000-х годов началось постепенное дополнение геокамеры новыми современными приборами: приобретаются электронные тахеометры Sokkia, в том числе безотражательные, и одночастотные спутниковые приёмники.

В целях совершенствования материально-технической базы кафедрой в 2016 году приобретён комплект ГЛОНАСС/GPS-приёмников для работы в режиме RTK. Это позволило существенно переработать программу практики по геодезическим работам при ведении кадастра. Для камеральной обработки измерений студентами используются средства программных комплексов Credo и Magnet.

Далее, в 2019 году на кафедре появился комплекс для управления БПЛА и обработки данных ДЗЗ: самолёт Геоскан 201 Агро и пакет программного обеспечения Agisoft Metashape Pro.

На кафедре имеется квадрокоптер, используемый при для проведения занятий, связанных с применением беспилотных воздушных судов для инвентаризации городских земель.

Фото 1. *Ст. преподаватель Анисимов Н. В. демонстрирует корпус самолёта Геоскан 201 Агро и станцию управления*

Так как сбор кадастровой информации предполагает её дальнейшую обработку и «преобразование», то обучающиеся осваивают геоинформационные технологии, осваивая программы, такие как ArcGIS, QGIS, GRASS GIS и другие, позволяющие создавать и редактировать карты, анализировать пространственные данные, проводить пространственный анализ и многое другое. Обучающиеся проводят полевые исследования, сбор данных с помощью различных инструментов, таких как GPS-навигаторы, БПЛА и другие.

В целом, обучение работе с геоинформационными технологиями предоставляет обучающимся широкий спектр навыков и знаний, которые позволяют им эффективно работать с пространственными данными и проводить анализ в различных областях.

В 2021 году на прилегающей к зданию инженерно-строительного института территории силами преподавателей и обучающихся создан геодезический полигон. Полигон активно применяется для полевых практик и практических занятий по геодезическому обеспечению кадастровых и землеустроительных работ и инженерно-геодезическим изысканиям.

На кафедре проводится научно-исследовательская деятельность преподавателей и студентов. Среди значимых тем следует отметить следующие:

– многолетняя реализация грантовых проектов Русского географического общества «Вместе по Русскому Северу», «Плавучая школа»;

– грант правительства Вологодской области «Геоинформационное аналитическое и картографическое обеспечение экологических, экономических и социальных программ устойчивого развития муниципалитетов Вологодской области»;

– прикладные НИР по исследованиям в области обращения с отходами и рекультивации земель;

– прикладные НИР по озеленению и обустройству городских территорий;

Фото 2. *Вид с квадрокоптера. Практика по применению беспилотных летательных аппаратов в землеустройстве и кадастре*

.

Фото 3. *Заведующий кафедрой Тесаловский А. А. с обучающимися на практике по геодезическим работам в кадастре. Измерения электронным тахеометром на геодезической практике*

– прикладные НИР по геопространственному обеспечению ведения кадастров и реестров на территории населённых пунктов, по геодезическому обеспечению планирования развития территорий и строительства.

По результатам НИР сотрудники кафедры Авдеев Ю. М., Белый А. В., Анисимов Н. В., Заварин Д. А., Тесаловский А. А. публикуют научные обобщения форме монографий, в том числе в составе коллективов совместно с коллегами из других вузов:

– Методы и механизмы управления развитием инновационной деятельности (2015);

– Предприятия в условиях высокой турбулентности внешней экономической среды (2018);

– Экология, окружающая среда и человек (2019);

– Стратегии развития регионов и стратегирование: теория, практика, новые подходы (2019);

– Экосистемы Бассейна реки Кубена (2023).

Учебно-исследовательская работа студентов отражается в публикациях и дипломном проектировании.

В 2017 году успешно завершивший обучение студент кафедры Карпуничев А. В. (руководитель доцент кафедры Тесаловский А. А.) занял II место на всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Выпускница кафедры городского кадастра и геодезии ВоГУ 2018 году, Краева О.Н. (руководитель доцент кафедры Заварин Д.А.) получила Диплом 1-й степени на заключительном третьем этапе Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ, организованном Федеральным учебно-методическим объединением (ФУМО) в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» (МИСИС, г. Москва). Краева О. Н. в настоящее время преподаёт на кафедре.

Таким образом, выпускные работы обучающихся регулярно участвуют во всех этапах конкурса. Старшему преподавателю Анисимову Николаю Викторовичу, доценту Заварину Денису Анатольевичу и заведующему кафедрой Тесаловскому Андрею Альбертовичу неоднократно объявлялась благодарность конкурсной комиссией.

С 2018 года совместно с кафедрой географии и рационального природопользования создан научно-образовательный центр «Геоинформационные системы». Центр активно взаимодействует с Вологодским областным отделением Русского географического общества. При взаимодействии с председателем областного отделения РГО Максутовой Н. К. преподавателями кафедры Анисимовым Н. В., Белым А. В., Чернышовым В. И. издана научно-популярная литература:

– Онежско-Балтийский водный путь: самое интересное: атлас-путеводитель (2020);

– По Вологодской области от Вологды до Онежского озера: самое интересное: путеводитель (2022);

– От Онежского озера до Великого Новгорода: самое интересное: атлас-путеводитель (2022);

– По Венгрии от Будапешта до Сегеда: самое интересное: путеводитель (2022);

– Вологодчина. До и после динозавров (2022);

– «Школа под парусами» по Онежскому озеру: материалы о достопримечательностях маршрута: путеводитель (2023).

Кафедра активно сотрудничает с региональными органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в области земельных отношений, Роскадастром, управлением Росреестра по Вологодской области: работники учреждений часто принимали участие в государственной итоговой аттестации. Студенты проходят практики в указанных организациях, принимают участие в проводимых мероприятиях, например, в 2023 году команда студентов заняла 1 место в квесте Управления Росреестра по Вологодской области «Найдем пункт ГГС».

Фото 4. *Участие преподавателей и обучающихся в мероприятиях Управления Росреестра по Вологодской области*

Многолетние партнёры кафедры ООО «Вологодские земельные ресурсы» (директор Чикунов А. Н. – председатель государственной экзаменационной комиссии), ООО «Бюро независимой оценки», ООО «ГеоСтройИзыскания», ООО «Гортехинвентаризация», ООО «Леон», ООО «ОКОР», ООО «Северсталь–проект».

В настоящий момент состав кафедры городского кадастра и геодезии: зав. каф., к.т.н., доц. Тесаловский А. В.; ст. преп. Анисимов Н. В.; доц., к.г.н. доц. Белый А. В.; доц., к.э.н. Заварин Д. А.; асс. Осетрова И. В.; ст. преп. Протопопова Е. В.; ст. преп. Семенская О. Н.; ст. преп. Чернышов В. И.; специалист по УМР Баронова О. Н., ст. лаборант Короленко И. Н.

Вологодский государственный университет

БФУ ИМЕНИ И. КАНТА

БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА

ВЫСШАЯ ШКОЛА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ И ГОСТЕПРИИМСТВА

Цекоева Фатима Касполовна,
Директор научно-образовательного центра «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель», к.с.-н., доцент,
г. Калининград

1 Об открытии направления

Открытию направления предшествовало изучение рынка труда в регионе, обеспеченность кадрами, их востребованность в землеустроительной и кадастровой деятельности.

Изучив рынок труда и обеспеченность кадрами данной отрасли, руководству университета мною было предложено открытие направления «Землеустройство и кадастры».

Направление было открыто в 2013 году на стыке естественно-географических наук, на базе факультета географии и геоэкологии, преобразованного в дальнейшем в Институт природопользования, территориального развития и градостроительства.

Созданы материально-техническая и кадровая базы.

Образовательные программы бакалавриата и магистратуры по направлению «Землеустройство и кадастры» обеспечены кадровым потенциалом высокого уровня.

2 Кадровое обеспечение

Кадровая база была обеспечена профессиональной переподготовкой профессорско-преподавательского состава факультета географии и геоэкологии на базе ведущего профильного ВУЗа – Государственного университета по землеустройству (г. Москва). Двадцать преподавателей прошли профессиональную переподготовку по направлению «Землеустройство и кадастры» в объеме 1000 часов и получили соответствующие дипломы. Активное участие в этом деле принимают ученые и преподаватели Государственного университета по землеустройству.

В реализации образовательных программ бакалариата и магистратуры принимали и принимают участие видные ученые, представители и руководящий состав профессионального сообщества из числа работодателей:

Ольгаренко Г.В. – член-корр. РАН, д.с.-х.н., профессор (внешний совместитель, г. Москва). Крупный ученый, внесший огромный вклад в развитие мелиорации и АПК Российской Федерации.

Литвинцев К.А. – к.т.н., в прошлом директор, зам. директора ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра». Принимает участие в реализации
магистерской программы, один из ведущих специалистов кадастровой деятельности, представляющий руководящий состав федерального уровня.

Граф В.В. – директор филиала ППК «Роскадастр» по Калининградской области, Заслуженный юрист РФ. При его непосредственном участии и содействии открыто направление «Землеустройство и кадастры», а также Ресурсный центр практической подготовки в сфере землеустройства и кадастров на базе филиала ППК «Роскадастр».

Сибирева Н.И. – в прошлом советник Председателя Правительства Калининградской области. Будучи заместителем директора филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Калининградской области, внесла весомый вклад в открытие направления, вместе с директором Графом В.В. стояли у истоков открытия направления «Землеустройство и кадастры».

Бадулина Н.И. – заместитель директора филиала ППК «Роскадастр» по Калининградской области. Большой профессионал и практик, принимает участие в реализации программ бакалавриата и магистратуры по дисциплинам правового обеспечения землеустройства и кадастров.

Ясевич Е.П. – начальник отдела обработки документов обеспечения учетных действий № 1 филиала Федеральной кадастровой палаты по Калининградской области. Один из ведущих специалистов – профессионалов в сфере кадастрового учета земель.

Подскребкина К.А. – Руководитель Управления Росреестра по Калининградской области, один из ведущих специалистов – профессионалов в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации права объектов недвижимости.

Бурганшина О.С. – Заместитель Руководителя Управления Росреестра по Калининградской области, один из ведущих специалистов – профессионалов в сфере государственной регистрации права объектов недвижимости.

Окомелко Н.В. – председатель Калининградского отделения Российского общества оценщиков, генеральный директор ООО «Центр оценки недвижимости и консалтинга», профессионал в сфере кадастровой стоимости и кадастровой оценки земель и объектов недвижимости.

Шоймер А.С. – кадастровый инженер, адвокат филиала Калининградской областной коллегии адвокатов города Светлогорска, профессионал в сфере земельного и гражданского законодательства.

Логиновская О.А. – генеральный директор ООО «Земельное Агентство», руководитель подразделения СРО «Кадастровые инженеры», судебный эксперт.

3 Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база включает в себя 4 лаборатории, оснащенных современным оборудованием и программным продуктом.

Лаборатория геодезических измерений и информационных технологий имеет лучшее геодезическое оборудование компании SOKKIA-TOPCON, мирового лидера по производству геодезического оборудования, включает всю линейку оптических, электронных, радиолокационных и других приборов.

Лаборатория цифровой картографии и фотограмметрии оснащена современными приборами по сканированию и печатанию карт плоттером и сканером.

Лаборатории автоматизации кадастровых работ и Землеустроительного проектирования оснащены программным продуктом, который применяется в практической деятельности.

Направление сотрудничает с ведущими организациями профессиональной сферы, с которыми заключены Договоры о сотрудничестве.

4 О развитии и рейтинге направления

За 10 лет со дня открытия, достигнуты определенные показатели, направление динамично развивается.

Прежде всего востребованность выпускников в профессиональной сфере региона, что говорит об их трудоустройстве: практически все трудоустроены. Выпускников «разбирают» члены комиссии – работодатели в день защиты выпускных квалификационных работ.

В рейтинге вузов РФ в сфере землеустроительного образования, по данным Мониторинга подготовки кадров по данному направлению (Сводные данные за 2021 год), направление «Землеустройство и кадастры» БФУ им. И. Канта вошло в первую группу из четырех, заняв достойное 10 место из 110 вузов, реализующих образовательные программы по направлению «Землеустройство и кадастры».

Выпускники – магистранты (2 чел.) в 2022 году поступили в аспирантуру ведущего ВУЗа в профессиональной сфере – Государственный университет по землеустройству, г. Москва, специальность «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», продолжат научные исследования бакалавриата, магистратуры.

В 2014 году на базе Института создан Центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки по реализуемым программам высшего образования, научным руководителем которого я являюсь.

Важное место среди них занимают программа профессиональной переподготовки «Кадастровая деятельность» (600 часов), программа повышения квалификации «Геодезическое обеспечение землеустроительной и кадастровой деятельности» и другие.

В 2015 году на базе филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Калининградской области создан Ресурсный центр практической подготовки в сфере землеустройства и кадастров, научным руководителем которого я являюсь.

В 2016 году открыта магистерская программа, являюсь научным руководителем магистерской программы.

В июле 2022 г. создан Научно-образовательный центр «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель».

Цель и задачи НОЦ

– Проведение научных исследований, интеграция перспективных направлений науки и высшего землеустроительного образования, решение актуальных проблем землеустроительной и кадастровой деятельности, в сфере мониторинга, управления и рационального использования земельных ресурсов.

– Конвертация полученных новых научных знаний в инновационные

– образовательные программы и технологии.

– Развитие и координация в рамках Института и Университета интеграции академической науки и образования по заявленной тематике.

– Создание и расширение условий для повышения эффективности преемственного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров и их закрепления в сфере науки и высшего образования.

Научная направленность НОЦ «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель» тесно связана с проведением исследований в области экономики землепользования и землеустройства региона; изучение и дальнейшее развитие экономико-математических методов и моделирования в землеустройстве и кадастрах; изучение современных методов прогнозирования, планирования и использования земельных ресурсов.

Выпускные квалификационные работы бакалавриата и магистратуры принимают участие в конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

В Общероссийском конкурсе на лучшие научные работы в области оценочной деятельности 3 выпускные квалификационные работы 2018 года выпуска были отмечены Дипломами.

На конкурс выпускных квалификационных работ 2021 года по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» вузов Северо-Западного региона было представлено 5 выпускных квалификационных работ, в том числе 2 – магистратуры и 3 – бакалавриата.

По результатам конкурса две работы (1 – бакалавриат, 1– магистратура) заняли 3 место и получили Дипломы победителя, три работы отмечены Грамотами.

5 Перспективы развития

Учитывая актуальность развития цифровой индустрии во всех отраслях экономики, направление переходит на внедрение в образовательный процесс цифровой картографии и фотограмметрии.

Разработаны магистерские программы «Цифровое землеустройство» и «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости», набор на данные образовательные программы запланирован в 2025 году.

Данные программы будут ориентированы на междисциплинарность и позволят выпускникам соответствующих направлений освоить новые образовательные программы.

Программа «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Актуальность компетенций:

Магистерская программа призвана решать несколько ключевых задач:

1. Комплексное системное управление земельными ресурсами страны(региона) через создаваемую систему государственного землеустройства и кадастра;
2. Усиление роли землеустройства в инновационной системе «наука– образование– производство»;
3. Эффективное, рациональное использование земель во всех отраслях народного хозяйства России (региона) через Государственную систему управления землеустройством;
4. Оптимизация и упорядочение земельного законодательства;
5. Восстановление продовольственной, экологической, социальной, экономической и национальной безопасности страны;
6. Системное, регулярное, рациональное и научно-обоснованное управление земельными ресурсами позволит более эффективно (с меньшими затратами) развивать все отрасли народного хозяйства, исключая потери, возникающие в процессе расточительного использования земли, приводящие к хорошо изученным в землеустроительной науке недостаткам землепользования, ошибкам в размещении объектов отраслей инфраструктуры во всех сферах экономики.

Программа «Цифровое землеустройство»

Актуальность компетенций:

Магистерская программа призвана решать несколько ключевых задач:

1. Методические подходы создания автоматизированного проектирования в землеустройстве и кадастрах;
2. Разработка и применение системы автоматизированного землеустроительного проектирования (САЗПР) на основе использования ГИС – и ЗИС – технологий, а также обоснование экономической эффективности ее применения и внедрения;
3. Построение цифровых моделей местности на основе применения современных информационных технологий;
4. Построение трехмерных моделей в САЗПР.

6 Трудоустройство и востребованность в кадрах

С 2013 по 2023 годы выпуск составил 190 человек, из них 130 бакалавров, 60 магистров. Практически все выпускники трудоустроены. Трудоустройство в сферы профессиональной деятельности за время выпуска составило 93, 7 %.

Это, государственные учреждения, ведущие организации и учреждения региона: Министерство градостроительной политики Калининградской области,

Управление Росреестра по Калининградской области, филиал ППК «Росадастр» по Калининградской области, ГБУ Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости», ООО «Центр оценки недвижимости и консалтинга», ООО «ЛентиСИЗ-Калининград», АО «БалтАГП» и другие учреждения и организации профессиональной сферы.

Вышеизложенное свидетельствует о своевременном открытии и развитии направления, перспективах его дальнейшего совершенствования и востребованности специалистов в сфере землеустройства и кадастров не только в регионе, но и в целом по стране.

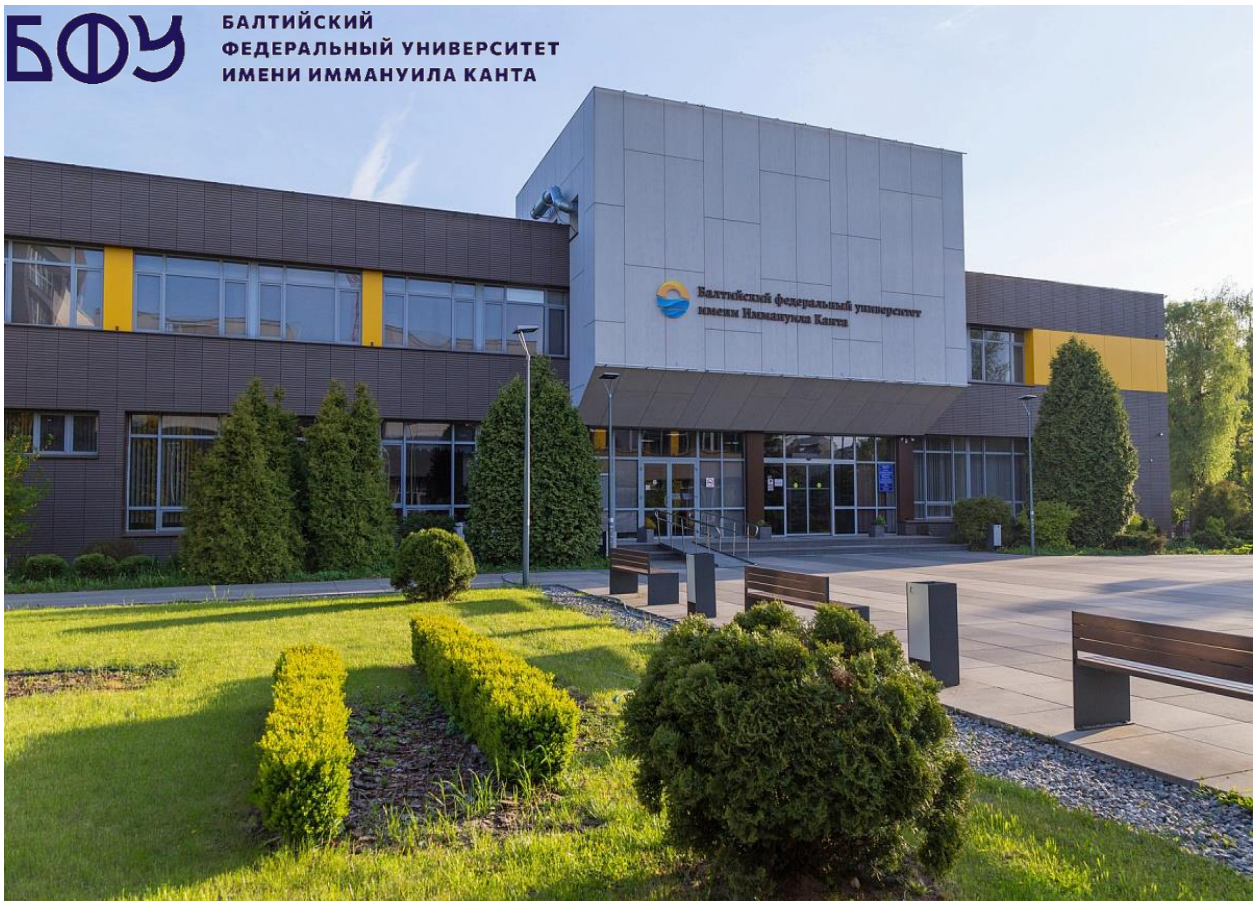
Открытием этого важнейшего направления для региона, становлением и развитием кадровой и материальной базы, занимаюсь с первых дней, курирую данное направление по настоящее время.

Являюсь членом ФУМО по укрупненной группе специальностей 21.00.00 и Учебно-методического совета вузов России в сфере землеустроительного образования.

За достигнутые успехи и развитие землеустроительного образования в регионе, в феврале 2023 года награждена Почетным знаком «За знания, усердие и верность».

Фото 1. *Мероприятия в научно-образовательном центре*
Слева: Участники XVIII Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Туристско-рекреационный потенциал и особенности развития туризма и сервиса»; справа: научно-практический семинар по Программе «Будущее сферы Земли и недвижимости России. Вектор развития»

Фото 2. *Мероприятия в научно-образовательном центре «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель»*


БФУ
БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА
Балтийский федеральный университет
имени Иммануила Канта

**СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА

Клепиков Игорь Владимирович,
Заведующий кафедрой,
к.т.н., доцент,
г. Архангельск

Совместная работа и совместное обсуждение специалистами профессиональных вопросов вполне обычное и жизненно нужное явление. Существует оно с давних времен и временную точку отсчета этих событий трудно определить. Часто это могло происходить случайно, являясь проявлением активности и даже энтузиазма индивидуума или коллектива, но всегда сопровождалось фактом повышения квалификации и уточнением профессиональной ориентировки.

Начало организованного взаимодействия между учебными подразделениями вузов, занимающихся подготовкой специалистов одноименных специальностей относится к 1987-1992 гг., совпавшим с переломными годами в жизни нашего государства. Процесс создания УМО вузов России был завершен согласно приказу Комитета по высшей школе Российской Федерации от 25.11.1992 № 711.

В состав УМО по образованию в области землеустройства и кадастров вошли девять вузов. В настоящее время их более ста. С 1994 г. головным вузом стал Государственный университет по землеустройству – правопреемник Московского института инженеров землеустройства (МИИЗ). Председателями совета УМО являлись ректоры вуза: ректор МИИЗ-ГУЗа, профессор Ю.К. Неумывакин (1989-1997 гг.), а затем ректор ГУЗ профессор С.Н. Волков (с 1997 г.). Заместителями председателя совета УМО были проректоры ГУЗ по научно-методической работе профессор А.В. Купчиненко (1989 г.), а затем профессор Е.М. Чепурин.

Несомненно, руководителям УМО поочередно пришлось провести большую работу по организации работы УМО, взаимодействию с членами УМО и провести руководимый ими университет через сложности и проблемы в проблемные 90-е годы без потерь. С опорой на коллектив ГУЗ им пришлось решать организационные, учебно-методические и научные задачи, связанные с реформой земельных отношений, созданием системы Государственного земельного ка-

дастра, а затем кадастра недвижимости, государственной регистрацией и учетом объектов недвижимости, подготовкой кадров соответствующей квалификации в возрастающем объеме в связи с переходом на многоуровневую подготовку специалистов в рамках Болонской системы, с введением новых государственных образовательных стандартов, составлением примерных образовательных программ по всем дисциплинам федеральной составляющей ГОС, разработкой учебной и методической литературы для обеспечения учебного процесса подготовки специалистов и массой других задач

В своей деятельности руководители и специалисты УМО постоянно сотрудничают со многими организациями, предприятиями и учреждениями. заинтересованными в совершенствовании подготовки специалистов по землеустройству и кадастрам. В разработке нормативных и инструктивных документов, методическом и организационном обеспечении учебного процесса и работы УМО активное участие принимают ученые и преподаватели вузов.

Николай Сергеевич Демчинский

Кафедра геодезии была основана в 1930 году в Архангельском лесотехническом институте (АЛТИ) и первым заведующим кафедрой стал Николай Сергеевич Демчинский. Являлся одним из первых преподавателей АЛТИ, заложивших научные и практические основы созданного института. Руководил кафедрой геодезии в течение 37 лет до 1967 г., а с 1967 по 1972 г. был доцентом этой кафедры АЛТИ. Им разработаны методические руководства по полевым практикам для студентов. Научные работы по конструированию геодезических инструментов и их применению получили высокую оценку специалистов.

Павел Федорович Совершаев

С 1967 г. кафедрой руководил доцент, канд. с.-х. наук Павел Федорович Совершаев.

С 1982 г. кафедру возглавлял доцент, кандидат технических наук Владимир Викторович Рыльщиков.

Владимир Викторович Рыльщиков

С 2017 г. заведующим кафедрой является доцент, кандидат технических наук Игорь Владимирович Клепиков. До 1979 г. кафедра входила в состав лесохозяйственного факультета АЛТИ, затем – в состав лесоинженерного факультета АЛТИ (позже – АГТУ), переименованного в 1998 г. в факультет природных ресурсов.

В 1999 г. была получена лицензия на новую специальность «Земельный кадастр» и были зарегистрированы в УМО по образованию в области землеустройства и кадастров со времени получения нами соответствующей лицензии на ведение образовательной деятельности – в 2000 году.

В 2000 г. был сделан первый прием на дневное отделение специальности, а в 2001 г. – на заочное отделение со сроком обучения 6 лет.

В 2002 г. был впервые проведен прием студентов на заочное отделение сокращенных программ со сроком обучения 4 года.

В 06.11.2001 г. кафедра геодезии была переименована в кафедру геодезии и земельного кадастра. Задачи кафедры существенно расширились. Для обеспечения учебного процесса по новой специальности преподавателями кафедры были освоены 22 новые дисциплины.

После организации САФУ, в связи с переходом на бакалавриат, с 2011 г. на кафедре началось обучение студентов по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Земельный кадастр» дневной и заочной форм обучения.

С 2016 г. в рамках направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры началась подготовка студентов по профилю «Кадастр недвижимости».

Естественно, подготовка к работе с новой для нас специальностью, разработка системы и технологий обучения, составление нормативной документации и учебной литературы требовали знаний и профессионального опыта. При этом нельзя было отказываться от консультаций и учета мнений специалистов. Существование и деятельность УМО пришлись кстати. Затруднения начального периода, да и в последующем, в большой степени разрешались в профессиональной среде УМО по образованию в области землеустройства и кадастров.

Активную роль играли лекции, представляемые на заседаниях и совещаниях в период общих сборов членов УМО. Тематика лекций отличалась продуманностью, а сами лекции – качественной подготовкой. Совещание обычно открывал вводной лекцией ректор ГУЗ профессор С.Н. Волков с подробным анализом актуальных вопросов производства и обучения. С докладами выступали руководящие работники министерств и ведомств, руководители подразделений и ведущие преподаватели ГУЗа, члены совета УМО или других организаций, имеющие положительный учебный или научный опыт по профилю специальности. Тематика докладов и сообщений была широкая. Рассматривались и анализировались вопросы экономики и хозяйственной деятельности по профилю специальности, изменений законодательной базы в землеустройстве, государственной регистрации, учете и управлении недвижимостью, вопросы образования и подготовки кадров.

Важным дополнением лекционной части работы является практическая составляющая. Например, остается в памяти случай организации деловой игры в группах с участием присутствовавших преподавателей, а также воспроизведение процесса автоматизированного землеустроительного проектирования на соответствующей кафедре ГУЗа. С интересом воспринималась демонстрация являющихся собственностью ГУЗ беспилотных летательных аппаратов, снабженных съемочными системами; работа фотограмметрического оборудования для

обработки результатов съемки из воздушной среды или космоса; современные геодезические приборы, в том числе приемники глобальных навигационных спутниковых систем, и т.д. Государственный университет по землеустройству имеет хорошую материальную базу, что во многом определяет качество подготовки специалистов.

Непосредственное общение с руководителями УМО и коллегами является важным источником профессиональной информации, пищей для размышлений и одним из путей решения вопросов, связанных с организацией учебного процесса. По результатам прямого общения были организованы лекции нашим студентам профессора Сулина М.А. из Санкт-Петербургского ГАУ и профессора Баранова В.Н. из ГУЗа. Слушатели их высоко оценили. Дважды председателем ГАК по специальности Землеустройство и кадастры был доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой природопользования и земельного кадастра Белгородского государственного университета Ф.Н Лисецкий.

Успешная и плодотворная работа УМО во многом определяется работой руководителей УМО. С ответственностью можно утверждать, что УМО в области подготовки по землеустройству и кадастрам работал качественно, с пользой для дела.

Работу непосредственно с представителями вузов, членами УМО вели заместители руководителя, хорошо профессионально подготовленные, опытные работники. Они знали всех представителей вузов, членов УМО. При непосредственном общении была заметна доброжелательность, готовность оказать содействие и помощь в организационных или учебных делах.

Для оценки состояния учебного процесса члены УМО посещали вузы, ведущие подготовку студентов по направлению «Землеустройство и кадастры». Например, в нашем университете в составе государственной аттестационной комиссии, в период очередной аттестации и аккредитации работал профессор Е.М. Чепурин. Он внимательно познакомился со всеми подготовленными документами и отчетом о работе за аттестуемый период, провел контрольный опрос студентов в группах и беседы с ними на профессиональные темы, пообщался с членами кафедры. Е.М. Чепурин сделал выводы и замечания, послужившие основой для нашей дальнейшей творческой работы.

Посетила наш университет и кафедру для работы в качестве председателя ГАК по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» А.А. Мурашева. Защита ВКР прошла успешно для студентов очного и заочного отделений. Замечания уважаемой Аллы Андреевны и ее рекомендации были приняты к исполнению в короткие сроки.

Государственный университет по землеустройству постоянно привлекают университеты, члены УМО и их представителей к научной работе, в том числе по международным проектам.

Наш университет в лице кафедры геодезии и земельного кадастра был подключен к работе по международному Европейскому проекту Tempus 1V Проект 530690 –TEHPUS– 1– 2012-1-PL – TEMPUS –SMHES «Elaboration of Qualification Framework for Land management Studies at Russian Universities» (Разработка квалификационных рамок для землеустройства в Российских университетах).

Участниками консорциума являлись**:** 9 российских вузов и 6 зарубежных партнеров. Российские участники – вузы УМО: Государственный университет по землеустройству, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, Красноярский ГАУ, Кубанский ГАУ, Московский государственный университет геодезии и картографии, Омский ГАУ им. П.А. Столыпина, Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Уральский ГАУ.

Европейские партнеры: Ассоциация Европейских университетов Наук о Жизни; Варшавский университет Наук о Жизни, Польша; Ягеллонский университет, Польша, г. Краков; Университет Кобленц-Ландау, Германия; Университет природных ресурсов и прикладных естественных наук, Австрия, г. Вена; Национальное картографическое и кадастровое агентство, Австрия, г. Вена; Королевский технологический институт, Швеция, г. Стокгольм; Университет Западной Венгрии, г. Секешфехервар.

Грантодержателем и главным Координатором проекта выступал Варшавский университет Наук о Жизни (руководитель – проф. С. Игнар), а координатором консорциума с российской стороны – Государственный университет по землеустройству (руководитель – проф. Е.М. Чепурин).

По итогам работы подготовлены рабочие версии отраслевой рамки квалификаций для землеустройства и профессиональных стандартов «Землеустроитель» и «Кадастровый инженер», прошедшие публичное обсуждение в профессиональном сообществе, приобретено и передано в собственность вузам оборудование (компьютеры, мультимедиапроекторы и др.), необходимое для работы, проведения занятий по апробации и распространению разработок проекта. Кроме того, для распространения результатов проекта сформированы учебные модули для различных целевых групп, обучающихся (преподаватели, работодатели, студенты), по которым прошло обучение более 500 человек в российских вузах – участниках проекта. Выполнению проекта сопутствовала большая программа повышения квалификации. Она состояла в изучении систем и технологий регистрации и, учета земли и недвижимости; организацией подготовки специалистов и применяемым оборудованием.

От Северного (Арктического) федерального университета в проекте работали преподаватели кафедры геодезии и земельного кадастра: Рыльщиков В.В., зав. кафедрой, доценты кафедры Яковлев В.Н., Ожегов Н.А. и эксперт отдела международных проектов управления международного сотрудничества САФУ Шабашева М.А.

С 2022 г. осуществляется прием на магистерскую программу 21.04.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Управление объектами недвижимости».

Материально-техническая база кафедры геодезии и земельного кадастра включает электронные тахеометры, спутниковое геодезическое GPS/ГЛОНАСС оборудование, электронные теодолиты, нивелиры и другие приборы и оборудование. Часть оборудования имеет двойное назначение, и кроме учебного процесса используется при выполнении научных исследований и хоздоговорных тем.

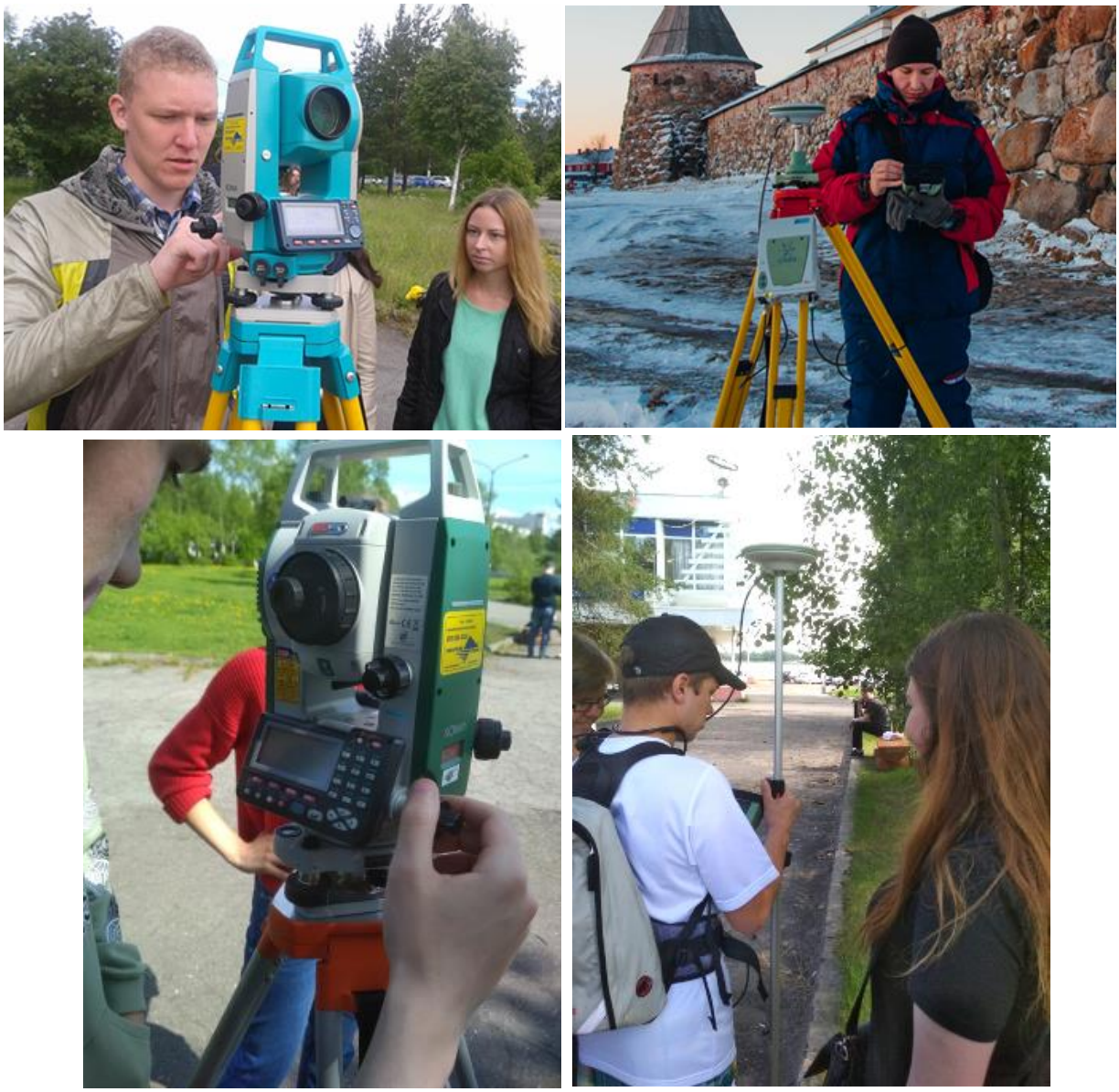


Фото 1. *Практические и производственные работы, выполняемые кафедрой в разные годы*

Кафедра геодезии и земельного кадастра ведет обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, направленным на углубленное изучение применения современных геодезических приборов при инженерно-геодезических изысканиях, кадастровых работах.

Выпускники направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры востребованы производством. Практически все они трудоустраиваются по выбранной профессии – в Архангельской области, в Москве, Санкт-Петербурге и других городах.

Выпускники работают кадастровыми инженерами, геодезистами, оценщиками недвижимости, специалистами в области землеустройства, имущественных отношений и кадастрового учета:

– в областных, городских и районных администрациях;
– в кадастровых, изыскательских и проектных организациях;
– в Управлениях Росреестра и в Федеральной кадастровой палате;
– в агентствах недвижимости и в строительных организациях;
– на предприятиях «ПО «Севмаш», «Промышленные технологии», «Архземкадастр», «Севералмаз», «Геодезия», «АрхЗемПроект», «Кадастровый Эксперт», «НордГео», «СеверГео» и многих других, а также работают в качестве индивидуальных предпринимателей.

В настоящее время УМО работает в новом формате и структурном построении. Учебно-методический совет по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» входит в состав Федерального учебно-методического объединения высшего образования по укрупненной группе специальности направления подготовки 21.03.02 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия». В сферу его деятельности отнесено решение вопросов организации и учебно-методическое обеспечение специальностей и направлений укрупненной группы УГСН 21.00.00.

Заместителем руководителя председателя Федерального УМО, председателем учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» является доктор экономических наук, профессор Алла Андреевна Мурашева.

Это вселяет надежду на то, что лучшие традиции прежнего УМО будут сохранены и получат дальнейшее развитие!

cadry

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Быкова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой землеустройства и кадастров, д.э.н., доцент,
г. Санкт-Петербург

В 1995 году заведующим кафедрой инженерной геодезии, д.т.н., профессором ***Виктором Ивановичем Павловым*** при поддержке руководства Санкт-Петербургского горного университета была открыта специальность «Городской кадастр».

Виктор Иванович Павлов

Павлов Виктор Иванович – заслуженный работник геодезии и картографии Российской Федерации, член-корреспондент РАЕН, заслуженный работник Горного университета. Награжден юбилейной медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», орденом Знак Почета, медалью «Ветеран труда», знаками «Отличник геодезии и картографии», «Отличник разведки недр», почетными грамотами Мингео СССР и Министерства образования РФ. Под его руководством и непосредственном участии в Казахстане, Красноярском крае, Ростовской области и северо-западе РФ проводились опытно-производственные работы по применению материалов аэрофотосъёмки для решения инженерных задач.

В учебный план, подготовленный Павловым В.И., рассчитанный на 5 лет обучения, были включены основополагающие дисциплины: землеустройство; земельный кадастр; кадастр застроенных территорий; земельное право; инженерное оборудование застроенных территорий; основы лесного, садово-паркового и приусадебного хозяйства; градостроительство и планировка населенных мест; геодезические работы при ведении кадастра; введение в ГИС; геоинформационные и земельно-информационные системы; цифровая картография и информационное обеспечение городского кадастра. Большую помощь в подготовке этого

плана оказал в то время проректор по учебно-методической работе Государственного университета по землеустройству, заместитель председателя УМО по образованию в сфере землеустройства и кадастров, профессор А.В. Купчиненко. Первый набор абитуриентов на специальность «Городской кадастр» был осуществлен в 1996 году (Фото1), при этом конкурс был достаточно высокий, на специальность поступали практически только медалисты.

Фото 1. *Выпуск группы ГК-96, 2001 год. В комиссии (слева направо) В.А. Киселев, Ю.Н. Корнилов, В.И. Смирнов, М.А. Невская, М.А. Сулин, В.И. Павлов*

Основным профессором, преподававшим специальные дисциплины на кафедре инженерной геодезии, стал д.э.н., профессор ***Сулин Михаил Александрович***, который был приглашен заведующим кафедрой Павловым В.И. для того, чтобы обеспечить высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом процесс обучения новой специальности. Профессор Сулин М.А. является основателем факультета землеустройства в Ленинградском сельскохозяйственном институте (1978 г.), заслуженным работником высшей школы РФ, действительным членом Международной академии аграрного образования, лауреатом премии Правительства в области образования, почетным землеустроителем России. Он автор более 100 научных работ, в том числе учебников и учебных пособий, по которым учатся студенты всех профильных ВУЗов страны по направлению / специальности «Землеустройство и кадастры».

Для преподавания различных специальных дисциплин на работу в Санкт-Петербургский государственный горный институт имени Г.В. Плеханова были приглашены лучшие преподаватели из других российских вузов, среди них доценты Киселев Владимир Алексеевич (геоинформационные технологии), Морозова Елена Глебовна (геоинформационные технологии), Павлова Ольга Александровна (картография), ассистент Павлова Виктория Александровна (правовые основы кадастра). Позже на кафедру инженерной геодезии по совместительству

были приглашены доцент Монастырская Марина Евгеньевна (градостроительство) и доцент Ковязин Василий Федорович (садово-парковое и приусадебное хозяйство).

К концу обучения первых студенческих выпусков В.И. Павлов озадачился проблемой подготовки собственного штата преподавателей по специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель». Для этого он открыл аспирантуру по указанной специальности, собрав и возглавив диссертационный совет. Многие годы он являлся председателем диссертационного совета в Горном университете, в котором были защищены все кандидатские диссертации профессорско-преподавательского состава для специальности «Городской кадастр».

Первым учеником профессора Сулина Михаила Александровича, защитившим в 2005 году кандидатскую диссертацию по теме «Комплексная оценка пространственных условий землепользования» по специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» в Горном университете, стала Быкова Елена Николаевна, которая в дальнейшем, явилась его последователем и стала развивать на кафедре исследования по данному направлению. В 2007 году под руководством заведующего кафедрой инженерной геодезии, профессора В.И. Павлова и непосредственном консультировании доцента Ковязина В.Ф. была защищена кандидатская диссертация Скачковой Марии Евгеньевны на тему «Разработка информационной модели учета зеленых насаждений городских земель Санкт-Петербурга». В 2007 году правом руководства аспирантами по рассматриваемому направлению образовательной программы был удостоен ведущий доцент кафедры инженерной геодезии Киселев Владимир Алексеевич, основным научным направлением которого являлось использование ГИС-технологий для целей кадастра и мониторинга земель. Под его руководством были подготовлены и защищены кандидатские диссертации Лепихиной Ольги Юрьевны (2011 г.), Трибуц Ольги Александровны (2012 г.), Демидовой Полины Михайловны (2013 г.), Чернецкой Юлии Владимировны (2014 г.), Шабаева Александра Геннадьевича, Балтыжаковой Татьяны Игоревны (2015 г.) и Рыбкиной Алины Михайловны (2017 г.), четверо из которых пополнили ряды профессорско-преподавательского состава кафедры.

В связи с дефицитом состава преподавателей для подготовки инженеров по специальности «Прикладная геодезия», подготовленные кандидаты наук специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» достаточно эффективно взялись за преподавание дисциплин геодезического и фотограмметрического направления, ведение геодезических летних практик. В то время это был хороший выход из сложившейся ситуации, поскольку выпускники специальности «Городской кадастр» обладали значительным объемом знаний и навыков в области геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования, полученных в процессе обучения. Большой объем учебных и производственных практик по геодезии давал отличные навыки в таких базовых направлениях для данной специальности.

Среди специальных дисциплины, которые реализовывались в этот период на кафедре для качественной подготовки студентов специальности «Городской

кадастр», выделяются: История земельных отношений и землеустройства; Введение в ГИС; Основные положения о сделках с недвижимостью с основами наследственного права; Инженерное обустройство территорий; Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий; Картография; Земельное право с основами гражданского и административного права; Географические и земельные информационные системы; Основы лесного, садово-паркового и приусадебного хозяйства; Прикладная геодезия; Электрооптические и спутниковые измерения; Инвентаризация объектов недвижимости; Градостроительство и планировка населенных мест; Кадастр застроенных территорий; Земельный кадастр; Землеустройство; Геодезические работы при ведении кадастров; Компьютерные технологии в фотограмметрии; Цифровая обработка карт и планов; Информационное обеспечение городского и земельного кадастра.

После защиты докторской диссертации по направлению 06.01.03 «Агропочвоведение, агрофизика» в 2008 году уже в должности профессора Ковязин Василий Федорович перешел на постоянное место работы в Горный университет (сменил название на Национальный минерально-сырьевой университет) и в 2009 году был удостоен права руководства аспирантами по специальности 25.00.26, развивая его в аспекте лесного хозяйства. Под его руководством были защищены кандидатские диссертации Боголюбовой Анны Андреевны (2012 г.) и Романчикова Алексея Юрьевича (2017 г.), которые успешно начали заниматься использованием фотограмметрических методов для решения землеустроительных и кадастровых задач.

За период с 1966 г. по 2009 г. кафедра инженерной геодезии по руководством Павлова В.И. подготовила около 2000 инженеров по специальностям «Прикладная геодезия» и «Городской кадастр» и стала одной из ведущих выпускающих кафедр института.

В 2009 году заведующим кафедрой инженерной геодезии стал д.т.н. Мустафин Мурат Газизович, ранее руководивший лабораторией сдвижения горных пород, охраны природных и инженерных объектов в научном центре геомеханики и проблем горного производства при Горном университете. Его деятельность была направлена на формирование штата преподавателей по геодезии, поэтому за 10-летний период при его непосредственном участии и руководстве выпущены кандидаты технических наук по специальности 25.00.32 «Геодезия», которые вошли в состав кафедры и начали углубленно заниматься исследованиями в области геодезии.

В 2011 году квалификационная ступень «специалитет» была заменена на двухуровневую систему образования: бакалавриат (4 года обучения) и магистратура (2 года обучения), а специальность «Городской кадастр» трансформировалась в направление подготовки «Землеустройство и кадастры».

В целях повышения эффективности подготовки кадров высшей квалификации в 2013 году право руководства аспирантами специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» было предоставлено доценту, к.т.н. Быковой Елене Николаевне, под руководством которой были подготовлены следующие кандидаты технических наук: Шабаева Юлия Игоревна (2014 г.), Сеньковская Карина Эдуардовна (2018 г.), Волкова Яна Александровна (2018 г.)

и Дьячкова Ирина Сергеевна (2022 г.). В 2021 году аналогичное право руководства аспирантами получила доцент, к.т.н. Скачкова Мария Евгеньевна, прошедшая обучение по образовательной программе получения дополнительных профессиональных компетенций «Профессиональный преподаватель Горного университета».

За 25 лет существования сначала специальности «Городской кадастр», а затем направления подготовки «Землеустройство и кадастры» на кафедре инженерной геодезии возникло понимание, что сформировалась отдельная самостоятельная научно-педагогическая школа. По инициативе бывшего заведующего кафедрой инженерной геодезии профессора В.И. Павлова и при поддержке Первого проректора профессора Н.В. Пашкевич по приказу Ректора Горного университета профессора В.С. Литвиненко 1 сентября 2022 года была создана новая кафедра землеустройства и кадастров путем раздела кафедры инженерной геодезии, которую возглавила Е.Н. Быкова, защитившая в 2021 году докторскую диссертацию на тему «Оценка негативных инфраструктурных экстерналий при определении стоимости земельных ресурсов».

В состав преподавателей новой кафедры землеустройства и кадастров вошли (Фото 2):

Быкова
Елена Николаевна
зав.каф., д.э.н., доц.,

Скачкова
Мария Евгеньевна
доц., к.т.н., доц.

Лепихина
Ольга Юрьевна
доц., к.т.н., доц.

Ковязин
Василий Федорович
проф., д.б.н, проф.

Балтыжакова
Татьяна Игоревна
доц., к.т.н.

Дьячкова
Ирина Сергеевна
асс., к.т.н.

Шабаева
Юлия Игоревна
асс., к.т.н.

Фото 2. *Преподаватели кафедры землеустройства и кадастров Горного университета*

Быкова Е.Н. – заведующий кафедрой, доктор экономических наук, доцент, член 2-х диссертационных советов. Научно педагогический стаж более 22 лет. С 2004 года и до закрытия по приказу Министерства образования и науки РФ являлась директором Северо-Западного регионального кадастрового бюро, до 2006 года руководила отделом учета и использования имущественного комплекса Горного университета. Она награждена Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РФ за значительные заслуги в сфере образования и добросовестный труд, премией Санкт-Петербургского горного университета за профессиональный рост, трижды премией Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.

Ковязин В.Ф. – профессор кафедры, доктор биологических наук, профессор, академик Международной академии наук по Экологии и безопасности (МАНЭБ) и Российской академии естественных наук (РАЕН).

Входит в Президиум академий, член 3-х диссертационных советов. Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, медалью имени М.В. Ломоносова. Опубликовал более 500 научных и научно-методических работ в области лесного хозяйства, землеустройства, кадастров и геодезии.

Скачкова М.Е. – заместитель заведующего кафедрой, доцент кафедры, кандидат технических наук, доцент. В период с 2007 по 2012 гг. занимала должность ассистента кафедры инженерной геодезии, а с 2012 г. переведена на должность доцента. С 2004 по 2009 гг. являлась по совместительству инженером в Северо-Западном региональном кадастровом бюро на базе Горного университета, а с 2007 по 2009 гг. была начальником отдела учета и использования имущественного комплекса Горного университета. 6 лет (2014–2019) являлась Ученым секретарем диссертационного совета Д 212.224.08 на базе Санкт-Петербургского горного университета. Специализируется в области градостроительной деятельности и ее информационного обеспечения, управления объектами недвижимости и комплексного развития территории, правового и геодезического обеспечения землеустройства и кадастров.

Лепихина О.Ю. – доцент кафедры, кандидат технических наук, доцент. Научно педагогический стаж начинается с 2007 года. Является лауреатом конкурсов на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно педагогической деятельности с 2015 по 2018 гг. В 2018 стала победителем конкурса грантов Президента Российской федерации для государственной поддержки молодых учёных-кандидатов наук. В область научных интересов входят кадастровая оценка недвижимости, геоинформационное обеспечение оценочных работ.

Балтыжакова Т.И. – доцент кафедры, кандидат технических наук, доцент. Научно педагогический стаж начинается с 2016 года. Является автором более 20 опубликованных работ. В 2018 стала победителем конкурса грантов Президента Российской федерации для государственной поддержки молодых учёных-кандидатов наук. В область научных интересов входят пространственный анализ территорий, геоинформационные системы и анализ городской среды.

Дьячкова И.С. – ассистент, кандидат технических наук. Является автором более 20 опубликованных научных статей. Победитель гранта КНВШ Санкт-Петербурга за лучший научный проект по теме диссертации в 2020 году, победитель конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга на предоставление субсидий молодым кандидатам наук в 2023 году. В область научных интересов входят земельно-оценочные работы, градостроительство и правовые основы земельных отношений.

Шабаева Ю.И. – по совместительству ассистент кафедры, кандидат технических наук. Имеет научно-педагогический стаж более 4 лет. Преподавательскую деятельность совмещает с работой в должности генерального директора ООО «Градтехпроект». Является автором более 12 опубликованных научных работ, в том числе 5 в изданиях, входящих в перечень ВАК. Участвует в международных и российских научно-практических конференциях. Основные направления деятельности – кадастровые работы, выполнение инженерных изысканий городских территорий.

Сегодня кафедра землеустройства и кадастров является достаточно перспективной в педагогической и научной деятельности, продолжая начатые традиции. Ежегодно кафедрой совместно с Научным центром геомеханики и проблем горного производства проводится международный научно-практический семинар «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий», на котором собирается как профессиональное сообщество, так и обучающиеся, студенты и аспиранты в целях обмена актуальной научно-технической информацией, практическим опытом, обсуждения состояния и путей развития землеустройства, кадастров и оценки земельных ресурсов.

Преподаватели кафедры постоянно участвуют во всероссийских и международных конференциях, симпозиумах, форумах с докладами. Готовят студентов и аспирантов для участия в разного рода научных мероприятиях. Только за период 2022–2023 гг. студенты и аспиранты кафедры землеустройства и кадастров приняли участие более чем в 20 мероприятиях, где по результатам получено более 40 дипломов победителей. Среди таких мероприятий можно выделить: Конкурс выпускных квалификационных работ по направлению «Землеустройство и кадастры» на базе факультета землеустройства и сельскохозяйственного строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (2023 г.) – 6 студентов, в том числе 5 призеров (Семенова А.С., Кудрявцев А.С., Иванова А.И., Коробицына Е.С. – I место; Сердюкова Е.А. – III место); Федеральный этап Международной олимпиады «ГЗК-2022. Гео-вызов» в ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» (Фото 3) – 5 студентов получили 3 общекомандное место и 1 место в секции «Кадастр недвижимости» (Коморина Д.С., Латыпов М.А., Минаев М.К., Саубанова Л.Д., Шарова Д.А.).

Фото 3. *Поздравление победителей Международной олимпиады «ГЗК-2022. Гео-вызов»*

Ежегодно кафедра участвует в таких конференциях, как Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы устойчивого развития регионов, отраслей, предприятий»; Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальная инженерная экономика и индустрия 5,0»; Международный молодежный научный симпозиум имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр»; Национальная (всероссийская) научно-практическая конференция «Инженерные системы и городское хозяйство»; Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения»; Всероссийская (национальная) заочная научно-практическая конференция «Кадастр недвижимости, геодезия, организация землепользования: опыт практического применения»; Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы земельно-имущественных отношений, урбанизации территории и формирования комфортной городской среды»; Международный форум-конкурс студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования».

В 2024 году на площадке Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II пройдет ежегодная международная просветительская акция «Земельно-кадастровый диктант».

2023 год ознаменовался подписанием Президентом РФ Владимиром Владимировичем Путиным Указа Президента Российской Федерации от 12.05.2023 № 343 «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования», согласно которому теперь уже переименованный Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II вошел в состав шести вузов России для реализации пилотного проекта, направленного на изменение уровней профессионального образования. Кафедрой землеустройства и кадастров в настоящее время готовится весь пакет документов для перехода от бакалавриата к специалитету.

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВАН В 1773 ГОДУ

УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Ростовщиков Владимир Борисович,
Заведующий кафедрой поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, канд. г.-м.н., доцент
г. Ухта

Ухтинский государственный технический университет (УГТУ) положил начало землеустроительному образованию в Республике Коми, произведя в 2012 г. первый набор на направления подготовки 120700 Землеустройство и кадастры (профиль «Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров»), образовательный процесс по которому организовывала новая кафедра геодезии и земельного кадастра (ГиЗК, создана приказом № 126 от 24.02.2012 г.). Коллектив кафедры включал в себя 5 преподавателей, в том числе к.т.н. Федотова Николая Сергеевича, совмещавшего преподавательскую деятельность с работой в качестве проректора по учебной работе и курировавшего в этом качестве организацию новой образовательной программы.

В феврале 2015 года путем объединения кафедр «Геодезии и земельного кадастра» и «Управления природопользованием» в структуре Института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта (решение Ученого совета от 26.11.2014 г.) была создана кафедра «Экологии, землеустройства и природопользования» (ЭЗиП). Заведующим кафедрами ГиЗК и ЭЗиП с момента основания был к.т.н. Дудников Виталий Юрьевич (соответственно в периоды с 01.09.2012 – 02.02.2015 и с 02.02.2015– по 28.02.2023 г.).

С 01 апреля 2023 г. организацию учебного процесса по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» обеспечивает кафедра поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Фото 1. *Коллектив кафедры ГиЗК, 2014 г.*

Фото 2. *Коллектив кафедры ЭЗиП, 2023 г.*

ППС секции землеустройства 100% остепенен (за исключением преподавателей из числа работников иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в проф. сфере), в том числе 1 кандидат наук в возрасте до 35 лет и 1 доктор наук до 40 лет. В образовательном процессе используются два профильных полигона: геодезический и эколого-географический. На балансе кафедры имеется следующее специализированное оборудование: нивелиры, оптические теодолиты, эл. теодолиты, тахеометры), ГНСС-приемники (в том числе полноценно включенная в образовательный процесс постоянно действующая референцная базовая станция на основе мультичастотного приемника GPS / ГЛОНАСС / GALILEO / COMPASS, установленная

на корпусе университета). С оснащением и подготовкой практикоориентированных специалистов нам помогают партнеры, поддерживающие высшее образование, в первую очередь это ООО «Газпром трансгаз Ухта» ПАО «Газпром», опорным вузом которой с 2012 года является УГТУ.

УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Состав: Горский государственный аграрный университет, Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова, Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова, Дагестанский государственный университет народного хозяйства, Дагестанский государственный технический университет, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова, Северо-Кавказский федеральный университет

Базовый вуз: Горский государственный аграрный университет

Председатель РУМЦ:

Козырев Асланбек Хасанович – заведующий кафедрой землеустройства и экологии д.с.-х.н., профессор

Заместитель председателя РУМЦ:

Кучиев Сергей Эдуардович – доцент кафедры землеустройства и экологии, к.с.-х.н., доцент

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Мусаев Магомед Расулович,
Заведующий кафедрой землеустройства и кадастров, д.б.н., профессор, г. Махачкала

Кафедра агрохимии и физиологии растений организована в 1932 году заслуженным деятелем науки ДАССР, профессором Георгием Петровичем Загородним. Профессорско-преподавательский состав состоял из шести сотрудников.

В период с 1970 года по 1979 год кафедрой заведовала доцент М.Д. Музыченко. В те года на кафедре работали доценты: Б.С. Песоцкий, Д.А. Расулов, М.Д. Музыченко, Н.С. Ягияев, З.Н. Бородычева, А.М. Стаценко.

С 1979 года по 1998 год заведующим кафедрой работал доктор с.-х. наук, профессор Д.А. Расулов.

С 1998 года до 2006 года кафедра была присоединена к кафедре земледелия и почвоведения. С 2006 года на базе существующей кафедры земледелия, мелиорации и агрохимии была создана самостоятельная кафедра агрохимии, мелиорации и физиологии растений.

С 1 сентября 2011 года кафедра переименована в кафедру землеустройства и кадастров, а с 1 сентября 2014 года, в связи с присоединением сотрудников бывшей кафедры «Ландшафтная архитектура», кафедра переименована в кафедру кадастров и ландшафтной архитектуры.

На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели: кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты Магомедов Ш.М., Магомедова А.А., Мусаева З.М., Абдуллаева Э.В., Хусейнов Р.А., Гаджиева А.М., Давудов М.Д.; старшие преподаватели Исмаилов И.Н., Алиярова Ш.Т., Хашдахилова Ш.М., Курамагомедов А. У. На кафедре подготовка бакалавров ведётся по 3-м направлениям; «Землеустройство и кадастры», «Ландшафтная архитектура», «Лесное дело».

Учебно-методическая и научно-исследовательская работа

Преподаватели кафедры ведут активную учебно-методическую работу по разработке и внедрению новых образовательных технологий, способов и методов активизации учебного процесса.

Сотрудниками кафедры издаются статьи, в т.ч. в базе Скопус и рецензируемые ВАКом, печатаются учебно-методические пособия по дисциплинам кафедры.

Ежегодно студенты, аспиранты и сотрудники кафедры выступают с докладами на межвузовских, всероссийских, международных конференциях по актуальным проблемам изучения иностранных языков.

В настоящее время на кафедре кадастров и ландшафтной архитектуры проводится научно-исследовательская работа по теме Стратегия рационального использования с/х-х угодий РД».

Учебно-методическое обеспечение кафедры

Материально-техническое обеспечение дисциплин включает:

- библиотечный фонд ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»;
- компьютерную сеть с Интернет-связью;
- оргтехнику для делопроизводства.

ЮЖНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Состав: Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева, Волгоградский государственный аграрный университет, Донской государственный технический университет, Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Кубанский государственный технологический университет, Майкопский государственный технологический университет, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», Ростовский государственный университет путей сообщения, Южный федеральный университет, Ставропольский государственный аграрный университет.

Базовый вуз: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Корту-нова – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

Председатель РУМЦ:
Лукьянченко Елена Павловна, к.э.н., доцент, декан факультета землеустроительного факультета

Заместители председателя РУМЦ:
Гура Дмитрий Андреевич – и.о. заведующего кафедрой кадастра и геоинженерии, к.т.н., доцент (КубГТУ)
Лошаков Александр Викторович – заведующий кафедрой землеустройства и кадастра, д.г.н., доцент (Ставропольский ГАУ)

НОВОЧЕРКАССКИЙ ИНЖЕНЕРНО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ
ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ

НОВОЧЕРКАССКИЙ ИНЖЕНЕРНО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.К. КОРТУНОВА

ФИЛИАЛ ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Лукьянченко Елена Павловна,
Декан землеустроительного факультета,
к.э.н., доцент,
г. Новочеркасск

Землеустроительный факультет – один из ведущих образовательных и научных центров Южного Федерального округа, где уже более 40 лет ведётся подготовка квалифицированных кадров в области землеустройства и кадастров. Развитие землеустройства и усложнение функций землеустроительной и кадастровой службы обусловили востребованность специалистов этого направления в современных условиях.

Однако вернёмся к истокам становления данной специальности и землеустроительного факультета. Развитие новых методов хозяйствования в нашей стране в 1980-х годах положило начало кардинальным изменениям земельных отношений по организации рационального и эффективного использования земли.

Сельское хозяйство на Северном Кавказе было доминирующим направлением в агропромышленном комплексе страны. Ввиду природно-климатических особенностей, таких как неустойчивое увлажнение и дефляция, требовался новый научный подход к рациональному использования земель сельскохозяйственного назначения. Помимо этого, в Ростовской области в то время насчитывалось 426,7 тыс. га орошаемых земель, что составляло практически пятую часть от всей площади орошаемых земель в регионе. Плановое строительство оросительных систем обеспечивала эффективная работа проектных, научно-исследовательских и образовательных учреждений. Так в Ростове на Дону успешно работали проектные институты: ЮжНИИГипрозем, Южгипроводхоз, в Новочеркасске – ВИСХАГИ, ЮжНИИГиМ, инженерно – мелиоративный институт и мелиоративный техникум. Планировалось дальнейшее расширение орошаемых площадей, что требовало подготовки землеустроителей углубленного специального профиля для данной отрасли.

К середине 1980-х гг. Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт являлся крупнейшим учебным и научным центром в области мелиорации земель, водоснабжения и обводнения сельского хозяйства, мелиоративной гидротехники, лесоразведения и лесных мелиораций. Он получил широкое признание и известность в стране и за рубежом. Созданная в период «золотого века» учебная, научная и производственная база института стала залогом успешной реализации образовательного процесса и научных исследований. Работы ученых института внесли весомый вклад в дело реализации широкомасштабной программы гидромелиоративных преобразований на Дону и Северном Кавказе.

Неслучайно именно в этом учебном заведении по инициативе директора ЮжНИИГипрозема профессора А.С. Чешева и землеустроительных органов региона, Приказом Министерства сельского хозяйства СССР № 132 от 21 мая 1982 г. на факультете водоснабжения на базе кафедры геодезии была открыта первая на Северном Кавказе специальность 1508 – «Землеустройство». С того момента началась подготовка инженеров-землеустроителей по очной форме обучения.

Профессор Анатолий Степанович Чешев

У истоков открытия и развития специальности стояли такие видные ученые, как ректор НИМИ, к.т.н., проф. П.М. Степанов, д.э.н., профессор. А.С. Чешев; декан землеустроительного факультета Воронежского государственного аграрного университета, д.э.н., профессор Н.А. Кузнецов.

Кафедра «Землеустройство» как самостоятельная структурная единица института была организована 30 января 1986 года. Тогда она относилась к факультету «Экономика водного хозяйства». Первым заведующим был назначен доцент, кандидат экономических наук Николай Моисеевич Колтунов – выпускник Московского института инженеров землеустройства (МИИЗ), работавший до приезда в Новочеркасск в Государственном институте земельных ресурсов (ГИЗР). С 1990 г. на кафедре началась подготовка специалистов по заочной форме обучения. Это дало новый толчок для развития кафедры и популяризации профессии инженера-землеустроителя.

В 1991 г. кафедра «Землеустройство» совместно с кафедрами «Мелиоративное почвоведение» и «Геодезия» были выделены в отдельный факультет «Использование и охрана земельных ресурсов» (ИиОЗР). Первым деканом нового факультета стал Руслан Ахсарбекович Айларов, кандидат экономических наук, доцент, выпускник Ленинградской сельскохозяйственной академии, окончивший аспирантуру Московского государственного университета по землеустройству. На момент образования в состав факультета помимо кафедр в него вошли учебно-научно-производственная аэрофотогеодезическая лаборатория и лаборатория автоматизации проектных и кадастровых работ. В 1992 году деканом факультета назначен профессор В. М. Бабушкин.

В начале 90-х годов в России начала осуществляться Земельная реформа: появилась частная собственность на землю, стали совершаться различные сделки с земельными участками. Всё это объективно потребовало совершенно новых подходов к обеспечению возникших земельно-имущественных отношений. Начался сбор информации о земельных ресурсах, их качестве, количестве, стоимости. Потребовались глубокие знания экономических и юридических проблем, сопряжённых с решением земельных вопросов, таких как спрос и предложение на земельные участки, механизм определения рыночной и кадастровой стоимости земель, а также факторов на них влияющих, оптимизация методов управления и рационального использования земельных ресурсов и других вопросов землепользования и землевладения. Все это послужило потребностью в специалистах, владеющих земельным кадастром, земельным правом, знающих основы ипотеки и управления землей в условиях рыночных отношений, а также сделок с землей и другой недвижимостью. Необходимость проведения земельной реформы в нашей стране, поставила перед Новочеркасским инженерно-мелиоративным институтом новые задачи. Проводимая экономическая реформа повлекла за собой ряд реформ: градостроительную и жилищную, и в середине 1990-х годов становится все более очевидным, что эффективная экономика, оценка недвижимости невозможна без грамотного специалиста в области земельного кадастра. Решением Ученого совета Новочеркасского инженерно-мелиоративного института от 8 декабря 1995 года и Приказом ректора НИМИ от 14 декабря 1995 года на факультете «Использование и охрана земельных ресурсов» была создана кафедра Кадастра и мониторинга земель.

В 1998 году факультет ИиОРЗ был переименован в Землеустроительный факультет. Его деканом был избран доцент, канд. с.-х. наук В.В. Макаров. С 2010 г. и по настоящее время факультет возглавляет доцент, канд. экон. наук Е.П. Лукьянченко.

В дальнейшем структурные изменения на Землеустроительном факультете были связаны с решением Министерства образования РФ в 2005г. открыть вторую выпускающую специальность – «Земельный кадастр». Таким образом, сложились две выпускающие кафедры: «Землепользования и землеустройства» и «Кадастра и мониторинга земель». А с 2014 г. кафедра «Почвоведения, орошаемого земледелия и геодезии» стала существовать как укрупнённое подразделение землеустроительного факультета.

В настоящее время Землеустроительный факультет состоит из трёх кафедр, две из которых являются впускающими. На факультете ведётся подготовка бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» и двум профилям «Землеустройство» и «Кадастр недвижимости». Подготовка магистрантов осуществляется по направлению «Землеустройство и кадастры» направленности «Землеустройство». Также на кафедрах факультета производится подготовка специалистов среднего профессионального образования по направлению «Землеустройство» и «Земельно-имущественные отношения».

По набору студентов сейчас Землеустроительный факультет НИМИ Донского ГАУ занимает 3 место среди вузов Южного федерального округа после

Кубанского ГУА и Крымского федерального университета. По данным за 2022 г. количество выпускников факультета по направлениям подготовки бакалавриата составила 106 человек, что превышает показатели по другим вузам ЮФО.

С 1994 г. представители специальности «Землеустройство» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института являются членами учебно-методического объединения (УМО) в области Землеустройства и кадастров. Работа в УМО позволило привести в соответствие с едиными требованиями учебные планы и рабочие программы.

В процессе реформы Высшей школы, Минобразования России в 2004 г. заказало УМО разработку пилотных проектов Государственных образовательных стандартов подготовки бакалавров, инженеров и магистров в области Землеустройства и кадастров. Члены УМО приняли активное участие в разработке ФГОС ВПО и основной образовательной программы (ООП) для бакалавров и магистров. Эти документы были успешно утверждены в 2007г., с учетом перехода на оценку трудоемкости ОПП в зачетных единицах. Конструктивные предложения сотрудников факультета: профессоров А. С. Чешева, Н. Б. Сухомлиновой, Е. В. Полуэктова, доцентов О. В. Погребной, Е.П. Лукьянченко и других по разработке ФГОС были учтены в данных нормативных документах.

В 2007 г. при содействии УМО было выделено факультету современное геодезическое оборудование и приборы дистанционного зондирования GPS для учебных целей, на сумму более 200 тыс. рублей. Применение данные приборов в учебном процессе, особенно в рамках учебных практик, существенно повысило качество подготовки выпускников направления «Землеустройство и кадастры».

Фото 2. *Практическое занятие по дисциплине Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории*

На факультете сложились научные школы, возглавляемые учеными-аграрниками. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Бабушкин Виктор Михайлович заложил основы научному направлению «Разработка эколого-ланд-

шафтной системы земледелия на солонцовых почвах, включающая нетрадиционные подходы к использованию пашни, предотвращение дефляции, разработку энергосберегающих обработок и отбор адаптивных к региональным условиям сельскохозяйственных культур». Новиков Алексей Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор создал научную школу «Изучение количественных и качественных изменений гумусного, азотного состояния черноземов Северного Кавказа при различных техногенных и биогенных воздействиях, разработка путей экологического равновесия этого состояния и охрана земель на основе рационального применения удобрений в севооборотах различной конструкции, эффективных противоэрозионных мероприятий».

В научной работе активно исследуются серьёзные проблемы региона. Наряду с эрозией почвы в результате действия поверхностных стоков талых, дождевых и ирригационных вод большой вред сельскохозяйственным землям наносит дефляция – ветровая эрозия, которая вместе с дефицитом увлажнения является одной из основных причин переноса больших масс почвы и опустынивания территорий засыпания плодородной почвы толстым слоем пыли и песка, что приводит к выводу их из сельскохозяйственного оборота. По различным данным, в мире ветровая эрозия распространена на площади 549 млн га. В России – на площади 45 млн га, в т. ч. на пашне 38,7 млн га.

В Ростовской области в период действия сильных восточных ветров образуются ветровые коридоры, в которых наблюдается максимальное разрушение почвенного покрова. Сдвиг частиц почвы происходит при концентрации потоков воздуха в геоморфологических депрессиях. Многочисленными исследованиями установлены нижние предельные скорости ветра, при которых начинается отрыв от поверхности почвы, подъем и перенос мелкозема и частиц почвы, в т. ч. с черноземов – 5,7-10,9 м/с, с каштановых – 6-10,9 м/с. На обыкновенных черноземах Ростовской области в среднем за 31 год потери почвы от дефляции на полях с зяблевой обработкой составили около 10 т/га, а с посевов озимой пшеницы -1,9 т/га. Вместе с частицами почвы выносится большое количество питательных веществ из вносимых удобрений, особенно много теряется с полей с интенсивными технологиями возделывания, где применяются большие дозы на планируемую урожайность.

Заведующий кафедрой «Почвоведения, орошаемого земледелия и геодезии» Полуэктов Евгений Валерьянович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники активно занимается исследованием данной проблемы. За разработку и внедрение почвозащитных технологий и комплекса машин для повышения плодородия почв и продуктивности земледелия в зоне Армавирского ветрового коридора Северного Кавказа профессору была присуждена Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники. С Министерством сельского хозяйства РФ в 2022 г. был заключён договор на тему: «Разработка и совершенствование агромелиоративных методов борьбы с пыльными бурями на территории Ростовской области». Сумма договора составляет 1 млн. руб.

Фото 3. *Профессор Е.В. Полуэктов со студентами в почвенном музее*

Е.В. Полуэктов также является основателем научной школы «Научно-обоснованные системы мероприятий, обеспечивающие комплексную защиту и мониторинг почвенного покрова от эрозии и дефляции на адаптивно-ландшафтной основе». Значительные научные разработки в этом направлении осуществляются в соавторстве с заведующей кафедрой «Землепользование и землеустройство» Сухомлиновой Натальей Борисовной, доктором экономических наук, профессором.

Ростовская область, как известно, относится к регионам со сложным рельефом. Особенности природно-ландшафтных условий обуславливают развитие эрозионных процессов на большей её части. При многолетнем интенсивном использовании пахотных земель в сельскохозяйственном производстве на их территории наблюдается снижение почвенного плодородия, повышение кислотности, увеличение засолённости. В неудовлетворительном состоянии находятся земли под кормовыми угодьями.

Всё это указывает на необходимость комплексного подхода к хозяйственному использованию агроландшафтов с целью установления оптимального режима их функционирования, что позволит создать экологически устойчивые к негативным воздействиям агроландшафты, максимально адаптированные к местным природно-экономическим условиям.

Важную роль в решении этой задачи играет комплекс почвозащитных мероприятий, основной задачей которого является приостановление эрозии и дефляции, восстановление плодородия эродированных почв, а на участках, где эрозия и дефляция ещё не наблюдаются, предупреждение их возникновения, то есть устранение причин, которые могут их вызвать.

Опыт применения почвозащитных мероприятий в России и за рубежом показал, что отдельными, даже самыми радикальными и эффективными приёмами нельзя полностью защитить почву от смыва и выдувания. Необходимо комплексное (системное) мелиоративное воздействие на водосбор в целом. Комплекс

почвозащитных мероприятий для борьбы с эрозией и дефляцией, который включает организацию территории на адаптивно-ландшафтной основе, почвозащитные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, систему лесных насаждений, лугомелиоративные мероприятия и создание простейших гидротехнических сооружений, должен проводиться в пределах водосборных бассейнов, что позволит регулировать водосток и приостановить или предупредить процессы эрозии и дефляции. Все элементы комплекса должны быть взаимно согласованы и обязательно дополнять друг друга на защищаемой территории, в то же время их необходимо увязывать с системой земледелия.

Наиболее оптимальной территориальной единицей для разработки правил использования земель сельскохозяйственного назначения на адаптивноландшафтной основе является территория муниципального образования. Территорию муниципального образования – сельское поселение – составляют земли сельских поселений, прилегающие к ним земли общего пользования, рекреационные зоны, земли, необходимые для развития поселений, и другие земли в границах муниципального образования независимо от форм собственности и целевого назначения. Сельское поселение имеет закреплённые границы, площадь, достаточную для охвата всех структур ландшафта, объединяет землепользователей различных форм собственности, имеет определённые полномочия, закреплённые в нормативно-правовых документах.

В первую очередь здесь должны быть проведены следующие виды работ: выявление земель, используемых сельскохозяйственными организациями и гражданами на различном праве, а также неиспользуемых сельскохозяйственных угодий; консолидация земельных массивов, соответствующих земельным долям различного назначения (невостребованным, первоочередного выдела, находящимся в уставном капитале, в аренде и др.); уточнение местоположения и переформирование земельных участков фонда перераспределения; разработка предложений по освоению неиспользованных земель и вовлечению их в сельскохозяйственное производство, а также по организации рационального использования и охране сельскохозяйственных угодий.

При планировании почвозащитных мероприятий надо учитывать природные (зональные) особенности территории и экономические условия хозяйств. Целесообразность использования того или иного мероприятия решается на основе всестороннего учёта климатических условий, характера рельефа, почв и системы севооборотов, а также экономики сельскохозяйственного производства.

С 2022 г. активно ведётся научно-исследовательская работа по созданию системы агроэкологического районирования территорий сельских поселений на основе адаптивно-ландшафтного подхода и разработка систем земледелия. Заказчиком выступает Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области. Сумма хоздоговорной НИР составляет 350 тыс. руб. К исследованию активно привлекаются студенты: бакалавры и магистранты направления подготовки «Землеустройство и кадастры». Так за текущий 2023 г. по результатам работы подготовлены к публикации более 25 статей, в т.ч. 7 статей в сборниках, рецензируемых ВАК. 11 студентов приняли участие в научных

конференциях студентов с докладами, более 15 докладов было опубликовано в сборниках различного уровня.

Фото 4. *21 Всероссийская научно-практическая конференция «Основные принципы развития землеустройства и кадастров» 22-23 апреля 2024 г.*

Также результаты научных исследований активно применяются как в учебном процессе, так и в написании выпускных квалификационных работ. На конкурсе выпускных квалификационных работ регионального (г. Ростов-на-Дону) и всероссийского (г. Москва) уровня бакалаврами и магистрантами были заняты призовые места: магистрант Степаненко Д.А. (1 место регионального конкурса, 1 место всероссийского), руководитель – проф., док. экон. наук Сухомлинова Н.Б.; бакалавр Долгов В.Ю. (1 место регионального конкурса), руководитель – доц., канд. экон. наук Долматова Л.Г.

Студенческая НИР является одним из значимых направлений подготовки специалистов в области Землеустройства и кадастров. Первоначально это осуществляется посредством учебных и производственных практик. Они проводятся на учебных полигонах в черте города и его окрестностях, специализированных аудиториях кафедры, а также на предприятиях, занимающихся геологическими, геодезическими, экологическими и гидрометеорологическими изысканиями и другими видами проектной и изыскательской деятельности в области землеустройства и кадастров.

Во время полевой практики студенты знакомятся с почвами различных типов агроландшафтов, степенью их деградации в зависимости от хозяйственной деятельности человека, отбирают почвенные монолиты для лабораторных занятий, определяют влажность.

Во время учебной практики по геологии студенты знакомятся с геологическим строением территории, гидрогеологическими условиями, свойствами горных пород и инженерно-геологическими явлениями, и процессами. Выполняют геологические съёмки по простиранию слоя и в крест простирания. Определяют основные элементы залегания слоя. По заданному маршруту отбирают образцы горных пород и описывают их. Определяют водопроницаемость пород в зоне аэрации.

Фото 5. *Учебная практика по геологии*

В период прохождения полевой учебной практики по геодезии на полигоне НИМИ студенты самостоятельно выполняют основные виды геодезических съёмок: теодолитную, тахеометрическую, буссольную, а также нивелирование трассы, линейных объектов и поверхности по квадратам. Создают съёмочные геодезические обоснования в виде полигонометрических ходов, решают инженерные задачи по перенесению проекта в натуру.

Фото 6. *Учебная практика по геодезии*

На старших курсах бакалавриата и в магистратуре производственные практики и НИР осуществляется непосредственно на предприятиях, таких как ОАО «Госземкадастрсъемка» – ВИСХАГИ-Дон, ООО «НПП «Кадастр-Дон», ООО «ЮжНИИГипрозем» и многих других предприятиях Ростовской области. Там студенты получают ценные практические навыки и умения, которые им потребуются в будущей работе по специальности.

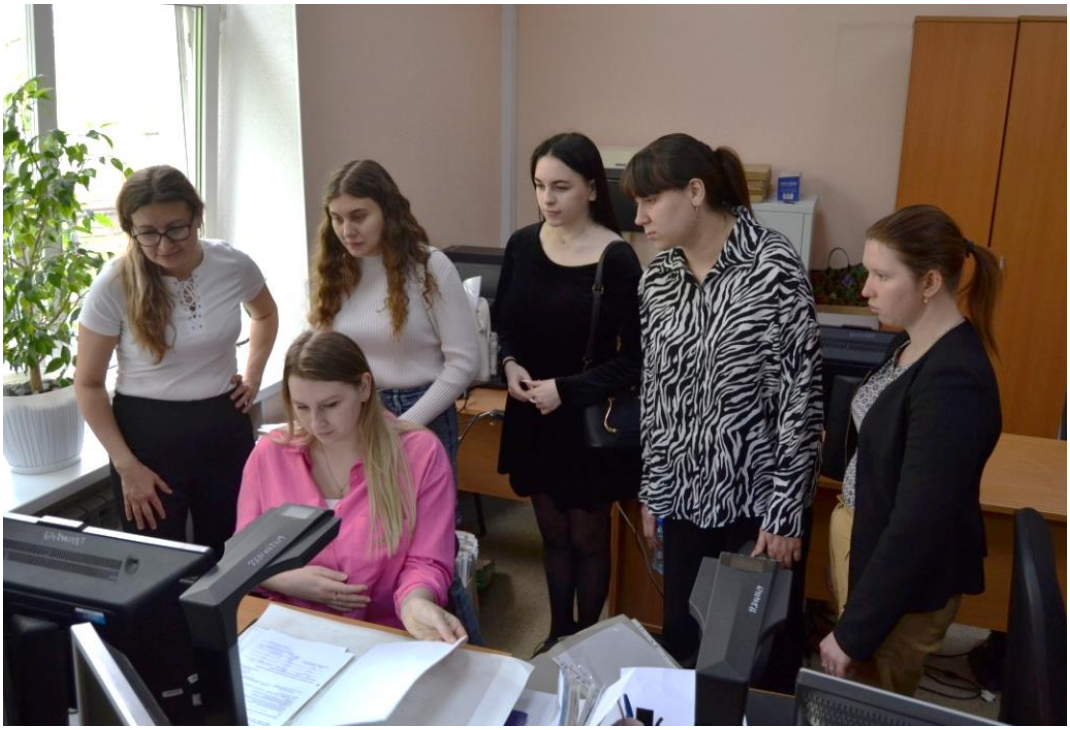


Фото 7. *Студенты 3 курса землеустроительного факультета на производственной практике в Росреестре*

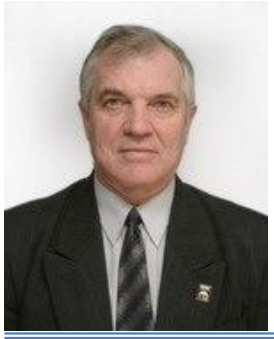
В настоящее время Землеустроительный факультет осуществляет подготовку высококвалифицированных специалистов в области землеустройства и кадастров, которые обладают огромным багажом актуальных и качественных теоретических знаний. Помимо этого, широкий спектр производственно-ориентированных практических занятий и различных практик позволяют выпускникам быстро включаться в производственный процесс по решению различных проблем аграрного сектора региона.

НИМИ
НОВОЧЕРКАССКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
МЕЛИОРАТИВНЫЙ
ИНСТИТУТ
ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ

ФИЛИАЛ ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ



Бондаренко Анатолий Михайлович,
Заведующий кафедрой землеустройства и кадастров, д.т.н., профессор,
г. Зерноград

Азово-Черноморский инженерный институт был создан в марте 1930 года как первое высшее учебное заведение в бывшем СССР по подготовке инженеров для сельского хозяйства. За 94 –х летний период высшее учебное заведение несколько раз меняло свое название: Азово-Черноморский институт механизации сельского хозяйства (АЧИМСХ), Азово–Черноморская агроинженерная академия (АЧГАА), Азово-Черноморский инженерный институт – филиал Донского ГАУ (Фото 1).

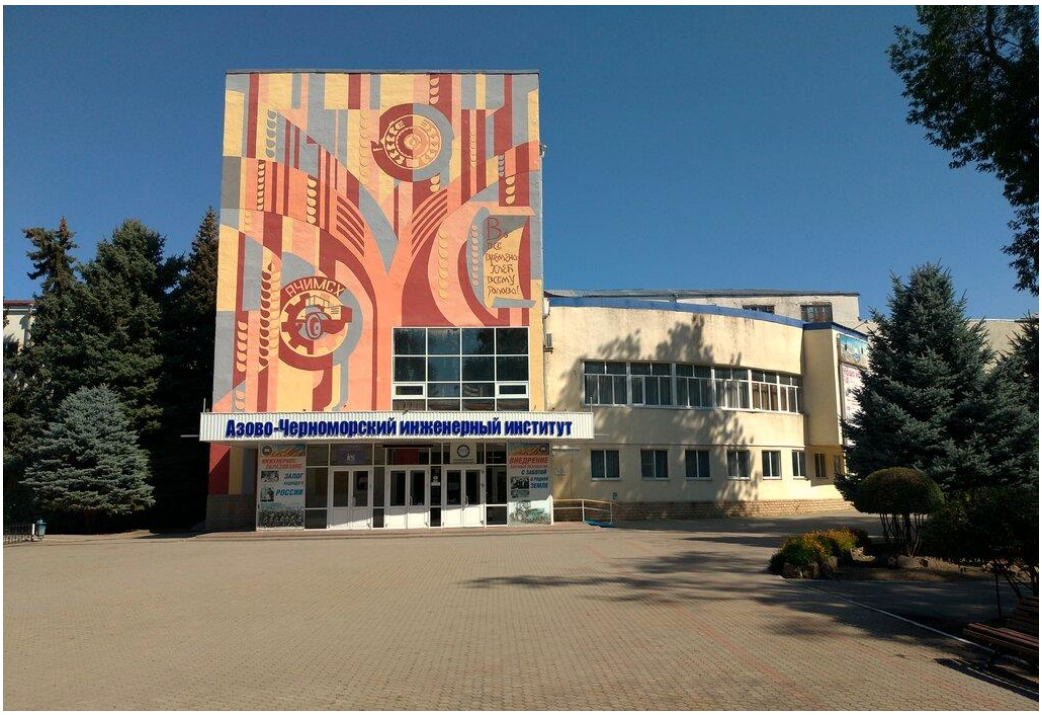


Фото 1. *Общий вид главного корпуса Азово-Черноморского инженерного института*

В настоящее время в институте имеется четыре факультета: инженерно-технологический, энергетический, экономики и управления территориями, среднего профессионального образования.

С момента образования института при кафедре «Детали машин и черчение» был открыт чертежный кабинет. Отдельным структурным подразделением кафедра инженерной графики стала в июне 1937 года.

В 1996 году на кафедре был организован компьютерный класс, что позволило кроме основных дисциплин качественно преподавать и новые дисциплины: «Компьютерная инженерная графика», «Компьютерные инженерные технологии», «Проектные работы», «Экспертиза проектов» и др.

С сентября 2012 года на базе кафедры «Инженерная графика» была основана выпускающая кафедра по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». Профиль – Землеустройство. Форма обучения – очная и заочная. В 2024 году успешно прошла лицензирование магистратура по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры». Профиль – Землеустройство. Первый набор магистрантов планируется на сентябрь 2024 года. Кафедра «Землеустройство и кадастры» функционально находится на факультете экономики и управления территориями.

Область профессиональной деятельности: земельно-имущественные отношения; система управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; организация территории землепользования; прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель; учет, кадастровая оценка и регистрация объектов недвижимости; топографо– геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров; межевание земель и формирование иных объектов недвижимости; правоприменительная деятельность по установлению прав собственности и контроль использования земельных участков и иных объектов недвижимости; риэлторская, оценочная и консалтинговая деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса.

Кафедра укомплектована соответствующим современным оборудованием. Для подготовки бакалавров и магистрантов выделены специализированные аудитории, в том числе два современных компьютерных класса на одновременную посадку 24 студентов. Учебный процесс в полной мере обеспечен учебно-методической литературой и наглядными пособиями. Весь персонал кафедры имеет соответствующую базовую квалификацию и регулярно повышает ее.

С марта 2003 года и по настоящее время заведует кафедрой д.т.н. профессор, почетный работник науки и техники РФ, заслуженный деятель науки и образования, заслуженный деятель науки и техники, член-корр. РАЕН Бондаренко А.М.

На сегодняшний день на кафедре работают: д.т.н., профессор Бондаренко А.М. (профессиональная переподготовка – кадастровый инженер), к.т.н., доцент Матвейкина Ж.В. (магистратура по направлению «Землеустройство и кадастры»), к.т.н., доцент Калинин А.А. (магистратура по направлению «Землеустройство и кадастры»), к.т.н., доцент Пономаренко Н.В. (профессиональная переподготовка –кадастровый инженер),

к.т.н., доцент Скворцов В.П.(профессиональная переподготовка – кадастровый инженер), к.т.н., доцент Головко А.Н. (профессиональная переподготовка – кадастровый инженер), Лаборанты: Багдасарова О.Д., Попенко А.Ю.

На факультете среднего профессионального образования открыто направление подготовки 21.02.19 –Землеустройство. Специалисты кафедры работает на данном направлении как преподаватели 1-й категории: Строгий Б.Н. к.т.н. (магистратура по направлению «Землеустройство и кадастры»), Казачков И.А., к.т.н. (магистратура по направлению «Землеустройство и кадастры»). Самойлова Т.Ф., к.т.н. Коллектив кафедры показан на Фото 2.

Фото 2. *Коллектив кафедры «Землеустройство и кадастры»*

В рамках реализации Российской Академией Естествознания национальной программы «Золотой фонд отечественной науки» кафедра «Землеустройство и кадастры» в сентябре 2023 года была удостоена диплома и медали «Золотая кафедра России» за заслуги в развитии отечественного образования.

За последние годы активизирована научно-исследовательская работа на кафедре с привлечением студентов. Успешно проявила себя научная школа по направлению «Ресурсосберегающие технологии производства и применения высококачественных органических удобрений для восстановления почвенного плодородия земель сельскохозяйственного назначения»

(научный руководитель д.т.н., профессор Бондаренко А.М.). Под руководством ученых кафедры за последние десять лет реализовано два государственных контракта с МСХ РФ и другие работы на сумму более 24 млн руб.

Ежегодно на кафедре проводятся региональные и международные научно-практические конференции ППС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» и студенческие Всероссийские научно-практические конференции с приглашением российских и зарубежных коллег.

На кафедре «Землеустройство и кадастры» подготовлено более 200 специалистов по землеустройству, которые успешно работают на предприятиях Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев, Ленинградской, Московской областях и других регионах РФ.

За прошедший период сотрудниками кафедры изданы 8 монографий и 6 книг, разработано более 80 методических пособий, более 10 стендов, 14 учебников и учебных пособий по землеустройству, в том числе с грифом УМО, а также опубликовано более 100 научных статей индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ),в журналах из перечня ВАК, журналах индексируемых в базах данных Scopus. Помимо методической работы сотрудниками кафедры получено более 110 авторских свидетельств, патентов на изобретения и на полезные модели, программы для ЭВМ.

Научно-исследовательские работы, направленные на восстановление почвенных ресурсов в условиях засушливого земледелия и повышения эффективности растениеводства удостоены: диплома и Золотой медали на «Золотой осени – 2013» г. Москва, ВВЦ (руководитель работы Бондаренко А.М); диплома и Золотой медали на «Золотой осени – 2021, парк «Патриот», Московская область; диплома и Серебряной медали на «Золотой осени – 2023» г. Москва (авторский коллектив под руководством Бондаренко А.М.).

Учеными кафедры совместно со студентами разрабатываются и внедряются на предприятиях Ростовской области проекты рекультивации площадок ТБО, рациональной организации использования земель на основе эколого-экономической оценки, рационального использования и охраны земель на основе адаптивно-ландшафтной системы земледелия и по другим темам. ВКР бакалавров неоднократно участвовали в тематических конкурсах на местном и региональных уровнях. Учебные и производственные практики бакалавров проводятся на специализированных площадках по профилю специальности. Фрагмент практики студентов представлен на Фото 3.

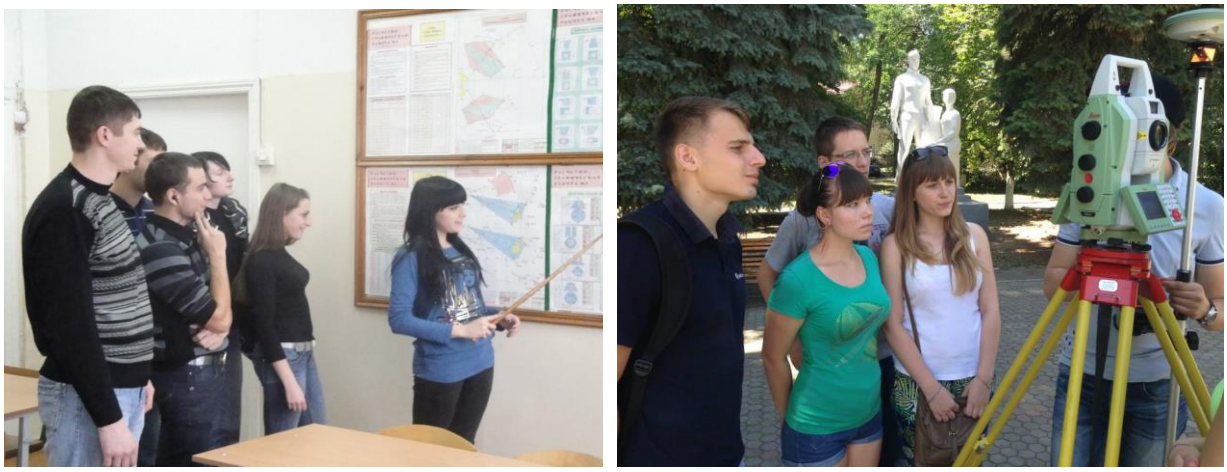


Фото 3. *Слева: Фрагмент учебного процесса подготовки бакалавров; справа; Студенты 2 курса на производственной практике*

На рисунках 4 и 5 показаны фрагменты проведения студенческой НПК.

Фото 4. *Доклад на студенческой НПК*

Фото 5. *Коллектив ППС и студентов после завершения студенческой НПК*

Защиты ВКР бакалавров проходят на высоком уровне с участием производственников и специалистов по землеустройству (Фото 6, 7).

Фото 6. *Защита ВКР*

Осенью 2023 года в Азово-Черноморском инженерном институте успешно прошла общественная аккредитация по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Фото 7. *Фрагмент защиты ВКР*

Большинство выпускников работает по специальности в муниципальных и региональных структурах, поддерживают постоянно связь с кафедрой, делятся опытом работы, что помогает совершенствовать учебный процесс, применять современные методы в лекционных и практических курсах подготовки будущих специалистов по землеустройству.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И ЭКОЛОГИИ

Васильев Андрей Константинович,
Заведующий кафедрой землеустройства, кадастров и экологии, к.э.н., доцент, г. Волгоград

История развития кафедры берет свое начало в 2005 году, когда для обеспечения профессиональной подготовки и выпуска студентов по специальности «Землеустройство» была создана кафедра «Землеустройство, кадастры и геодезия». Первым заведующим кафедрой стал председатель Комитета по земельным ресурсам и землеустройству Волгоградской области, кандидат экономических наук, Заслуженный землеустроитель РФ Воробьев А.В. В 2010 году в результате организационных преобразований на эколого-мелиоративном факультете произошло разделение кафедры «Землеустройство, кадастры и геодезия» на две кафедры – «Землеустройство и земельный кадастр» (заведующий кафедрой – кандидат экономических наук, доцент Воробьев А.В.) и «Кадастр недвижимости и геодезия» (заведующий кафедрой – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Боровой Е. П.). С 2011 по 2015 годы кафедру «Землеустройство и земельный кадастр» возглавляли: доктор сельскохозяйственных наук Кузнецов Ю.В. (2011–2013 гг.), кандидат технических наук Карпунин В.В. (2013–2014 гг.), доктор технических наук Ахмедов А. Д. (2014–2015 гг.). В 2015 году в связи с открытием приема на специальность «Прикладная геодезия» произошло перераспределение закрепленных за кафедрой «Кадастр недвижимости и геодезия» дисциплин, в результате чего геодезический их блок был передан на профильную кафедру. Одновременно путем объединения кафедр «Землеустройство и земельный кадастр» и «Кадастр недвижимости и геодезия» произошло образование кафедры «Землеустройство и кадастры». Заведующим кафедрой стал доктор сельскохозяйственных наук, профессор Боровой Е.П. С 2017 по 2021 годы кафедру «Землеустройство и кадастры» возглавлял кандидат экономических наук, доцент Васильев А. К. 01 сентября 2021 года в результате объединения кафедр «Землеустройство и кадастры» и «Экология и экономика природопользования» была образована кафедра «Землеустройство, кадастры и экология», которую возглавил кандидат экономических наук, доцент Васильев А.К.

В настоящее время кафедра «Землеустройство, кадастры и экология» осуществляет подготовку по следующим направлениям подготовки и специальностям высшего и среднего профессионального образования:

05.03.06 Экология и природопользование;

05.04.06 Экология и природопользование;

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов;

21.02.19 Землеустройство;

21.03.02 Землеустройство и кадастры;

21.04.02 Землеустройство и кадастры;

1.5.15 Экология;

1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

По состоянию на 01 сентября 2023 года контингент обучающихся по данным образовательным программам составляет 580 человек, в том числе по программам высшего образования – 423 человека, по программам среднего профессионального образования – 157 человек.

Подготовка обучающихся по реализуемым на кафедре образовательным программам осуществляется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования. Для обеспечения качества образовательного процесса осуществляется ежегодная актуализация образовательных программ. Предусматривается внедрение в учебный процесс современных научных, информационных, педагогических технологий, увеличение доли использования инновационных способов и методов обучения. В частности, в учебном процессе педагогическими работниками кафедры широко применяются современные методы обучения с использованием информационных технологий: мультимедийное сопровождение чтения лекций, мастер-классы, деловые игры, круглые столы и т. п. Кроме того, обеспечивается информационная и программная поддержка реализуемых дисциплин и практик, выполняется проверка выпускных квалификационных работ обучающихся на наличие заимствований (плагиата), внедряются элементы самостоятельной проверки знаний обучающихся с помощью открытых систем компьютерного тестирования.

В рамках учебно-методической работы педагогические работники кафедры издают учебные пособия, курсы лекций, практикумы, сборники заданий, учебно-методические пособия, методические указания и рекомендации, проводят консультации с привлечением руководителей и специалистов профильных предприятий и организаций, организуют проведение методических семинаров.

Педагогические работники и обучающиеся кафедры принимают активное участие в международных, всероссийских (национальных), региональных научно-практических конференциях с последующей публикацией результатов исследований в ведущих журналах и изданиях, в том числе входящих в перечень ВАК. Научные работы и проекты, выполненные педагогическим работниками кафедры, неоднократно были отмечены дипломами и медалями на различных международных и всероссийских (национальных) выставках и конкурсах. Кафедра выступает организатором проведения ежегодной Все-

российской (национальной) научно-практической конференции «Исследования, технологии, инновации в области землеустройства, кадастровой деятельности и охраны окружающей среды».

Материально-техническая база кафедры представлена учебными аудиториями для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, а также двумя компьютерными классами. Все учебные аудитории и классы оборудованы мультимедийными системами (интерактивные доски, проекторы, LED-телевизоры).

Фото 1. *Научно-практический квест*

Кафедра поддерживает тесную связь с представителями профильных предприятий и организаций в сфере землеустройства и кадастров. В частности, договоры о сотрудничестве, предполагающие в том числе прохождение обучающимися производственных практик с возможностью их последующего трудоустройства, заключены с Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области, филиалом Публично-правовой компании «Роскадастр» по Волгоградской области, муниципальным казенным учреждением «Инженерно-кадастровый центр «ГеоГрад», ООО «ВолгоградНИИгипрозем», ООО «Землеустройство», ООО «Геодезические изыскания», ООО «ГеоКлевер» и рядом других.

АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Н. ТАТИЩЕВА

КАФЕДРА БИОТЕХНОЛОГИИ, АКВАКУЛЬТУРЫ, ПОЧВОВЕДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Яковлева Людмила Вячеславовна,
Заведующий кафедрой биотехнологии, аквакультуры, почвоведения и управления земельными ресурсами, д.б.н., доцент,
г. Астрахань

В 2000 году вступил в силу Федеральный закон «О государственном земельном кадастре», затем в 2007 году был принят Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» и в Астраханском регионе возникла большая потребность в подготовке специалистов по направлению «Землеустройство и кадастры». Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева не остался в стороне и в 2011 году на аграрном факультете, на кафедре агрономии и почвоведения было открыто направление «Землеустройство и кадастры». Возможностью открытия такого направления послужило наличие диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», который возглавлял декан геолого-географического факультета, доктор географических наук, профессор А.Н. Бармин и тесное сотрудничество с Управлением федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Астраханской области, руководитель и специалисты которого были привлечены в качестве внешних совместителей на кафедру и принимали непосредственное участие в учебном процессе. В 2010 году на базе Естественного института Астраханского государственного университета был создан Инновационно-технологический центр геоинформационных технологий, руководителем которого была доктор биологических наук А.В. Федотова, профессор кафедры агрономии и почвоведения. Это стало основой для развития материально-технической базы для данной специальности.

В 2015 году состоялся первый выпуск студентов по данной специальности с профилем «Земельный кадастр».

В 2018 году в Астраханском государственном университете им. В.Н. Татищева на базе биологического факультета образуется кафедра почвоведения, землеустройства и кадастров, которая осуществляет подготовку по очной и очно-заочной форме обучения по направлению подготовки бакалавров «Землеустройство и кадастры», профиль «Земельный кадастр» и по направлению подготовки бакалавров и магистров «Почвоведение» профиль «Земельный кадастр и сертификация почв». С 2021 года кафедра ведет подготовку бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости».

На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, среди которых 2 доктора наук, 2 кандидата наук и 1 старший преподаватель. В подготовке бакалавров также участвуют преподаватели других кафедр университета, ведущие специалисты различных учреждений и предприятий Астраханской области, работающие в области кадастра и оценки объектов недвижимости: Управления Росреестра по Астраханской области, Филиал ППК «Роскадастр» по Астраханской области; ГАУ «Центр пространственной аналитики и развития территорий» Астраханской области; Агентство по управлению имуществом по Астраханской области; ООО «Земля. Недвижимость»; ООО «Земельный геоинформационный центр». Руководство выпускающей кафедрой и образовательной программой осуществляет доктор биологических наук, доцент Л.В. Яковлева, выпускница магистратуры Воронежского государственного аграрного университета им. Императора Петра I по направлению «Землеустройство и кадастры».

За время обучения студенты проходят производственные и преддипломные практики в организациях г. Астрахани и Астраханской области.

Многие студенты в период обучения работают в профильных организациях, выполняя работы по геодезическому обеспечению кадастра, учету и регистрации объектов недвижимости, территориальному планированию и управлению землями.

В Астраханском государственном университете им. В.Н. Татищева для специалистов организаций занимающихся геодезической, кадастровой и строительной деятельностью проводятся курсы повышения квалификации и переподготовки с вручением свидетельств государственного образца. К чтению лекций и проведению практических занятий привлекаются ведущие преподаватели кафедры почвоведения, землеустройства и кадастров, а также специалисты профильных организаций. На кафедре почвоведения, землеустройства и кадастров реализуется основная программа профессионального обучения по рабочей специальности «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах». Студенты направления «Землеустройство и кадастры» проявляют большой интерес к получению этой рабочей специальности.

Направлением, в рамках которого кафедрой ведется научная (научно-исследовательская) деятельность является «Мониторинг и управление земельными ресурсами» и «Правовое обеспечение ведение кадастровых работ».

Фото 1. *Практические занятия студентов по рабочей специальности «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»*

В Астраханском государственном университете им. В.Н. Татищева выпускается научно-технический журнал «Геология, география и глобальная энергия», который входит в перечень журналов, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования России по направлению «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

В 2019 и 2020 годах на базе Департамента непрерывного образования Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева в рамках Федерального проекта «Обучение граждан по программам непрерывного образования в образовательных организациях, реализующих дополнительные образовательные программы и программы профессионального обучения» кафедрой почвоведения, землеустройства и кадастров успешно были реализованы программы курсов повышения квалификации «Управление земельными ресурсами и регулирование земельных отношений на региональном и муниципальном уровнях» и «Современные подходы к управлению земельными ресурсами на региональном уровне».

Обучение успешно прошли и получили Удостоверения о повышении квалификации около 600 специалистов разных сфер деятельности, как из Астраханской области, так и из других регионов России.

Участие кафедры почвоведения, землеустройства и кадастров в реализации Федерального проекта «Обучение граждан по программам непрерывного образования в образовательных организациях, реализующих дополнительные образовательные программы и программы профессионального обу-чения» позволило обновить программные продукты для проведения практи-ческих и лабораторных занятий.

Фото 2. *Бизнес-визиты слушателей программы «Управление земельными ресурсами и регулирование земельных отношений на региональном и муниципальном уровнях»*

На данный момент в распоряжении преподавателей и студентов имеется все необходимое оборудование для проведения лекционных занятий, практических (нивелиры, теодолиты, тахеометры, GPS/ГЛОНАСС приемники) и лабораторных работ (геоинформационные системы ObjectLand и MapInfo, КРЕДО ТОПОГРАФ, программы для проведения всех видов кадастровых работ ПКЗО, Полигон Про).

С момента открытия специальности до настоящего времени кафедрой было выпущено более 200 бакалавров. Отслеживая статистику трудоустройства выпускников, можно сказать, что 90% из них работают по выбранной специальности, многие из них сдали экзамен и получили Аттестат кадастрового инженера, другие связали свою жизнь с государственной службой.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Веселов Геннадий Евгеньевич,
Директор института компьютерных технологий и информационной безопасности, д.т.н., профессор, г. Таганрог

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

Балясова Юлия Владимировна,
Заведующий лабораторией информационных измерительных технологий и систем г. Таганрог

Подготовка кадров по направлению «Землеустройство и кадастры» в Южном федеральном университете ведется по уровням бакалавриат и магистратура.

В начале 90-х годов прошлого столетия на кафедре информационных измерительных технологий и систем (ИИТиС) зародилось и стало активно развиваться научное направление исследований, связанное с созданием электронных карт и систем управления базами геоданных. Теоретические результаты удачно реализовывались на практике. В итоге, были разработаны и внедрены геоинформационные системы для четырех городов и 16 крупных предприятий Юга России, в т.ч. «Таганрогмежрайгаз», «Водоканал» г. Таганрога, «Горгаз» г. Новочеркасска, ОАО «Красный Котельщик», ОАО «ТАГМЕТ», ОАО «Волжский трубный завод», ОАО «Росвертол» г. Ростов-на-Дону, ФГУП «РНИИС» и «Градиент» г. Ростов-на-Дону, Волгодонская атомная электростанция. Геоинформационные системы для городов: Волжский, Елец, Нижний Новгород, Астрахань.

Работами руководил заведующий кафедры ИИТиС Самойлов Леонтий Константинович, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, профессор, лауреат государственной научной стипендии РАН. Почетный работник высшего профессионального образования.

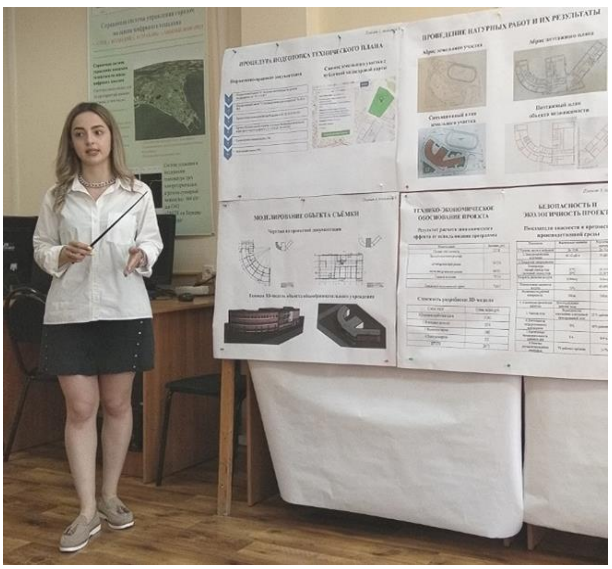
Справочная система управления заводским хозяйством на основе цифрового генплана

Системы выполнены для 16 предприятий южного Региона, в том числе:

- ОАО «ОАО «Красный Котельщик» Г. Таганрог;
- ОАО «ТАГМЕТ»;
- ОАО «Волжский трубный завод»;
- ОАО «Росвертол» г. Ростов-на-Дону;
- ФГУП «РНИИС» г. Ростов-на-Дону;
- ФГУП «Градиент» г. Ростов-на-Дону;
- Волгодонская атомная электростанция.

- Завод синтетических продуктов г. Новочеркасск;
- Белокалитвенское металлургическое производственное объединение;
- Волгоградский алюминиевый завод

Учитывая имеющиеся теоретические наработки и большой практический опыт сотрудников кафедры по созданию геоинформационных систем, руководство университета одобрило открытие нового направления «Землеустройство и кадастры» (специальность 311100 «Городской кадастр»). Кафедра успешно прошла все этапы лицензирования и 20.01.2000г. в Министерстве образования РФ вышел приказ о возможности подготовки специалистов по данной специальности. **В 2000 году состоялся первый набор студентов.**



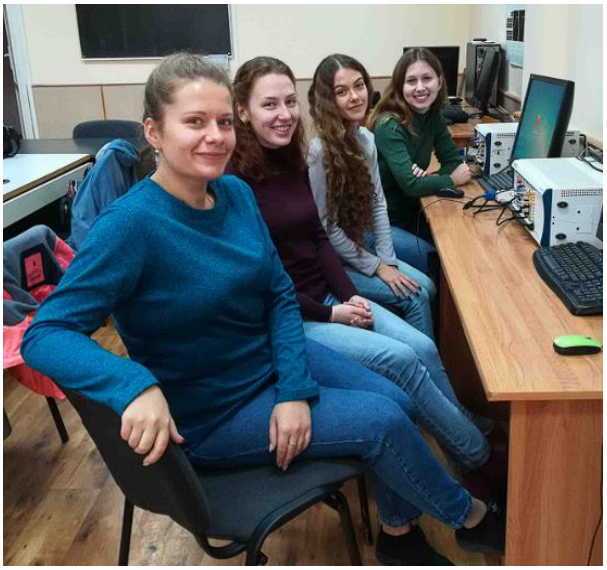


Фото 1. *Защита проектов*

Фото 2. *Студенты кафедры и преподаватели*

Образовательный процесс ведут доктора и кандидаты наук, обеспечивающие высокий уровень подготовки специалистов. Кафедра оснащена необходимым техническим оборудованием и программным обеспечением для организации учебного процесса и проведения научных исследований.

За 20 лет подготовлено и выпущено около 400 специалистов в области «Землеустройство и кадастры». В среднем, в каждом выпуске не менее 25% студентов получают дипломы с отличием, в последние 5 лет этот показатель составил 48%. С 2019 года в ЮФУ лучшему выпускнику по направлению подготовки утверждена и может быть вручена медаль им. Ю.А. Жданова, и выпускники направления «Землеустройство и кадастры» не являются исключением. Наши выпускники работают в:

– ФСГРКиК (Росреестр), ППК «Роскадастр» в ЮФО, СКФО и др. федеральных округах РФ, МФЦ, занимая должности от рядовых сотрудников до руководящих, в частности руководитель территориального отдела № 8 филиала ППК «Роскадастр» по Ростовской области Шевченко А.С. – выпускница кафедры 2005 года;

– Бюро технической инвентаризации;

– многие выбрали работу кадастрового инженера;

– есть картографы, разработчики приложений платформы ArcGIS;

– сфере разработки программных комплексов и геоинформационных систем для государственных структур, инфраструктурных компаний и крупного бизнеса – DATUM Group, ООО "ЛОДОСС", ООО «Программные технологии»;

– комитете по архитектуре и градостроительству администрации г. Таганрога;

– в комитете по управлению имуществом города Таганрога;

– ОАО «РЖД»;

– ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс имени Г.М. Бериева»;

– ООО «Научно-производственная компания "Бюро Кадастра Таганрога"»;

– сфере оценки недвижимости и незавершенного строительства, сельскохозяственных земель и земельных участков: ГК Weakon Property Group; ООО «Центр кадастровых услуг»;

– области инженерно-геодезических изысканий, сопровождению объектов строительства и работ по землеустройству (межевание), инвентаризация земель: ООО «Геокадастр», ООО «Компроект», ООО "СТРОЙГЕОТРАНС", г. Москва;

– сфере деятельности по территориальному планированию и планировке территории: ООО «ОценкаПроектСервис», ООО «Альтитуда», ООО «ТЕРРА ДОКС ИНВЕСТ» (Москва, Ростов-на-Дону, Таганрог);

– области комплексного территориального планирования и проектирования, геоинформационного обеспечения, развития инженерно-транспортной инфраструктуры, планировки и застройки городов, градостроительного и архитектурно-строительного проектирования: ООО «Комплексное развитие территорий «Система» (г. Санкт-Петербург, г. Москва, г. Симферополь);

– защитив диссертации, преподают в вузе.

Научная деятельность сотрудников позволила в 2016 году на кафедре организовать студенческое научное общество (СНО) «Геоинформационные и кадастровые системы», которое является участником международного образовательного проекта «Hexagon Geospatial Educational Program».

За прошедший период студентами – участниками СНО опубликовано более 100 работ различного уровня. В рамках работы СНО проводится Международный день Географических информационных систем (Geographic Information Systems Day – GIS Day).

Результаты работы в СНО являются основой для написания выпускных квалификационных работ (ВКР), которые участвуют в различных конкурсах и занимают призовые места. Ежегодно

в г. Москва (ФГБОУ ВО «ГУЗ») проводится профильный Всероссийский открытый конкурс на лучшую выпускную квалификационную работу выпускников вузов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Пройдя отборочные этапы, ВКР студентов кафедры ежегодно занимают призовые места (несколько примеров за последние годы):

Фото 3. *Награды студентов в конкурсах на лучшую ВКР и научную работу*

Фото 4. *Капустянская Лидия, выпускница 2023 года, награждена медалью им. Ю.А. Жданова – Лучшему выпускнику ЮФУ, 1 место в Конкурсе ВКР 2023 года по направлению «Землеустройство и кадастры», номинация «Кадастр недвижимости» (бакалавриат)*

Более 20 лет кафедра тесно сотрудничает с Научно-производственной компанией «Бюро Кадастра Таганрога, предприятие, работающее на территории двух десятков субъектов Российской федерации, и занимающее лидирующие позиции на Юге России в сфере производства кадастровых и землеустроительных, геодезических и картографических работ; с компанией «Терра Докс Инвест» (г. Москва), занимающейся исходно–разрешительной документацией для ЖД РФ; ЗАО ИНТЕХ около 10 лет, с комитетами по управлению имуществом и архитектуре и градостроительству администрации г. Таганрога в плане направления студентов на практику и разработки образовательной программы. С ООО «Кадастровые технологии» г. Томск (АИС «Техническая инвентаризация») и ООО ПКФ «Информ-Сервис» г.Азов (ИС Кадастровый инженер, ИС БТИ) в плане использования предметно-ориентированного программного обеспечения в рамках преподавания ряда профильных дисциплин.

Использование современных геоинформационных технологий является новым этапом в развитии государственного кадастрового учета. Утверждена Государственная программа «Национальная система пространственных данных», создается «Единая цифровая платформа пространственных данных». Это диктует необходимость междисциплинарной подготовки специалистов и в области ГИС и защиты данных и в сфере кадастра недвижимости.

Поэтому с 2019 года в рамках направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» в ЮФУ реализуются профили, связанные геоинформационным обеспечением кадастра и защитой данных в геоинформационных системах, для реализации которых были разработаны программы и учебные

планы с рядом специальных дисциплин. В 2023 году кафедра переведена в структуру Института компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета, что позволяет усилить подготовку специалистов в сфере кадастровой деятельности с учётом современных требований информационной безопасности. Подготовка бакалавров ведется по собственному образовательному стандарту ЮФУ, что позволяет построить гибкое образовательное пространство, в котором можно учитывать профильные запросы со стороны предприятий-партнеров.

Кафедра информационных измерительных технологий и систем Института компьютерных технологий и информационной безопасности (ИКТИБ) Южного федерального университета (ЮФУ) – одна из старейших в университете, была организована в 1954 году, спустя два года после создания Таганрогского радиотехнического института им. В.Д. Калмыкова (ТРТИ, ТРТУ, в 2006 году вошёл в состав ЮФУ). И спустя 70 лет на кафедре поддерживается классический академический дух, сочетающийся с современными информационными и образовательными технологиями.

Магистратура

Институт высоких технологий и пьезотехники
Кафедра прикладной информатики и инноватики

Первый набор в магистратуру состоялся в 2012 году, в исторический момент полного перехода России на двухуровневое высшее образование, на программу «Земельные информационные системы и администрирование», которая разрабатывалась в течение двух лет в рамках международного проекта 144978-TEMPUS-2008-SE-JPCR Европейской комиссии при поддержке и тесном сотрудничестве с Королевским Технологическим Университетом (KTH, г. Стокгольм, Швеция), Технологическим Университетом Дельфта (TU Delft г. Дельфт, Нидерланды), Хельсинским Технологическим Университетом (TKK, г. Хельсинки, Финляндия) и Национальной службой земельного кадастра Финляндии (NLS, г. Хельсинки, Финляндия). С российской стороны в разработке принимали участие: Южный федеральный университет (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону), Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК, г. Москва), Сибирская государственная геодезическая академия (СГГА, г. Новосибирск).

Происходящие в последние годы революционные изменения в технологиях получения достоверной информации о земельных участках и объектах недвижимости, разработка на их основе геосервисов, доступность космических снимков высокого разрешения, а также открытие Научно-образовательного центра «Математическое моделирование, геоинформатика и космический мониторинг» Южного научного центра РАН и Южного федерального университета привело к разработке и с 2019 года набору на программу 21.04.02 «Геоинформационные технологии и космический мониторинг в землеустройстве».

Отличительной характеристикой магистерской программы является ее междисциплинарный характер. Наряду со специальными предметами, ориентированными на изучение земельно-имущественного комплекса и администрирования в этой сфере, программа содержит ряд информационных дисциплин, в рамках которых рассматриваются современные методы анализа и управления данными, геоинформационные системы и технологии, пространственный анализ и космический мониторинг территорий.

КубГАУ
Кубанский государственный аграрный университет
•1922•

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА

Перов Александр Юрьевич,
И.о. заведующего кафедрой землеустройства и земельного кадастра,
к.г.н., доцент
г. Краснодар

Научная землеустроительная школа в Кубанском ГАУ начала свое становление в 1996 году с образования кафедры землеустройства и земельного кадастра. Представители этой школы на протяжении уже 25 лет разрабатывают и совершенствуют основные теоретические и прикладные аспекты этого учения, издают монографии, проводят диссертационные исследования.

Подбором кадров преподавательского состава кафедры землеустройства и земельного кадастра, действующих практических специалистов в области землеустроительных и кадастровых работ, занимался лично ректор КубГАУ того времени академик РАН Иван Тимофеевич Трубилин.

Первыми преподавателями кафедры были Радчевский Н.М., Середин А.М., Виднов А.С., Забугин Н.Н., Онуфриева О.М., Лысенко О.П., Шибеко Л.Ф., Путянис А.П., Барсукова Г.Н. (Фото 1). Именно они стали родоначальниками научных исследований на кафедре землеустройства и земельного кадастра.

Радчевский Николай Михайлович – кандидат экономических наук, профессор, Заслуженный землеустроитель Кубани, Государственный советник Российской Федерации 1 класса возглавлял кафедру с момента ее создания в 1996 г. и по декабрь 2017 г. Сегодня он работает на кафедре в должности профессора. Николай Михайлович в разные периоды своей трудовой деятельности занимал высокие должности и был главным инженером института КубаньНИИгипрозем (1987–1998 гг.) руководителем комитета по земельным ресурсам и землеустройству г. Краснодара (1999–2003 г.), руководителем Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Краснодарскому краю (2003–2007 г.), заместителем руководителя Управления Федерального агентства кадастра недвижимости по Краснодарскому краю (2007–2010 г.). Поэтому научная деятельность сотрудников кафедры

всегда была обеспечена современными практическими материалами и отчетами ведущих землеустроительных организаций Кубани.

Фото 1. *Первый преподавательский состав кафедры землеустройства и земельного кадастра*

Середин Алексей Михайлович – кандидат экономических наук, профессор, Заслуженный землеустроитель РФ всю свою трудовую и научную деятельность посвятил Кубани, где прошел путь от инженера-землеустроителя до руководителя крупного предприятия Южного Филиала ОАО Госземказастрсъемка ВИСХАГИ (ранее институт КубаньНИИгипрозем). Он работал профессором кафедры землеустройства и земельного кадастра КубГАУ с момента ее создания и по 2018 г. Алексей Михайлович является авторитетным и признанным специалистом в области земельных отношений, землеустройства, кадастра. Под его непосредственным руководством при участии сотрудников кафедры землеустройства и земельного кадастра Кубанского ГАУ на территории Краснодарского края были проведены важнейшие мероприятия по реализации положений современной земельной реформы, составлены схемы использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения, противоэрозионной организации территории, разработаны проекты внутрихозяйственного и межхозяйственного землеустройства, выполнены почвенные исследования.

Виднов Александр Спиридонович – профессор, Заслуженный землеустроитель Российской Федерации возглавлял землеустроительную службу Краснодарского края, работая руководителем комитета по земельным ресурсам и землеустройству Краснодарского края. Он создавал Земельную кадастровую палату в нашем регионе (ныне – филиал ФГБУ ФКП Росреестра по Краснодарскому краю), и был её первым директором с августа 1999 г. по июль 2004 г.

С 2011 г. по настоящее время он руководит подразделением А СРО «Кадастровые инженеры» по Краснодарскому краю. С 2005 г. по 2017 г. работал профессором кафедры землеустройства и земельного кадастра Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина.

Виднов А. С. и Середин А. М. были инициаторами появления памятной даты, посвященной образованию землеустроительной службы на Кубани, которую ежегодно 25 апреля празднуют в Краснодарском крае. В связи с этим было учреждено почетное звание «Заслуженный землеустроитель Кубани». Они внесли значительный вклад в развитие научной землеустроительной школы Кубанского ГАУ. И сегодня они активно участвуют в научной жизни землеустроительного факультета, выступая на конференциях, проводя мастер-классы и круглые столы с обучающимися магистратуры и бакалавриата.

Забугин Николай Никитович – кандидат экономических наук, профессор, Почетный землеустроитель России, Заслуженный землеустроитель Кубани, 40 лет проработал в землеустроительных организациях Краснодарского края. Посвятив всю свою жизнь землеустроительной и кадастровой деятельности, он весь свой профессионализм, богатый опыт и знания передавал студентам, работая профессором кафедры землеустройства и земельного кадастра КубГАУ с 1996–2016 г. Забугин Н.Н. был прекрасным преподавателем, его лекциями восхищалось не одно поколение студентов землеустроительного факультета.

Шибеко Людмила Федоровна – кандидат экономических наук, профессор, Заслуженный землеустроитель Кубани своим богатым профессиональным опытом она активно делилась со студентами КубГАУ, работая профессором кафедры землеустройства и земельного кадастра со дня создания кафедры по 2016 г. Она была высокопрофессиональным специалистом в области землеустройства, земельного кадастра, земельных отношений, внесла большой вклад в развитие землеустроительной службы Кубани и землеустроительного факультета Кубанского ГАУ. С участием Шибеко Л.Ф. были разработаны программы «Земля» и «Эпиграф+Земля», используя которые, все районные и краевой комитеты по земельным ресурсам и землеустройству Краснодарского края в автоматизированном режиме составляли отчеты о наличии и распределении земель по категориям, угодьям и формам собственности. Людмила Федоровна уделяла много внимания внедрению в учебный процесс передовых достижений науки и практического опыта. Под ее руководством студенты землеустроительного факультета закрепляли свои научные и практические знания в ГУП КК «Кубанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский земельный центр», в котором она была директором, участвовали в межевании земельных участков, установлении границ фонда перераспределения, охранных зон линейных объектов, границ особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, и других работах. Студентам Людмила Федоровна прививала любовь к профессии, повторяя свой девиз: «Не останавливайтесь на достигнутом!».

Онуфриева Ольга Михайловна, являясь заслуженным землеустроителем Кубани, была высокопрофессиональным специалистом, умеющим принимать решения и нести за них ответственность, она внесла существенный вклад в разви-

тие землеустроительной службы Кубани и землеустроительной школы Кубанского ГАУ. В период современной земельной реформы при активном участии Ольги Михайловны выполнялись схемы перераспределения земель в хозяйствах Новокубанского района и г. Новороссийска, которые являются основанием для правового регулирования земельных отношений в Краснодарском крае. Под ее руководством разработаны технологии составления проектов внутрихозяйственного землеустройства на эколого-ландшафтной основе. Она лично осуществляла техническое сопровождение всех землеустроительных работ, связанных с установлением в регионе границ муниципальных образований, особо охраняемых территорий, охранных зон линейных объектов. Своим богатым профессиональным опытом она активно делилась со студентами землеустроительного факультета Кубанского ГАУ, работая старшим преподавателем кафедры землеустройства и земельного кадастра (1998–2014 гг.).

Путянис Анатолий Петрович – кандидат экономических наук, профессор, Заслуженный землеустроитель Кубани, являясь в Краснодарском крае одним из ведущих специалистов в области земельно-правовых отношений и оценки Путянис А. П. был директором «Краснодарского краевого агентства государственной оценки земли» (1996–2005 г.). Под его руководством было разработано методическое обеспечение, организованы работы по государственной кадастровой оценке земель всех категорий в Краснодарском крае и Республике Адыгея. Он был членом экспертных групп многих оценочных организаций и некоммерческих партнерств, автор научных работ по оценке и проблемам эффективного использования земель в Краснодарском крае. Под его руководством студенты освоили все виды землеустроительных работ: от межевания земель и до сложнейших проектных работ.

Лысенко Ольга Петровна – Заслуженный землеустроитель Кубани, работала старшим преподавателем кафедры землеустройства и земельного кадастра (1996-2005 гг.). В период современной земельной реформы активно участвовала в выполнении схем перераспределения земель в хозяйствах Белореченского района и Крымского районов, которые и сегодня являются основанием для правового регулирования земельных отношений в Краснодарском крае. Проводила научные исследования по разработке проектов внутрихозяйственного землеустройства на эколого-ландшафтной основе, схем сельскохозяйственного планирования в границах муниципальных образований Краснодарского края.

Лидером научной землеустроительной школы является Барсукова Галина Николаевна, кандидат экономических наук, профессор, Заслуженный землеустроитель Кубани. Она работает в Кубанском государственном аграрном университете с 1993 г. и по настоящее время.

Барсукова Г.Н. – ведущий учёный в России в области земельных отношений и землеустройства. Является одним из авторов разработки раздела «Методика оценки и прогнозирования тенденций развития рынка сельскохозяйственных земель в России» в Методическом обеспечении проведения научных исследований экономических проблем развития АПК России.

Под ее руководством в 2016 г. сотрудниками кафедры землеустройства и земельного кадастра выполнена разработка «Методических рекомендаций по применению адаптивно-ландшафтных систем земледелия на территории Краснодарского края» по заказу министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

Галина Николаевна Барсукова

В 2016 году на землеустроительном факультете под руководством Барсуковой Галины Николаевны была открыта магистратура по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, основным видом деятельности которой стала научно-исследовательская работа. Землеустроительная школа получила новый импульс в своем развитии. Первые выпускники магистратуры сегодня активно участвуют в научной жизни кафедры, выступают на конференциях, читают лекции на актуальные научные темы обучающимся.

Волков С.Н., Барсукова Г.Н.

Как профессор кафедры и руководитель образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» Галина Николаевна контролирует уровень научных исследований, прикладывает все свои силы и способности для организации качественного научного процесса, ориентированного на современные требования, предъявляемые к высшей школе. Она обладает не только качествами, необходимыми для научной деятельности, но и качествами, позволяющими сплотить вокруг себя творческий коллектив.

Соединив свой бесценный практический опыт с теорией этими учеными и специалистами в сфере землеустройства, мониторинга земель и кадастра была создана землеустроительная школа в Кубанском ГАУ. Под руководством этих преподавателей сегодня формируется состав молодых ученых, расширяющих предметное и методологическое поле исследований в области земельно-имущественных отношений.

С 2017 по 2023 гг. года кафедру землеустройства и земельного кадастра возглавляла кандидат экономических наук, профессор Елена Вадимовна Яроцкая.

Под ее руководством для обсуждения проблем, требующих научного осмысления, ежегодно сотрудниками кафедры землеустройства и земельного кадастра стала проводиться Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы и перспективы развития земельно-имущественных отношений», посвященная образованию землеустроительной службы на Кубани. Эта конференция стала показателем зрелости научной школы.

Елена Владимировна Яроцкая

В конференции ежегодно принимают участие более 100 человек из разных регионов страны от Владивостока до Крыма. Традиционно в ней участвуют и представители от работодателей: Управление Росреестра по Краснодарскому краю; ГБУ КК «Крайтехинвентаризация – Краевое БТИ»; ФГБУ «ЦАС «Краснодарский»; ООО «ЮГ ГЕО Альянс»; ООО «Первая межевая компания».

В работу конференции активно вовлекаются студенты и магистранты землеустроительного факультета, тем самым формируя у них интерес к науке и научным исследованиям.

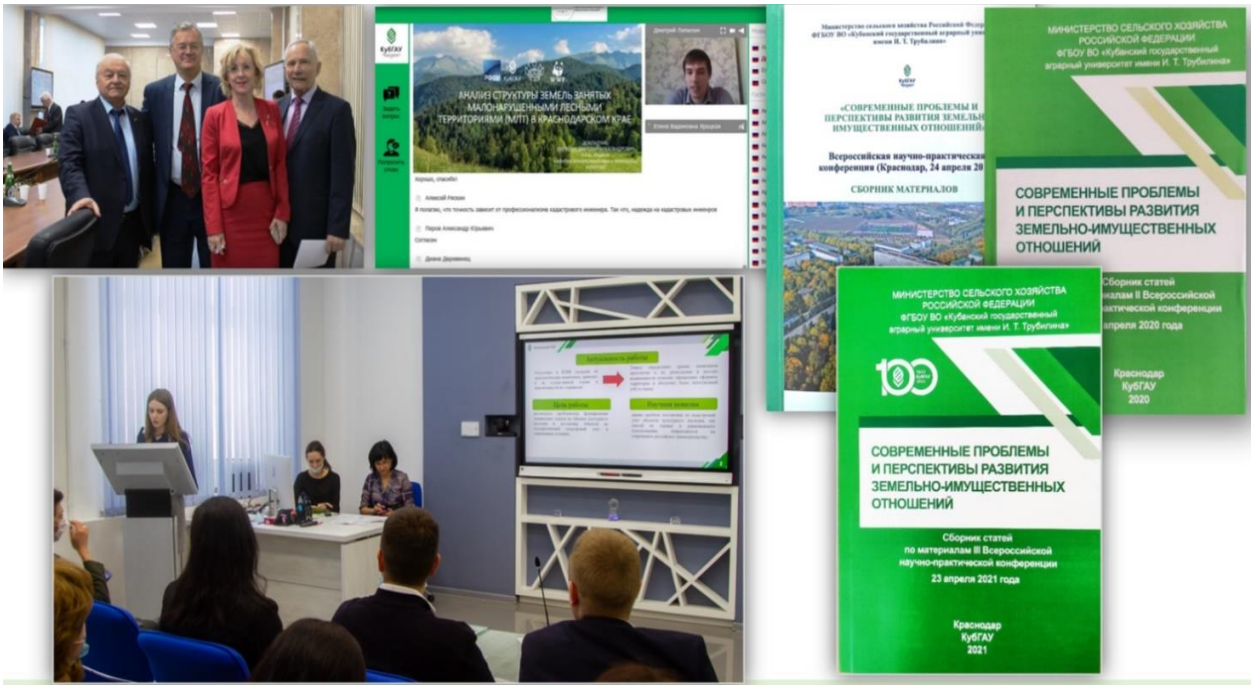


Фото 2. *Результаты обсуждений самых актуальных проблем развития земельно-имущественных отношений публикуются в сборнике статей и размещаются в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (РИНЦ)*

Развитие научной землеустроительной школы вышло на новый уровень после внедрения информационных технологий на землеустроительном

факультете Кубанского ГАУ. На сегодняшний день все научные исследования ведутся с использованием современных специализированных программных продуктов, ГИС-технологий, внедряя в действие положения цифровой экономики.

Сотрудники кафедры землеустройства и земельного кадастра в период 2012-2016 гг. являлись участниками международного проекта 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES Tempus IV «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах». Tempus – одна из программ Европейского Союза, направленная на содействие развитию систем высшего образования в странах-партнерах. Цель проекта – разработка квалификационных рамок для обучения землеустройству в вузах Российской Федерации. С Российской стороны в проекте участвовали 9 вузов.

Для расширения сотрудничества между Европейским Союзом и Российской Федерацией в контексте реализации Болонского процесса Радчевским Н.М. в составе делегации от РФ были совершенны поездки в Австрию, Венгрию, Германию, Швецию. В европейских университетах был изучен опыт научных исследований и ведения кадастра. В результате поездок в страны ЕС по всем дисциплинам кафедры обновлены рабочие программы с учетом полученного в зарубежных поездках опыта по программе «Tempus», опубликовано 20 научных статей в журналах и сборниках конференций.

В настоящее время научный потенциал землеустроительной школы Кубанского ГАУ представлен уникальным коллективом специалистов – научными сотрудниками – Яроцкая Е.В., Барсукова Г.Н., представителями работодателей – Перовым А.Ю., Липиным Д.А., доктором наук – Власенко В.П., кандидатами наук – Радчевским Н.М., Жуковым В.Д., Цораевой Э.Н., Юрченко К.А., Гагариновой Н.В., Шеуджен З.Р., старшими преподавателями – Матвеевой А.В., Деревенец Д.К., Сидоренко М.В., Зайцевой Я.В.

Темой научных исследований сотрудников кафедры является «Повышение эффективности аграрного землевладения (землепользования) в целях обеспечения устойчивости сельских территорий». В рамках этой темы исследования профессорско-преподавательского состава землеустроительной школы выполняются в нескольких направлениях: «Эволюция» городской агломерации (Яроцкая Е.В.), конкурентоспособность крестьянских (фермерских) хозяйств Краснодарского края (Яроцкая Е.В., Матвеева А.В.), регулирование земельных отношений при упорядочении земель, находящихся в долевой собственности (Барсукова Г.Н., Юрченко К.А.), воспроизводство и повышение эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве (Барсукова Г.Н., Деревенец Д.К.), актуализация агроэкологической оценки почв Азово-Кубанской низменности с применением ГИС-технологий (Власенко В.П., Шеуджен З.Р.), развитие земельного рынка (Радчевский Н.М., Зайцева Я.В.), мониторинг плодородия почв (Цораева Э.Н., Гагаринова Н.В.), использование ГИС-технологий в землеустройстве и кадастрах (Перов А.Ю., Липилин Д.А.), обоснование землеустроительных решений при предоставлении сельскохозяйственных земель под линейные объекты (Жуков В.Д., Сидоренко М.В.).

На кафедре была подготовлены и успешно защищены диссертации на соискание ученой степени:

– кандидата экономических наук: Юрченко К. А. на тему «Регулирование земельных отношений при упорядочении земель, находящихся в долевой собственности (на примере Краснодарского края)» (руководитель Барсукова Г. Н.);

– кандидата сельскохозяйственный наук: Шеуджен З. Р. на тему «Актуализация агроэкологической оценки почв Азово-Кубанской низменности с применением ГИС технологий» (руководитель Власенко В. П.).

В октябре 2019 г. доцент кафедры Жуков В. Д. принял участие в выездном заседании Государственной Думы РФ, где выступил с научным докладом на тему: «Информация о результатах научно-практических разработок по улучшению управления земельными ресурсами с целью рационального использования и сохранения плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения Краснодарского края».

Ежегодно сотрудниками кафедры землеустройства и земельного кадастра подаются заявки на гранты. С 2015 г. по 2023 г. поданы заявки на 40 грантов, из которых три поддержаны Российским Фондом Фундаментальных Исследований, Российского научного фонда. Результаты научной деятельности регулярно докладываются на региональных, всероссийских и международных конференциях. За последние 5 лет участниками землеустроительной школы Кубанского ГАУ издано 12 монографий, более 650 научных статей и тезисов докладов.

Студенты землеустроительного факультета активно вовлекаются в научные исследования землеустроительной школы. Подтверждением этого служит факт написания выпускных квалификационных работ на фактическом практическом материале и востребованностью выпускников в отраслях, связанных с земельно-имущественными отношениями. За годы своего существования факультет выпустил свыше 3000 специалистов высочайшего уровня. На сегодняшний день свыше 70 % выпускников землеустроительного факультета Кубанского ГАУ успешно используют свои научные знания на практике, работая на таких предприятиях как: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю; ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра»; АО «Госземкадастрсъмка – ВИСХАГИ»; АО «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»; ГБУ КК «Крайтехинвентаризация – Краевое БТИ»; свыше 200 частных землеустроительных предприятиях.

Большинство выпускников, как и сегодняшние студенты, начиная со второго курса, принимали участие в студенческом научном кружке кафедры «Землеустроитель». В результате участия в кружке под руководством сотрудников кафедры землеустройства и земельного кадастра студенты достигают высоких результатов в научно-исследовательской работе. Научные работы обучающихся ежегодно отмечаются различными наградами на:

– региональном и всероссийском этапах конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России в номинации «Землеустройство и кадастры»;

– региональном и всероссийском этапах конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»;

– губернаторском конкурсе молодежных инновационных проектов;
– всероссийском конкурсе «Умник»;
– конкурсе «Лучшая студенческая статья»;
– всероссийском научном конкурсе «Наука и логика»;
– конференциях различного уровня и круглых-столах.

Все выпускные квалификационные работы кафедры землеустройства и земельного кадастра приближены к актуальным проблемам сегодняшнего дня, имеют научную и практическую направленность, в результате чего предложения большинства работ внедряются в производственную деятельность земельно-кадастровых организаций Кубани.

Сотрудниками кафедры в настоящее время разрабатываются три мастер-класса: «Юный кадастровый инженер», «Юный землеустроитель», «Создание электронных географических карт», которые планируется проводить для учащихся 10-11 классов средних образовательных школ и лицеев. Взаимодействие с учениками посредством мастер-классов в рамках профориентационной работы позволит вызвать интерес к землеустройству и кадастровой деятельности, а также вовлечь их в научную деятельность еще со школьной скамьи.

Фото 3. *Взаимодействие с учениками посредством мастер-классов в рамках профориентационной работы*

В 2017 году сотрудникам кафедры землеустройства и земельного кадастра (Шеуджен З.Р., Сидоренко М.В., Деревенец Д.К., Юрченко К.А., Матвеева А.В.) были объявлены Благодарности главы администрации (губернатора) Краснодарского края за многолетний добросовестный труд и заслуги в области регулирования земельных отношений на территории Краснодарского края.

Исследователи, входящие в землеустроительную школу Кубанского ГАУ, за двадцать пять лет своей деятельности создали хорошую основу для целого направления в отечественной землеустроительной науке. Научная землеустроительная школа в Кубанском ГАУ является сплоченным сложившимся сообществом исследователей разного возраста и высокой научной квалификации, связанных совместной научной деятельностью, можно надеяться на успешное продолжение ее плодотворной работы в будущем.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРА

Лошаков Александр Викторович,
Заведующий кафедрой землеустройства и кадастра, д.г.н., доцент,
г. Ставрополь

В Ставропольском ГАУ первый набор на специальность «Земельный кадастр» был осуществлен в 2001 году, что вызвало небывалый интерес и ажиотаж, так как профильные организации региона испытывали серьезную нехватку профильных специалистов. Позже, в 2004 году была открыта еще одна профильная специальность – «Городской кадастр» и ректоратом было принято решение о создании кафедры землеустройства и кадастра, которую возглавил доктор сельскохозяйственных наук, профессор Павел Владимирович Клюшин.

Павел Владимирович Клюшин

Полностью автономная кафедра имеет значительный аудиторный фонд, который включает две лекционные аудитории с полным комплектом мультимедийного оборудования, что позволяет читать лекции на современном уровне – с использованием средств дистанционного зондирования и 3D-графики. В распоряжении преподавателей и студентов четыре учебные лаборатории – автоматизированных систем проектирования в землеустройстве, геоинформатики и электронной картографии, «Мини-Росреестр» и Центр «Точного земледелия».

Переход технологий от простейших измерений к современным электронным средствам потребовал оснастить кафедру самым передовым оборудованием. Так, в рамках национального проекта «Образование» в 2007 году на ее базе была создана инновационная лаборатория кадастра и землеустройства, оснащенная геодезическим оборудованием ведущих мировых производителей Trimble и SpektraPrecision (США), Sokkia и Topcon (Япония).

Фото 1. *Лаборатория «Автоматизированных земельно-кадастровых систем»*

В 2009–2010 годах руководство кафедрой осуществлял кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Андрей Юрьевич Крыловский. С 2010 по 2014 год подразделением руководил доктор сельскохозяйственных наук, доцент Олег Анатольевич Подколзин. За достаточно короткий срок кафедра сделала качественный рывок благодаря созданному симбиозу научной, учебной и коммерческой составляющих. Стали применяться средства аэромониторинга и аэрокартографии с беспилотных и малых летательных аппаратов.

В настоящее время кафедру возглавляет доктор географических наук, профессор Александр Викторович Лошаков. В штате насчитывается 21 сотрудник, из них шесть профессоров, девять доцентов, четыре старших преподавателя, два ассистента.

На кафедре ведется подготовка студентов по направлению 21.03.02 – Землеустройство и кадастры по трем профилям: «Кадастр недвижимости», «Городской кадастр» и «Оценка и мониторинг объектов недвижимости». По направлению 21.04.02 – «Землеустройство и кадастры» открыты две программы – «Кадастр и мониторинг земель для устойчивого развития территорий» и «Территориальное планирование и землеустройство». Кроме этого, на кафедре открыта профильная аспирантура по специальности 1.6.15 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» (географические науки). Основная учебная деятельность кафедры ведется по направлению «Землеустройство и кадастры», уровни бакалавриата и магистратуры, а также по направлениям «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование» и «Агрономия». Общее количество дисциплин – 69.

Свою деятельность кафедра осуществляет по четырем основным направлениям.

Первое основывается на интеграции учебного процесса в прикладную сферу получаемой профессии по направлению «Землеустройство и кадастры». На базе кафедры проводится учебная практика по геодезии, землеустройству, картографии и другим профильным предметам, во время которой бакалавры и магистры знакомятся с оборудованием, выполняют геодезические изыскания с дальнейшей их обработкой в специализированных программных продуктах CREDO, Mapinfo Professional, Auto CAD, Easy Trace, Полигон и другие.

Вторым фундаментальным направлением является научная деятельность. В ее рамках молодые ученые, аспиранты и магистры кафедры осуществляют свои исследования, выступают на различных конференциях и симпозиумах, представляют свои научные результаты в ведущих периодических изданиях. За последние пять лет сотрудниками кафедры опубликовано более трехсот научных статей, из которых 81 статья входит в перечень ВАК РФ, 29 статей входят международные базы цитирования Scopus и Web of Science, получено 16 свидетельств регистрации программ для ЭВМ и 1 патент на изобретение.

В октябре 2018 года сотрудник кафедры Письменная Е.В. успешно защитила докторскую диссертацию по теме «Эколого-хозяйственная организация территории для оптимизации аграрного землепользования в зоне степей Северо-Кавказского региона» и в марте 2019 года ей присвоена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. В мае 2021 года заведующий кафедрой Лошаков А.В. защитил докторскую диссертацию на тему «Современное состояние и охрана агроландшафтов Центрального Предкавказья» в Государственном университете по землеустройству. Научные исследования и подготовку кандидатских диссертаций осуществляют четыре аспиранта и три соискателя кафедры. Все молодые специалисты смогут создать «костяк» интеллектуальной аграрной элиты середины XXI века. С этой же целью постоянно ведется отбор в образовательную среду лучших студентов на уровне подготовки бакалавров и магистров.

Третье стратегическое направление базируется на коммерциализации научных и прикладных знаний. Так, на базе лаборатории в 2013 году был создан студенческий отряд «Землеустроитель», в который, кроме ведущих ученых, вошли аспиранты, бакалавры и магистры кафедры. Отряд участвует в реализации проектов в области создания топографических основ для дальнейшего проектирования территорий, осуществляет землеустроительное проектирование для хозяйств края, проводит инвентаризацию объектов недвижимости муниципальных образований и внедряет инновационные аэрокосмические технологии в производство.

Усилиями коллектива кафедры выполнена очень затратная и остро необходимая в территориях края работа в сфере инвентаризации земель. Она проводилась с целью эффективного управления земельным фондом, с использованием электронных систем нескольких министерств и ведомств. Так, с 2010 года велась инвентаризация земельных участков, расположенных в массивах земель сельскохозяйственного назначения – в границах

10 муниципальных образований четырех муниципальных районов. Выявлены все правообладатели, имеющие различные права на использование земельных участков, решены сложности, связанные с чересполосным землепользованием, вклиниванием, вкрапливанием, дально– и длинноземельем, сложившимися при реорганизации крупных хозяйств государственного и кооперативного секторов экономики, существовавших на начало земельной реформы 1991 года. Ряд сложнейших противоречий правового и природоохранного характера остаются неразрешенными более двух десятилетий. Подготовленная в нескольких слоях картографическая основа позволяет снять картографический «голод» для системы управления в АПК Ставрополья.

С 2015 года сотрудниками кафедры выполнены хоздоговорные работы по инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения в СПК «Россия» Апанасенковского района и муниципального образования села Тугулук Грачевского района. Также на кафедре было освоено новое направление, связанное с градостроительным развитием населенных пунктов. Ученые кафедры приняли участие в Разработке концепции градостроительного развития городского округа города-курорта Кисловодска, Изобильненского городского округа, Ипатовского городского округа, Обоснование проектных решений генерального плана Ипатовского городского округа Ставропольского края, разработке концепции градостроительного развития Калужской области. Кроме этого, сотрудниками кафедры в рамках госконтрактов с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края выполнены работы по обследованию и научному обоснованию создания и использования защитных лесных насаждений в разрезе агроклиматических зон Ставрополья, а также подготовлены картографические материалы по мелиоративному фонду и развитию основных деградационных процессов на сельскохозяйственных угодьях Ставропольского края.

Совместно с Институтом космических исследований РАН ученые кафедры проводят научные исследования по мониторингу состояния сельскохозяйственных культур и агроландшафтов. Используемый сервис ВЕГА-сайнс позволяет отслеживать состояние культур посредством индекса NDVI по всем административным районам и агроклиматическим зонам Ставрополья.

Результаты продуктивной работы кафедры нашли свое отражение и в проектах молодых ученых, которые были представлены в программе «УМНИК», «Студенческий Стартап» и «Диплом как Стартап», в рамках ежегодных конференции различного уровня. Не отстает и студенческий актив, который помимо подготовки научных статей и проведения исследований при написании выпускных квалифицированных работ, активно пробует свои силы в различных мероприятиях. Можно по праву гордиться многими студентами, которые стали призерами конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых преподавателей, проводимого Министерством сельского хозяйства РФ по направлению «Землеустройство и кадастры» за последние пять лет.

Научные разработки кафедры землеустройства и кадастра ежегодно представляются на всероссийских и международных выставках и форумах (Золотая осень, Росбиотех и др.), где становятся обладателями золотых медалей и завоевывают призовые места.

Наш университет является постоянным участником федеральной программы «Приоритет 2030». В рамках работы данной программы открыт современный центр «Точного земледелия», оснащенный БПЛА различного типа, компьютерами и актуальными программами. На базе центра уже выполнено несколько проектов по цифровизации сельскохозяйственного производства в некоторых хозяйствах региона.

В сложнейших условиях российской экономики в ходе учебного процесса идет формирование базовых сведений по 284 сельским муниципальным образованиям, семи поселкам городского типа и 19 городам Ставропольского края. Выпускники Аграрного университета получают багаж знаний, востребованный в муниципальном управлении земельными ресурсами 736 сельских населенных пунктов края. Дистанционные методы обучения позволяют студентам из соседних субъектов применять обретенные знания на территориях их малой родины. Будем надеяться, что даже в обстановке международной напряженности выпускники СтГАУ составят ядро интеллектуального потенциала во всех сельских и городских социумах региона и достойно покажут себя.

С изменением государственного курса в аграрной политике на импортозамещение по продуктам, имеющим конкурентные преимущества, кафедра ставит целью дальнейшего развития проектной лаборатории формирование адаптивного построения агроландшафтов на основе энергосбережения и оптимизации структуры земельных участков.

Разрешение проблем, созданных коротким периодом перехода прав от государственной собственности к многообразию правовых форм, лежит в сфере упорядочения землепользований, их консолидации и кооперации на основе проектов, лишенных противоречий. Перспективные планы кафедры включают развитие направлений всех форм собственности в рамках устойчивости ландшафтов в параметрах, близких к первозданным.

На протяжении всех 20 лет становления и развития кафедры, руководство всемерно стремилось к развитию сотрудничества на всероссийском и международном уровне. С целью получения опыта ведения государственного кадастра недвижимости европейских и азиатских стран сотрудники посетили соответствующие учреждения Италии, Германии, Белоруссии, Китайской Народной Республики.

Осуществляется достаточно плотное научное, учебное взаимодействие с Государственным университетом по землеустройству, который является базовым в иерархии подготовки кадров России для целей обеспечения государственного кадастра недвижимости.

Кафедра уже зарекомендовала себя как перспективная инновационная площадка, которая способна реализовывать масштабные проекты в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель. Она является одним из основных научных базисов в структуре землеустройства и кадастра недвижимости Ставропольского края.

Фото 2. *Визит ректора государственного университета по землеустройству, 2015 год*

В настоящее время здесь работают: доктор географических наук, профессор А.В. Лошаков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Е.В. Письменная, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор О.А. Подколзин, кандидаты географических наук, доценты С.В. Одинцов, С.А. Антонов, С.Г. Лагун, кандидат экономических наук, доцент Н.Ю. Хасай, старшие преподаватели Л.В. Кипа, М.С. Мельник, Д.И. Иванников, М.Г. Касмынина, М.Ю. Азарова О.В. Булавинова, аспиранты М.А. Филимонов и Л.Н. Стусь.

Фото 3. *Студенты кафедры землеустройства и кадастра проводят топографическую съемку территории теплиц*

На кафедре создан студенческий землеустроительный отряд «Землеустроитель», который принимает участие в хоздоговорной и научной деятельности кафедры. Командиром отряда является студент 4-го курса Филимонов Максим. Отряд за свою деятельность награжден дипломами Российского и краевого уровня.

Фото 4. *Студент преподаватели Ставропольского ГАУ высадили «Аллею землеустроителей»*

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА КАДАСТРА И ГЕОИНЖЕНЕРИИ

Гура Дмитрий Андреевич,
И.о. заведующего кафедрой кадастра и геоинженерии, к.т.н., доцент,
г. Краснодар

История создания кафедры кадастра и геоинженерии

Кафедра кадастра и геоинженерии образована на базе общетехнической кафедры инженерной геологии и геодезии, созданной в 1974 году под руководством доктора географических наук профессора П.С. Самодурова. С 1980 по 1985 год кафедрой руководил кандидат геолого-минералогических наук доцент М.Л. Хурин, а с 1985 по 1999 год кандидат геолого-минералогических наук доцент Е.Д. Осенняя. В эти годы была заложена основа материально-технической базы кафедры. Созданы и оснащены лаборатории «Инженерной геологии», «Механики грунтов», «Инженерной геодезии».

У кафедры давние научные традиции, заложенные в 70-х годах прошлого века доктором геолого-минералогических наук профессором К.Ш. Шадунцем, под руководством которого были защищены кандидатские диссертации Е.Д. Осенней и П.А. Ляшенко. Большой вклад в становление и развитие кафедры внесли преподаватели и сотрудники: К.Ш. Шадунц, В.С. Заречный, Ч.Н. Желтко и многие другие.

В 1995 году в связи с открытием специальности «Городской кадастр», кафедра стала выпускающей, и получила название кафедра «Кадастра и геоинженерии».

Образовательные программы бакалавриата и магистратуры по направлению «Землеустройство и кадастры» неоднократно становились победителями проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России».

Сейчас на кафедре трудятся 14 преподавателей (и.о. зав. кафедрой, доцент Гура Л.А., профессор Гордеев В.А., профессор Титова В.Э., доцент Будагов И.В., доцент Кравченко Э.В., доцент Пинчук А.П., доцент Хахук Б.А., доцент Шевченко Г.Г., ст. преподаватель Грибкова И.С., ст. преподаватель Олейникова Л.А., ст. преподаватель Коломыцев А.А., ассистенты Шевченко А.А., Липилин Д.А., Турова А.А. и 5 сотрудников инженерного состава (Грибкова Л.А., Сукманюк А.С., Захарова Е.А., Чердинцева С.В., Сафонова У.Н.).

В настоящее время кафедра располагает четырьмя учебными и научно-исследовательскими стационарными лабораториями: «Фотограмметрии и цифровой картографии», «Геодезии и картографии», «Кадастра и геоинформатики», «Грунтоведения». Лаборатории оснащены современным геодезическим оборудованием: двухчастотными GPS приемниками, наземным лазерным сканером Leica Scan Station, электронными тахеометрами Leica, Nikon, Trimble, лазерными и оптическими теодолитами и нивелирами, трассоискателями, лазерными дальномерами. Это позволяет вести полноценный учебный процесс и научно-исследовательскую работу.

Участие преподавателей и студентов в соревнованиях и чемпионатах

Студенты и преподаватели кафедры активно включились в соревнования, организованные под эгидой международной некоммерческой ассоциации WorldSkills International (на текущий момент Молодые профессионалы). Студенты КубГТУ, обучающиеся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» возглавили рейтинг внутривузовских чемпионатов по России. Проведение соревнований по данной компетенции способствует: внедрению в систему образования передового опыта по обучению геодезистов, конкурентоспособных на мировом рынке труда; приобретению современного высокотехнологичного оборудования образовательными организациями-участниками соревнований; формированию системы оценки качества подготовки выпускников; привлечению бизнес-партнеров к образовательному процессу.

Рис.1 *– И.о. ректора университета Лагерев Игорь Александрович лично проверяет знания студентов на летней геодезической практике*

Рис.2 *– Студенты и преподаватели кафедры ведут профориентационную работу среди абитуриентов в рамках мероприятия «Хакатон»*

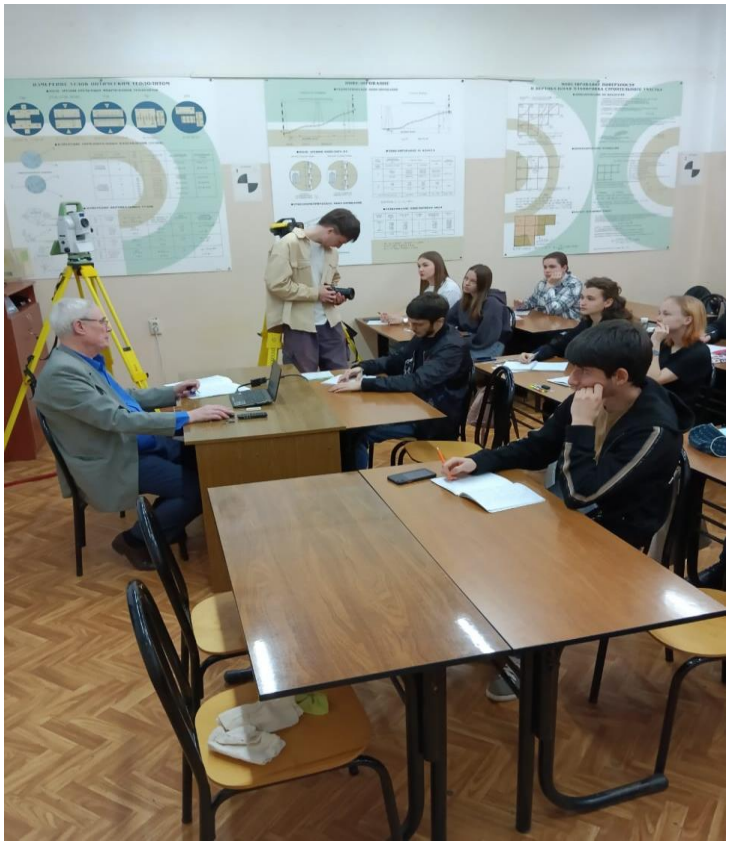


Рис. 3 *– Профессор Гордеев В.А. проводит занятия по геодезии*

Достижения на федеральном уровне

Кафедрой КиГ совместно с постоянными стратегическими партнерами Управлением Росреестра по Краснодарскому краю, АСРО «Российское общество оценщиков», на регулярной основе проводятся Всероссийские научно-практические конференции по оценке и кадастровой деятельности.

Научно-техническая разработка доцента Денисенко В.В. участвовала в 23 Международном салоне изобретений «Инвентика» (г.Яссы, Румыния) и награждена золотой медалью.

В заключительном туре Всероссийского смотра конкурса ВКР по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 – Землеустройство и кадастры выпускные работы студентов кафедры КиГ регулярно занимают призовые места по различным номинациям.

За последние несколько лет студенты кафедры регулярно получают награды различного уровня:

Студенту-магистранту Акопяну Г.Т. направления подготовки 21.04.02 – Землеустройство и кадастры назначена стипендия Президента РФ за достижения в научной деятельности.

В 2018 году зав.кафедрой Осенней А.В. было присвоено почетное звание «Почетный работник высшего образования».

Доцент Гура Д.А. регулярно принимает участие в форуме «Открытые инновации» в Сколково, г. Москва.

Ассистент кафедры Дражецкий Даниил в 2023 году получил грант по программе «Студенческий стартап» от фонда содействия инновациям.

Студент кафедры Андрющенко Антон в 2023 году выиграл грант по программе «УМНИК» от фонда содействия инновациям.

Студент кафедры Андрющенко Анна в 2023 году выиграла конкурс «Умная стипендия» от банка Центр-Инвест.

Достижения на региональном уровне

За выдающиеся успехи в учебе и активное участие в научной деятельности Администрацией Краснодарского края двум студентам нашей специальности Алине Шалой (группа 21-СБ-ЗК1) и Даниилу Дражецкому (группа 23-СМ-ЗК1) присуждена стипендия имени академика И.Т. Трубилина для талантливой молодежи.

Министерством образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края за выдающиеся успехи в учёбе и активное участие в научной деятельности студенту нашей специальности Людмиле Щенявской (группа 21-СБ-ЗК1) присуждена стипендия "Для талантливой молодёжи, получающей профессиональное образование".

Кафедра ежегодно участвует в региональном этапе Всероссийского смотра конкурса ВКР по направлениям 21.03.02 и 21.04.02 – Землеустройство и кадастры, выпускные работы студентов кафедры КиГ регулярно занимают призовые места по различным номинациям.

На базе КубГТУ кафедра организовала проведение семинара «Технологии воздушного лазерного сканирования и цифровой аэрофотосъемки с беспилотного летательного аппарата лидар АГМ-МС3.200». Семинар был организован по просьбе группы компаний ГАЗПРОМ (ООО «Газпром проектирование», г. Санкт-Петербург) и ООО «АГМ СИСТЕМЫ».

В рамках договора о сотрудничестве с ООО «НК «Роснефть»-НТЦ» сотрудники кафедры КиГ участвовали в научно-техническом совете по вопросам инженерно-геодезических изысканий нефтегазовых сооружений.

Кафедра сотрудничает с профильными органами законодательной и исполнительной власти Краснодарского края:

– доцент кафедры А.В. Осенняя является членом экспертно-консультативного совета при комитете Законодательного собрания Краснодарского края по вопросам имущественных и земельных отношений, так же доцент Осенняя А.В. является членом общественного совета при департаменте по архитектуре и градостроительству Краснодарского края.

Преподаватели кафедры сотрудничают с Прокуратурой Краснодарского края, Следственным управлением Следственного комитета РФ по Краснодарскому краю по специальным вопросам экспертизы в области земельно-имущественных отношений.

В 2018 году доцент Гура Д.А. награжден благодарностью министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края "За личный вклад в развитие инновационной деятельности Краснодарского края и помощь в проведении молодежного конкурса "Кубанская школа инноваторов";

В 2019 году доцент Гура Д.А. награжден Почетной грамотой министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края "За достижения в научной и инновационной деятельности, подготовку научных кадров высшей квалификации и в связи с профессиональным праздником – Днем российской науки";

В 2020 году доцент Гура Д.А. награжден благодарностью губернатора «За достижения в научно-технической и инновационной деятельности, направленные на решение задач социально-экономического развития Краснодарского края, эффективную подготовку научных кадров высшей квалификации».

Стратегическое партнерство

Кафедра на постоянной основе сотрудничает с научными, проектными и производственными организациями края в области хоздоговорных работ и повышения квалификации производственников. Эти связи позволяют организациям края подбирать себе молодых сотрудников из числа выпускников кафедры.

Соглашения о сотрудничестве кафедры с производственными организациями действуют в филиале ФГБУ «ФКП Росреестр» по Краснодарскому краю, департаменте по архитектуре и градостроительству Краснодарского края, ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпрект» ООО «Аэрогеоматика», ООО «Навгеоком-юг», филиале ФГУП «Северо-Кавказское АГП» экспедиция №205, ООО «Геоцентр», ООО «Технокад».

Соглашения о сотрудничестве заключены также с профильными саморегулируемыми организациями в области кадастровой и оценочной деятельности.

Научно-исследовательская работа

В настоящее время преподавателями кафедры ведутся научно-исследовательские работы по различным направлениям и темам:

– мониторинг оползневых процессов;

– разработка методики деформационного мониторинга зданий и сооружений;

– кадастровая оценка недвижимости в населенных пунктах;

– совершенствование экономического механизма регулирования земельных отношений в поселении;

– мониторинг рыночной стоимости недвижимости поселений.

Силами сотрудников кафедры выполняются хоздоговорные работы по следующим направлениям:

– инженерно-геодезические изыскания:

– наземное лазерное сканирование;

– геодезический мониторинг на всех этапах строительства;

– топографическая съемка;

– создание муниципальных геоинформационных систем.

Преподаватели и сотрудники кафедры регулярно участвуют и побеждают в конкурсах на получение грантов РНФ, КНФ.

Ежегодно сотрудники кафедры получают около 5 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (патенты, свидетельства на программные средства, свидетельства на базы данных).

Преподаватели кафедры активно участвуют в работе региональных, всероссийских и международных научно-технических конференций, и научно-практических конференций. Ежегодно публикуют более 50 научных статей в том числе в индексируемых базах ВАК, WOS, Scopus.

Ежегодно кафедра организует проведение международных, всероссийский и региональных научно-практических конференций, семинаров, таких как «Кадастровая деятельность: состояние, проблемы, решения, перспективы», «Актуальные вопросы оценочной деятельности», «BIM на практике».

Основными инвестиционными проектами кафедры являются:

1.Кадастровая оценка как основа для налогообложения недвижимости.

Результаты инновационного проекта позволят более точно обосновать предложения по определению стоимости земельных участков и эффективного налогообложения. Выводы будут доведены до практических рекомендаций, направленных на эффективное использование земельно-ресурсного потенциала страны и регионов. Планируется уточнение ряда фундаментальных представлений в рамках образования и распределения рентного дохода в городах.

Результаты проекта могут стать основанием для внесения ряда социально-экономических предложений институтам государственного управления и найти применение в процессах корректировки курса государственного регулирования землепользования и современной системы налогообложения.

2.Повышение точности измерений геодезическими приборами для обеспечения надежности строительства и мониторинга строительных сооружений.

Практическая ценность работы состоит в том, что разработаны способы, которые позволяют в рабочих условиях строительного объекта повысить надежность геодезических измерений за счет исключения погрешностей из-за нестабильности характеристик приборов и ослабления влияния производственных факторов, что повлечет за собой сокращение непроизводственных затрат времени на исправление результатов измерений, сокращение брака при производстве геодезических и строительных работ, повышение надежности выполненных конструкций. Планируемый фактический экономический эффект заключается в экономии на СМР, безопасности, сокращении сроков работ. Потенциальный промышленный партнер Leica Geosystems. Руководитель проекта к.т.н. Гура Д.А.

3.Боковой грунтонос ГБМ-1 для механизированного отбора монолитов просадочных пород из дудок.

Результат инновационного проекта повышение в 4-6 раз производительности отбора монолитов из стенок дудок по сравнению с отбором вручную. Сокращение проходческих работ в каждой дудке на 1м, необходимый для нормального положения рабочего на забое дудки при отборе монолитов вручную. Обеспечение сохранности природного сложения просадочных грунтов в монолитах, отбираемых из стенок дудок. Руководитель проекта к.т.н. В.В. Денисенко.

Рис. 4 *– Первокурсники 2024 года*

Повышение квалификации, переподготовка специалистов

На кафедре кадастра и геоинженерии ведется подготовка специалистов и повышение квалификации в области кадастровой деятельности, ведения кадастра недвижимости, инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий в строительстве, информационных систем обеспечения градостроительной деятельности. Всего на кафедре кадастра и геоинженерии реализуется 21 программа дополнительного профессионального образования. Кафедра также активно проводит обучение по 2-м программам профессиональной переподготовки в области оценочной и кадастровой деятельности. 3 программы ДПО (из них 1 по профессиональной переподготовке) могут быть реализованы и в дистанционном формате, по ним кафедрой подготовлено надлежащее методическое обеспечение в интерактивной форме. Поступления за счет реализаций программ ДПО составляют более 4,0 млн.руб. Среднегодовой объем поступлений от реализации программ ДПО на одного НПР (в приведенных к целочисленным значениям ставок) за последние годы составляет более 200 тыс. руб.

Модернизация и развитие имущественного комплекса университета

В 2018 году в рамках федеральной субсидии осуществлена закупка тахеометров, роботизированных Leica Viva TS16A (3 шт, общая стоимость 5 146 440 руб.), что позволило усилить научный и учебный потенциал кафедры: возрос объем прикладной НИР, публикационная активность студентов и преподавателей кафедры.

Модернизация и развитие молодежной политики, физической культуры и спорта

Ежегодно студенты старших курсов приглашаются на архитектурно-строительную выставку, организуемую при поддержке Администрации Краснодарского края. Филиал федеральной кадастровой палаты Росреестра регулярно организует экскурсии студентов направлений 21.03.02 и 21.04.02 с целью ознакомления с профессиональной производственной деятельностью.

Ежегодно, в преддверии праздника Великой Победы, проводятся встречи с ветеранами землеустроительной отрасли Кубани, посвященные темам патриотического воспитания. Регулярно гостем таких встреч встречи является заслуженный землеустроитель Кубани, директор ОАО «Госземкадастрсъемка-ВИСХАГИ» Середин А.М.

Студенты кафедры активно участвуют в спортивной жизни университета. Ежегодно участвуя в спартакиаде и многих соревнованиях как городских, так и краевых, окружных, республиканских. Преподаватели кафедры стараются поддерживать свою спортивную форму регулярно участвуя в спартакиаде среди сотрудников университета и неоднократно побеждали, и становились призерами как в командных, так и в индивидуальных видах спорта.

***Рис. 5** – Почетная грамота за второе место в общем командном зачете за участие в спартакиаде среди работников университета*

***Рис. 6** – Команда сотрудников кафедры кадастра и геодезии участников спартакиады университета во главе с и.о. зав. кафедрой Гура Д.А.*

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО

ИНСТИТУТ «АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИИ

Мельничук Александр Юрьевич,
декан факультета землеустройства и геодезии,
д.т.н., доцент,
г. Симферополь

История развития факультета

Подготовка специалистов по землеустройству, кадастру и геодезии ведется в Институте «Агротехнологическая академия» Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского более двадцати лет. Однако предыстория открытия специальностей в нашем ВУЗе имеет глубокие корни и охватывает период более 60 лет.

Преподавание основ геодезии и землеустройства велось на агрономическом и плодоовощном факультетах с 1944 года. В 1949 году была организована кафедра геодезии и мелиорации, которой руководил доцент Шапошников Д.Г. С 1961 года по 1962 год кафедрой заведовал доцент Шликарь П.М. С 1962 по 1973 год кафедру возглавлял доцент Кондратьев В.Н. На кафедре преподавались дисциплины: геодезия с основами землеустройства и сельскохозяйственная мелиорация. В 1973 году кафедра геодезии и мелиорации была объединена с кафедрой почвоведения. С 1981 года преподавание основ геодезии и землеустройства велось на кафедре сельскохозяйственной мелиорации и гидравлики.

Александр Викторович Макушин

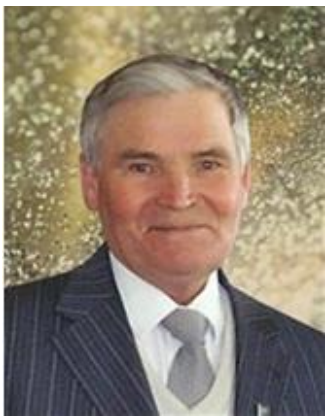
Для обеспечения потребностей Крыма и юга Украины в 1998 году усилиями проректора Крымского агроуниверситета Ярмолы В.С., декана агрономического факультета доцента Скляра С.И., доцента Макушина А.В. на агрономическом факультете была открыта новая востребованная специальность «Землеустройство и кадастр». С 18 октября 1999 года была создана выпускающая кафедра геодезии и землеустройства, которую до 2004 года возглавлял доцент Маку-

шин А.В. (выпускник Томского государственного университета и аспирантуры Москов-ского института геодезии, аэрофотосъемки и картографии).

Сотрудниками кафедры (профессором Саломатиным В.Н., доцентами Пономаревым В.Е., Овчинниковым В.А., Горбатюком В.М., ст. преподавателями Хитровым М.Н. (выпускник Московского института инженеров землеустройства), Нечаевым В.А. (военный топограф, подполковник в отставке), зав. лабораторией Овчинниковым И.Г.) был проделан большой объем работ по созданию необходимых условий для полноценного обучения студентов. Большую методическую и организационную поддержку кафедра получала от Киевского национального университета строительства и архитектуры (д.т.н., профессор Войтенко С.П.) и Национального университета водного хозяйства и природопользования, г. Ровно (д.т.н., профессор Черняга П.Г.).

На фото: *состав кафедры геодезии и землеустройства в 2004 г. (слева направо) – к.г.-м.н., доцент Горбатюк В.М., к.г.-м.н., доцент Пономарев В.Е., ст. преподаватель Хитров М.Н., к.т.н., доцент Макушин А.В., ст. преподаватель Нечаев В.А.*

С 2004 по 2010 год выпускающей кафедрой землеустройства и геодезии заведовал доктор архитектуры, профессор Сафонов А.А. В этот период большой и дружный коллектив кафедры, который вел научно-педагогическую работу на специальности «Землеустройство и кадастр» насчитывал: четыре доктора наук, профессора (Сафонов А.А., Саломатин В.Н., Черняга П.Г., Петраковская О.С.), двенадцать кандидатов наук,



Анатолий Алексеевич Сафонов

доцентов (Горбатюк В.М., Пономарев В.Е., Жмурова И.А., Сокирко И.А., Свириденко Е.В., Алексеев Г.Н., Бачишин Б.Д., Кахнич П.Ф., Корнилов Л.В., Коротков В.З., Лищинский А.Г., Суббота И.Л.), четырёх старших преподавателей (Нечаев В.А., Ширабакина Т.Н., Кошлатый С.Д., Хитров М.Н.), четырёх ассистентов (Глинка Е.А., Клименко К.В., Сильченко Е.И., Ревнюк В.А.), зав. лабораторией (Овчинников И.Г.) и ст. лаборанта (Арефьева М.Н.). Этот профессорско-преподавательский состав обеспечивал на то время преподавание сорока двух дисциплин.

На фото: *состав кафедры геодезии и землеустройства в 2006 году (слева направо) – ст. преподаватели Кошлатый С.Д. и Нечаев В.А., к.г.-м.н., доцент Пономарев В.Е., д.арх., профессор Сафонов А.А., к.г.-м.н., доцент Горбатюк В.М., зав. лабораторией Овчинников И.Г., ассистенты Клименко К.В. и Сильченко Е.И., ст. преподаватель Ширабакина Т.Н.*

1 марта 2010 года было принято решение о создании на базе кафедры геодезии и землеустройства факультета землеустройства и геодезии. С 2010 по 2011 год факультет возглавлял к.г.-м.н., доцент Горбатюк В.М., с 2011 по 2012 год – к.г.-м.н., доцент Пономарев В.Е., с 2012 года по 2022 год – к.с.-х.н., доцент Крайнюк М.С.

Владимир Михайлович Горбатюк

Владимир Евгеньевич Пономарев

Михаил Степанович Крайнюк

Фото. *Деканы факультета землеустройства и геодезии с 2010 г. по 2022 г.*

На фото: *(слева) – Крайнюк Михаил Степанович, к.с.-х.н., доцент, декан факультета землеустройства и геодезии; (справа) – выпускники магистратуры факультета землеустройства и геодезии с деканом Крайнюком М.С. (выпуск 2017 года)*

Образовывались две новые кафедры – кафедра землеустройства и кадастра (заведующие кафедрой: д.арх., профессор Сафонов А.А. – 2010–2012 гг.; д.г.-м.н., профессор Саломатин В.Н. – 2012-2013 гг.; д.т.н., доцент Мельничук А.Ю. с 2013 г. по настоящее время) и кафедра геодезии и геоинформатики (заведующий кафедрой к.г.-м.н., доцент Пономарев В.Е. – 2010–2023 гг., к.с.-х.н., доцент Крайнюк М.С. – с 2023 г. по настоящее время).

Валерий Николаевич Саломатин

В состав факультета тогда же вошла кафедра почвоведения, мелиорации и экологии (заведующий кафедрой д.с.-х.н., доцент Титков А.А.).

В 2014 году, после возвращения Крыма в состав Российской Федерации, на базе кафедры геодезии и геоинформатики по инициативе декана факультета М.С. Крайнюка и заведующего кафедрой геодезии и геоинформатики В. Е. Пономарева, а также при поддержке директората Института «Агротехнологическая академия» было открыто новое направление подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

После вхождения Республики Крым в состав Российской Федерации в Крыму было подготовлено 467 магистров по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», 758 бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и 152 бакалавра по направлению подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

На фото: *коллектив кафедры почвоведения, мелиорации и экологии в 2018 году (слева направо) – к.с.-х.н., доцент кафедры Тронза Г.Е., к.с.-х.н., доцент Сторчоус В.Н., ст. лаборант Забелина Л.П., к.с.-х.н., доцент кафедры Соколов Ю.В., ст. преподаватель Крайнюк С.В., ст. лаборант Горбаченко Л.И., д.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой Титков А.А., ст. преподаватель Баширов М.А.*

Динамика подготовки специалистов за 2014–2024 годы приведена в таблице.

Таблица – Динамика подготовки землеустроителей и геодезистов в Крыму за 2014–2024 гг. (чел.)

Годы	Направление подготовки		
	21.04.02 «Землеустройство и кадастры»	**21.03.02 «Землеустройство и кадастры»**	**21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование»**
2014	92	83	-
2015	-	104	-
2016	65	110	-
2017	47	89	-
2018	49	60	8
2019	58	59	22
2020	59	81	35
2021	45	61	29
2022	19	58	34
2023	33	53	24
2024	26	58	30
Всего	493	816	182

В настоящее время на факультете успешно трудится 21 сотрудник, из них: 1 доктор наук, 12 кандидатов наук, старшие преподаватели и ассистенты, обеспечивающие качественное обучение студентов.

Кафедра землеустройства и кадастра. С 2010 по 2012 год кафедрой заведовал доктор архитектуры, профессор Сафонов А.А., с 2012 по 2013 год – доктор геолого-минералогических наук, профессор Саломатин В.Н. С 2013 года кафедрой землеустройства и кадастра заведует доктор технических наук, доцент Мельничук А.Ю.

Александр Юрьевич Мельничук

Александр Юрьевич является автором свыше 150 научных и учебно-методических робот, руководитель ОПОП магистратуры и аспирантуры, действительный член Крымской академии наук. Награжден Почетными грамотами ректора Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Министерства имущественных и земельных отношений Республики Крым.

Кафедра землеустройства и кадастра выпускает бакалавров и магистров направлений подготовки 21.03.02 и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», ведет подготовку научно-педагогических

кадров в аспирантуре по специальности 1.6.15. «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель». Большую методическую поддержку кафедра получает от «Государственного университета по землеустройству». Между Институтом «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» и ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» заключен Договор о стратегическом партнерстве и сотрудничестве в области образовательной и научно-технической деятельности. Одним из многих направлений сотрудничества является руководство ГЭК направлений подготовки 21.03.02 и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», которое много лет осуществляют профессор кафедры Землеустройства Черкашина Е.В., а также аспирантуры – профессор кафедры высшей математики, физики и информатики Шаповалов Д.А.

За кафедрой закреплены дисциплины, формирующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции будущих специалистов: землеустроительное черчение, прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости, автоматизация деятельности в сфере землеустройства и кадастров, основы научных исследований в сфере геодезии, землеустройства и кадастра, территориальное землеустройство, внутрихозяйственное землеустройство, участковое землеустройство, система рационального использования и охрана земель, кадастр недвижимости, государственный кадастровый учет недвижимости, кадастровая оценка объектов недвижимости, географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах и др.

На фото: *коллектив кафедры землеустройства и кадастра в 2018 году (слева направо) – к.т.н., ассистент Дунаева Е.А., к.с.-х.н., ст. преподаватель Макаришина Ю.И., ассистент Антоненко Е.В., аспирант Коренков Р.В., к.пед.н., доцент кафедры Чудина О.Л., к.геогр.н., доцент кафедры Сирик В.Ф., к.т.н., доцент кафедры Орлова Т.А., аспирант Закаличная О.В., к.э.н., доцент кафедры Витвицкая В.Н., ст. преподаватель Сильченко Е.И., д.т.н., доцент, заведующий кафедрой Мельничук А.Ю., к.т.н., доцент кафедры Клименко К.В.*

В настоящее время на кафедре землеустройства и кадастра учебно-методическую и научно-педагогическую деятельность ведут доценты кафедры: к.геогр.н. Закаличная О.В., к.т.н. Клименко К.В., к.т.н. Орлова Т.А., к.с.-х.н. Соколов Ю.В., к.с.-х.н. Тронза Г.Е., к.пед.н. Чудина О.Л., к.с.-х.н. Шевченко И.М.; старшие преподаватели: к.с.-х.н. Макаришина Ю.И., Сильченко Е.И., ассистент Антоненко Е.В.

Кафедра геодезии и геоинформатики. С 2010 по 2022 год кафедрой заведовал к.г.-м.н., доцент Пономарев В.Е.

В 2023 г. заведующим кафедрой избран к.с.-х.н., доцент Крайнюк М.С. Михаилу Степановичу в 2017 г. Президиумом Государственного Совета Республики Крым за весомый вклад в укрепление единства, развитие и процветание Республики Крым, добросовестный труд, высокий профессионализм присвоено звание «Заслуженный землеустроитель Республики Крым». Крайнюк М.С. автор более 80 научных работ, в том числе двух монографий. В 1985 году награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР за работу «Внедрение системы противоэрозионных мероприятий во внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных предприятий Крымской области».

Владимир Евгеньевич Пономарев

Михаил Степанович Крайнюк

На фото: *коллектив кафедры геодезии и геоинформатики в 2018 году (слева направо) – ст. преподаватель Ширабакина Т.Н., зав. лабораторией Овчинников И.Г., к.г.-м.н., доцент, заведующий кафедрой Пономарев В.Е., к.ф.-м.н., доцент Рейдер Э.Е., ст. преподаватель Нечаев В.А., ст. преподаватель Ревнюк В.А., к.т.н., доцент Алексеев Г.Н., ст. лаборант Иньшова А.В.*

Учебная работа и практическая подготовка студентов

За 15 лет выросла материально-техническая база кафедр факультета. На факультете обучение осуществляется в 5 компьютерных классах. От старых оптико-механических геодезических приборов факультет перешел до новейших электронных тахеометров и нивелиров, станции приема космической информации, беспилотного летательного аппарата и других новейших приборов, и оборудования.

На фото: *студенты 2 курса магистратуры направления подготовки «Землеустройство и кадастры» изучают современные геодезические приборы и оборудование. Слева – 3D-сканер, справа – БПЛА*

Кафедры землеустройства и кадастра, а также геодезии и геоинформатики продолжают и развивают научное, практическое и творческое сотрудничество с организациями, предприятиями и учреждениями Российской Федерации и Республики Крым, являющимися основными базами практик и последующего трудоустройства выпускников направлений подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»: EFT GROUP, г. Москва; ООО «ГЕОКОНТИНЕТ», г. Краснодар; Министерство имущественных и земельных отношений Республики Крым и его отделы в городах и районах Республики Крым; Государственный комитет по государственной регистрации и кадастру Республики Крым и его подразделения в городах и районных центрах Республики Крым; Государственное бюджетное учреждение Республики Крым «Центр землеустройства и кадастровой оценки»; ООО «Проектный институт «Геоплан», г. Симферополь; ООО «Крымспецкадастр», г. Симферополь; ООО «Крым-Геоземресурс», г. Симферополь; ООО «Гео Эксперт», г. Симферополь; ООО «Геодезия», г. Симферополь; ООО «Гарант-Кадастр», г. Симферополь; ООО «ГЕО-КОНСАЛТИНГ», г. Симферополь; ООО «Земельные ресурсы и кадастр», г. Ялта; ООО «Эксперт-Технологии», г. Бахчисарай; ООО «Буссоль» г. Судак; ООО «Феодосийское кадастровое бюро», г. Феодосия; ООО «Компонент», г. Саки; ООО «Алуштинское земельно-кадастровое бюро» г. Алушта; ООО «Крыммагистральстрой»; ООО «Крым Земпроект», п. Советское; ООО "ЗЕМ", г. Белогорск; ООО "ГИС АЛЬЯНС", г. Белогорск; ООО "ЭКО-ЗЕМПРОЕКТ", г. Белогорск; администрации сельских поселений Республ-лики Крым и ряд других организаций и предприятий.

Так, 06 июня 2024 года, обучающиеся 2 и 3 курсов направления подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование» и преподаватели кафедры геодезии и геоинформатики с участием сотрудников EFT Group (российский производитель геодезического оборудования) провели полевую практику с применением новейших геодезических приборов и оборудования. Студенты и преподаватели учились работать на наиболее современных образцах геодезического оборудования: электронный тахеометр EFT TS2 на базе ОС Android с угловой точностью 2"; GNSS-приемник EFT M5 RUS, оснащенный интеллектуальным фотограмметрическим модулем с модулем AR-выноса и фотограмметрии; современная мобильная система лазерного сканирования EFT SL1, работающая на технологии одновременной локализации и построения карты (SLAM).

На фото: *студенты 2 и 3 курсов бакалавриата направления подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование» во время полевой геодезической практики работают с современной мобильной системой лазерного сканирования EFT SL1, функционирующей на технологии одновременной локализации и построения карты (SLAM)*

Научно-исследовательская работа

Научная работа на кафедрах факультета землеустройства и геодезии направлена на исследование проблем современного землепользования в Крыму, кадастровой оценки недвижимости, разработку мероприятий по охране и мониторингу земель, геодезического обеспечения кадастровой деятельности и землеустройства. Научно-педагогическими работниками факультета опубликованы 3 монографии, более 300 научных статей, в т.ч. в зарубежных изданиях.

Ежегодно на факультете проходит научная конференция студентов и преподавателей. На конференции студенты представляют результаты научных работ, которые ведутся под руководством преподавателей кафедр факультета. Темы научных работ разнообразны и отражают современную проблематику в области землеустройства, кадастра, мониторинга земель, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, оценки недвижимости, геодезии и геоинформатики. По результатам конференции издается сборник материалов, индексируемый в РИНЦ.

На фото: *доклад студентки Стадничук О.В. на научно-практической конференции*

Воспитательная работа

Важнейшей частью учебно-воспитательного процесса на факультете землеустройства и геодезии является патриотическое воспитание молодого поколения, в ходе которого преподавателями факультета проводятся мероприятия, направленные на укрепление преемственности поколений, высокой нравственности, формирование чувства патриотизма, воспитание гражданской ответственности и любви к Родине, повышение духовной культуры и сохранение исторической памяти.

На фото: *(слева) – студенты факультета землеустройства и геодезии с доцентом кафедры землеустройства и кадастра Тронзой Г.Е. плетут маскировочные сети, необходимые для участников СВО; (справа) – обучающиеся посещают Мемориальный комплекс «Концлагерь «Красный»*

Сферы деятельности выпускников

За время функционирования факультета подготовлены тысячи высококвалифицированных специалистов в области землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии, которые успешно трудятся во всех регионах Республики Крым. Многие из выпускников кафедры работают в настоящее время на руководящих должностях в профильных министерствах и ведомствах, в государственных научно-исследовательских и проектных организациях, директорами и главными специалистами в частных фирмах: Донец С.В. – до недавнего времени министр жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым; Гостев А.В. – заместитель министра имущественных и земельных отношений Республики Крым; Петрик А.Е. – начальник управления по реализации государственных программ, оценке имущества и обеспечению кадастровой деятельности Министерства имущественных и земельных отношений Республики Крым; Майер В.Н. – заместитель директора по производству ООО «Проектный институт «Геоплан».

Четыре выпускника кафедры посвятили себя воспитанию нового поколения землеустроителей и геодезистов в стенах нашего ВУЗа: заместитель декана факультета землеустройства и геодезии по учебной работе, к.геогр.н., доцент кафедры землеустройства и кадастра Закаличная О.В., к.т.н., доцент кафедры землеустройства и кадастра Клименко К.В., ст. преподаватель кафедры землеустройства и кадастра, действующий кадастровый инженер Сильченко Е.И., старший преподаватель кафедры геодезии и геоинформатики Ревнюк В.А.

На фото: *торжественный и радостный момент после вручения дипломов и.о. министра сельского хозяйства Республики Крым А.Н. Зарединовой выпускникам факультета землеустройства и геодезии 2024 года*

Вехи развития факультета

✓ 1998 г. – открыта новая специальность «Землеустройство и кадастр» и осуществлен первый набор студентов.

✓ 1999 г. – создана выпускающая кафедра геодезии и землеустройства.

✓ 2003 г. – состоялся первый выпуск инженеров-землеустроителей.

✓ 2006 г. – началась подготовка магистров-землеустроителей.

✓ 2010 г. – принято решение о создании на базе кафедры геодезии и землеустройства факультета «Землеустройство и геодезия». Образованы две новые кафедры – кафедра землеустройства и кадастра и кафедра геодезии и геоинформатики. В состав факультета в этом же году вошла кафедра почвоведения, мелиорации и экологии.

✓ 2014 г. – на базе кафедры геодезии и геоинформатики открыто направление подготовки – 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

✓ 2015 г. – аккредитованы направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

✓ 2016 г. – на кафедре землеустройства и кадастра защищена первая диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

✓ 2018 г. – состоялся первый выпуск инженеров-геодезистов.

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И КАДАСТРА»

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИИ

Шевченко Ольга Юрьевна,
и.о. зав. кафедрой Экономика природопользования и кадастра,
к.э.н., доцен,
г. Ростов-на-Дону

Кафедра Экономика природопользования и кадастра ведёт подготовку бакалавров и магистров по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

к.э.н. доцент Аксенова Елена Геннадьевна

к.э.н. доцент Овчинникова Наталья Геннадьевна

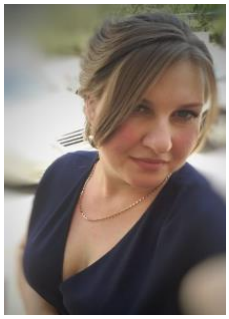
к.э.н. доцент Тихонова Ксения Владимировна

к.э.н. доцент Гейдор Виктория Станиславовна

доцент Мозговой Роман Владимирович

к.э.н. доцент Поляков Вячеслав Владимирович

к.э.н. доцент Ярышева Татьяна Валентиновна



Ст. преподаватель Шевцова Анна Геннадьевна

Ассистент Бурдова Дарья Викторовна

История кафедры началась в 1996 году, когда было принято решение о создании кафедры «Кадастра и фотограмметрии». В этом же году был первый набор студентов на специальность «Городской кадастр». Таким образом, благодаря этому Ростов-на-Дону стал одним из первых городов России, наряду с Москвой, Санкт-Петербургом, Нижним Новгородом и Краснодаром, где была начата подготовка специалистов по городскому кадастру. После преобразований кафедра в апреле 2001 года получила название «Экономика природопользования и кадастра».

Анатолий Степанович Чешев

Руководил кафедрой с 2001 года академик РАЕН, академик ААО, заслуженный землеустроитель РФ, почетный профессор Новочеркасской мелиоративной академии, профессор, д.э.н. Чешев Анатолий Степанович до 2014 года.

Доктор экономических наук, профессор Чешев А.С. является видным в стране и за рубежом ученым в области экономики и экологии землепользования и природопользования, охраны окружающей среды, оценки земельных ресурсов и объектов недвижимости. Созданная им научная школа «Эколого-экономические аспекты формирования и развития рационального природопользования с учетом инновационных требований» получила широкое общественное признание, поскольку она стала местом разработки, обсуждения и принятия конструктивных решений в области повышения эффективности природопользования и охраны окружающей природной среды, а также в подготовке научных кадров.

Чешевым А.С. сформировано новое научное направление «Научно-практические принципы формирования рационального землепользования и правил застройки в условиях коренного переустройства земельных отношений».

Активно занимаясь научной деятельностью в области использования и оценки земельных ресурсов, экономики, права и экологии землепользования, А.С. Чешев самостоятельно и в соавторстве опубликовал более 400 научных работ.

Под его руководством защищено 50 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

За участие в разработке мероприятий по улучшению земель и защите почв от эрозии награжден двумя золотыми, двумя серебряными и одной бронзовой медалями ВДНХ СССР, а также Почетной грамотой МСХ СССР. В 2005 году награжден знаком «Почетный землеустроитель России».

Чешев А.С. имеет государственные награды. В 1970 году награжден медалью в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина и Указом Президента РФ от 2 ноября 2004 года награжден государственной наградой Российской Федерации медалью Ордена «За заслуги перед отечеством 2 степени».

С января 2014 года и по настоящее время кафедру возглавляет кандидат экономических наук, доцент Шевченко Ольга Юрьевна. Она получила почетное звание «Молодой ученый» Ростовского государственного строительного университета. Является действующим кадастровым инженером и членом методического совета СРО «Кадастровые инженеры Юга»

В настоящее время кафедрой выполняются научные исследования в рамках НИОКТР «Разработка научно-практических мероприятий по повышению эффективности использования земельных ресурсов с учетом инновационных требований».

Ведущим ученым кафедры по данному направлению является к.э.н., доцент, действующий кадастровый инженер, генеральный директор ООО «Научно-производственное предприятие «Кадастр-Дон».

Одним из научных проектов кафедры является студенческий научный кружок «Тенденции развития кадастровой и землеустроительной деятельности», руководителем которого является к.э.н., доцент Тихонова Ксения Владимировна.

Исследования, проводимые в рамках деятельности научного кружка направлены на изучение истории развития кадастра и землеустройства в России и зарубежных странах, а также современных преобразований, происходящих в сфере кадастровой деятельности, государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав и землеустройства.

Основной целью работы кружка является теоретическое освоение основных этапов развития учетно-регистрационной системы и обоснование роли кадастра и землеустройства, а также приобретение теоретических знаний и практических навыков участниками кружка кадастрового учета объектов недвижимости и регистрации прав на них.

Реализация цели возможна с привлечением действующих кадастровых инженеров, осуществляющих деятельность в организациях, в рамках стратегического партнерства с ВУЗом.

Члены студенческого научного кружка вместе с представителями Росреестра на защите проектов в рамках Дня карьеры ДГТУ

В рамках обучения студенты приобретают не только теоретические знания, но и практические. Каждый год студенты проходят полевую практику по геодезии, где они закрепляют свои знания, полученные в течении года.

Полевые работы по геодезической практике проводятся в студенческом парке ДГТУ, оснащенном специальными опорными геодезическими пунктами; камеральные работы – в геодезических аудиториях и компьютерных классах.

С момента образования кафедры и по сегодняшний день в её традициях – связь с ведущими специалистами-практиками Южного Федерального округа в области землеустройства и кадастра, в частности один из представителей работодателя – Мозговой Роман Владимирович – директор КП РО «Информационная База ЖКХ» ведет занятия по дисциплинам «Основы геоинформатики», «Геоинформационные системы», «Формирование кадастровых информационных систем».

Представители производства активно участвуют не только в учебном процессе, но и в защитах выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров, которые проходят на высоком уровне.

Вручение дипломов магистрам направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры проректором по учебной работе и международной деятельности Бескопыльным Алексеем Николаевичем

Выпускники направления «Землеустройство и кадастры» занимают высокие посты в государственных и частных организациях и компаниях, занимающихся кадастровой, землеустроительной, оценочной и геодезической деятельностью, управлением земельными ресурсами, проектно-исследовательских институтах.

Ежегодно Выпускные квалификационные работы выпускников кафедры получают Дипломы лауреатов Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по направлению «Землеустройство и кадастры».

В 2023–2024 гг. основные профессиональные образовательные программы высшего образования по направлениям подготовки 21.03.02, 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», реализуемые на кафедре, успешно прошли Профессионально-общественную аккредитацию в Торгово-промышленной палате Ростовской области.

Повседневная деятельность кафедры, а также её будущее, строятся с учётом её многолетнего опыта, непрерывных поисков лучших форм преподавания научных знаний, формирования у студентов современного образа мышления.

УРАЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Состав: Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева – филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова, Уральский государственный аграрный университет, Уральский государственный горный университет, Уральский государственный лесотехнический университет, Уральский государственный экономический университет, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Тюменский индустриальный университет, Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Оренбургский государственный аграрный университет, Оренбургский государственный университет, Башкирский государственный аграрный университет, Удмуртский государственный аграрный университет, Вятский государственный университет.

Базовый вуз: Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова

Председатель РУМЦ:
Желясков Александр Любомирович, к.э.н., доцент кафедры геодезии и кадастра недвижимости

Заместитель председателя РУМЦ:
Кошелева Людмила Анатольевна, к.э.н., доцент, директор института землеустройства, кадастра, инженерных и строительных технологий (Пермский ГАТУ)

Богданова Ольга Викторовна, д.э.н., доцент, заведующий кафедрой геодезии и кадастровой деятельности (ТИУ)

ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА

ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА, ИНЖЕНЕРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РУКОВОДИТЕЛИ УРАЛЬСКОГО РУМЦ

Желясков Александр Любомирович,
Доцент кафедры геодезии и кадастра недвижимости,
к.э.н., доцент,
г. Пермь

Кошелева Людмила Анатольевна,
Директор института землеустройства, кадастра, инженерных и строительных технологий,
к.э.н., доцент,
г. Пермь

Новейшая история подготовки специалистов в области землеустройства и кадастров в Пермском сельскохозяйственном институте им. академика Д.Н. Прянишникова начинается вместе с земельной реформой. Так в 1991 г., был проведён первый набор студентов по специальности «Землеустройство» в количестве 35 человек. В Пермском сельскохозяйственном институте к началу выпуска работали профессиональные преподаватели с базовым землеустроительным образованием. Не случайно в рейтинге, проводимом УМО в области землеустройства и кадастров факультет традиционно по всем показателям входил в пятерку сильнейших факультетов. Министерством сельского хозяйства РФ факультет на протяжении ряда лет выбирался в качестве базового для проведения зональных туров научно-исследовательских работ и конкурсов выпускных квалификационных работ. Сразу же после создания факультета, с подачи декана факультета, профессора Г.Р. Кенига, он становится членом Совета УМО, а затем, с вхождением в состав укрупненной группы и членом УМС.

С 2001 года факультет возглавляет региональный учебно-методический центр (РУМЦ). Сходные климатические, экономические условия, единые тенденции, складывающиеся на рынке земли, единые условия современного землепользования требуют единого подхода и к образовательным программам,

и к учебным планам вузов. Региональный учебно-методический центр координирует и унифицирует учебные планы вузов, входящих в его состав. Число вузов, входящих в состав Уральского РУМ постоянно растет.

С 2010 года в состав Уральского РУМЦ входили:

– Пермский Государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова (г. Пермь);

– Уральский государственный аграрный университет (г. Екатеринбург);

– Уральский государственный горный университет (г. Екатеринбург);

– Уральский государственный лесотехнический университет (г. Екатеринбург);

– Челябинский государственный архитектурно-строительный университет.

Изначально, в период первоначального становления РУМЦ были определены только их центры, а вот участие в том или ином центре определялось иногда симпатиями, или личными связями представителей вузов. Отнесение Вузов к тому или иному региональному центру строго не фиксировалось. Поэтому в мероприятиях, проводимых проводимым Уральским РУМЦ, в разные годы принимали участие коллеги из других ВУЗов, например, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа), ФГБОУ Оренбургский ГАУ, ФГБОУ Санкт-Петербургский горный университет, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

Интересно вспоминать, как проходили первые конкурсы выпускных квалификационных работ, и что явилось причиной их проведения.

Как было сказано выше, в состав УМО вошли, прежде всего, те учебные заведения, в которых велась подготовка по направлению «Землеустройство» еще до начала земельной реформы, те, которые имели прочные связи с ГУЗ в прошлом. К этим учебным заведениям относятся Воронежский ГАУ, Омский ГАУ Санкт-Петербургский ГАУ, атак же вузы, где подготовка землеустроителей в прошлые годы была прекращена, но сохранился кадровый состав преподавателей, либо вузы, куда преподаватели с базовым образованием прибыли из бывших союзных республик бывшего ССР. К таким Вузам относился и Пермский сельскохозяйственный институт имени академика Д.Н. Прянишникова (ныне Пермский ГАТУ).

В тот период сохранились представления о классическом образовании в области землеустройства и кадастра, полученные в советский период. Вузы, принявшие советский опыт, как правило, не испытывали сложностей в выборе тем выпускных работ, их содержании, тематики научных исследований, оформлении. В основном эти Вузы следовали традициям и стандартам оформления проектов, принятых в системе НИИ «Гипрозем».

Иное дело те вузы, которые впервые готовились к выпуску специалистов по направлению подготовки. У них возникала масса вопросов. Велись жаркие споры о том, что такое дипломный проект, а что можно считать дипломной работой, как оформлять выпускную работу, кто должен давать рецензии, как выглядит список литературы, нужно ли руководителю давать оценку выпускной работы и т.д. И только с началом проведения конкурсов ВКР пришло общее понимание того, что представляет собой выпускная квалификационная работа по направлению подготовки. Прежде всего, был установлен стандарт

внешнего оформления. Было важно принять общие правила переплета работы. По общему согласию Вузы отказались от мягких переплетов, различных «пружинок», «бантиков» и т.д. Твердый переплет типографским способом, принятый в прошлом, остается эталонным и сегодня.

Если с формой ВКР разобрались достаточно быстро, то с содержанием работ первоначально возникали значительные трудности. В состав УМО, а, следовательно, и РУМЦ вошли вузы различного направления, традиций, научной базы. И это, безусловно, способствовало развитию образования и одновременно тормозило. Так впервые Уральский горный университет начал предлагать на конкурс работы, где в качестве объектов проектирования выступали подземные горные объекты недвижимости (руководитель доцент Коновалов В.Е.) Лесотехнический университет (руководитель профессор Мезенина О.Б.) поднял проблемы актуализации сведений ЕГРН о лесных участках и их оценке.

Традиционно конкурируют между собой аграрные вузы. Общие проблемы сельскохозяйственного землепользования позволяют не только выявить сильные и слабые стороны конкурентов, тем самым повышая качество собственных выпускных работ, но и позволяют оценить общие проблемы, стоящие перед специалистами в области землеустройства и кадастра в Уральском регионе, дать толчок в развитии науки.

И если раньше ряд аграрных вузов, входящих в Уральский РУМЦ, «грешил» тем, что выпускные работы носили выраженную агрономическую направленность, то сегодня их выпускные работы отвечают всем требованиям, предъявляемым работам землеустроительной и кадастровой направленности, вполне конкурентоспособны и завоевывают призовые места на всероссийских конкурсах ВКР.

Вопросы перспективного и рационального использования объектов недвижимости успешно реализуются в ВКР, выполняемых под руководством доцента Черных Е. Г. (Тюменский индустриальный университет), Особенности проведения комплексной землеустроительной экспертизы по определению границ загрязненных земельных участков (руководитель доцент Симакова Т.В., ГАУ Северного Зауралья), Агротехнологический мониторинг территории учебно-опытного хозяйства (руководитель доцент Вашуевич Н.В., Уральский ГАУ) и др.

Такое совпадение научных и практических интересов идет на пользу как образованию в сфере землеустройства и кадастров, так и способствует тесному общению членов РУМЦ в рамках научных и образовательных проблем.

Совместные конференции, конкурсы, иные мероприятия, проводимые Учебно – методическим советом на базе Уральского РУМЦ способствуют не только сплочению научных интересов преподавателей вузов, входящих в РУМЦ, но и способствуют обмену опытом и впечатлениями студентов, приезжающих на различные мероприятия, проводимые УМС. Отрадно отметить, что вузы, недавно вошедшие в состав РУМЦ, и имеющие пока мало опыта в подготовке бакалавров направления Землеустройство и кадастры показали себя вполне сегодня демонстрируют хорошие результаты. Так, например Уральский

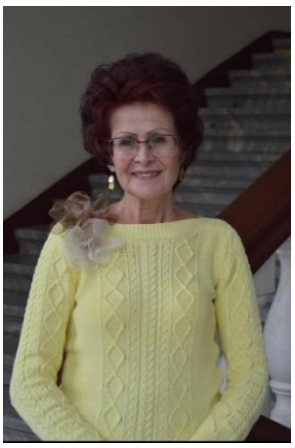
экономический университет в 2023 году завоевал призовые места на региональном и всероссийском конкурсах ВРК, а студенты Нижневартовского государственного университета в 2022 году продемонстрировали великолепные знания в региональном конкурсе «Геовызов», заняли второе место и право участвовать в международном конкурсе.

И, конечно, хочется отметить самых активных участников мероприятий, проводимых Уральским РУМЦ. Мы все понимаем, что без их поддержки и активного участи невозможно было бы проведение намечаемых мероприятий. Это, прежде всего, «ветераны УМО – УМС» Коновалов Владимир Ефимович, Акулова Елена Алексеевна (Уральский государственный горный университет), Мезенина Ольга Борисовна (Уральский государственный лесотехнический университет), Подковырова Марина Анатольевна (Тюменский индустриальный университет), Беличев Алексей Анатольевич (Уральский государственный аграрный университет), Симакова Тамара Владиславовна (ГАУ Северного Зауралья) (Фото 1).

Активно участвуют во всех мероприятиях, проводимых РУМЦ Евтушкова Елена Павловна (ГАУ Северного Зауралья), Черных Елена Германовна, Богданова Ольга Викторовна (Тюменский индустриальный университет), Антипин Иван Александрович (Уральский экономический университет), Коркина Елена Александровна (Нижневартовский государственный университет), Сажина Светлана Владимировна (Курганский государственный университет). В течение многих лет активно участвовала во всех мероприятиях, проводимых РУМЦ заместитель председателя доцент Кошелева Людмила Анатольевна. Сегодня, в должности директора института землеустройства, кадастра, инженерных и строительных технологий она координирует и согласовывает мероприятия, проводимые в рамках РУМЦ с администрацией университета, на базе которого проводятся все мероприятия. Особенно хочется отметить работу Денисовой Надежды Сергеевны (Пермский ГАТУ), которая оперативно осуществляет связь между вузами, поддерживает контакты с членами РУМЦ.

Объективно, что с ростом потребности в специалистах по направлению Землеустройство и кадастры, постоянно растет и число вузов, ведущих подготовку в этом направлении. На сегодняшний день в состав Уральского РУМЦ входят такие вузы, как:

– Пермский Государственный аграрно – технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова;
– Курганский государственный университет;
– Нижневартовский государственный университет;
– Тюменский государственный аграрный университет Северного Зауралья;
– Тюменский индустриальный университет;
– Уральский государственный аграрный университет;
– Уральский государственный горный университет;
– Уральский государственный лесотехнический университет;
– Уральский государственный экономический университет;
– Южно-Уральский государственный университет.



Ддоцент Подковырова М.А. (ТИУ)

Председатель Уральского РУМЦ Желясков А.Л. (Пермский ГАТУ)

Доцент Акулова Е.А. (УГГУ)

Доцент Коновалов В.Е. (УГГУ)

Профессор Мезенина О.Б. (УГЛТУ)

Доцент Симакова Т.В. (ГАУ Северного Зауралья)

Доцент Беличев А.А. (Уральский ГАУ)

Заместитель председателя Уральского РУМЦ Кошелева Л. А., (Пермский ГАТУ)

Доцент Денисова Н.С. (Пермский ГАТУ)

Фото 2. *Руководители УМС ЗиК в вузах Уральского РУМЦ*

Общее количество обучающихся по направлению Землеустройство и кадастры в ВУЗах, входящих в Уральский РУМЦ, составляет более 2400 чел., количество ППС более 150 чел., в т.ч. более 100 чел. – штатные сотрудники. Увеличение числа вузов в составе РУМЦ позволило значительно повысить и качество проводимых мероприятий, так и способствовало расширению научных и методических контактов среди вузов.

Уральский РУМЦ с определенной периодичностью проводит курсы повышения квалификации:

– Методическое обеспечение основных профессиональных образовательных программ по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры в объеме (36 ч.).

– Реализация Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (72 ч.).

– Интерактивные методы обучения при реализации ФГОС нового поколения (36 ч.).

Уральский РУМЦ ежегодно организует конкурс выпускных квалификационных работ, в котором принимают участие работы из всех ВУЗов, входящих в учебно-методический центр. Так, в 2023 году на конкурсе было рассмотрено 59 выпускных квалификационных работ по 8 номинациям.

Для участников конкурса выпускных квалификационных работ Уральский РУМЦ проводит региональные семинары: «Проблемы реализации образовательного стандарта 3 поколения по направлению подготовки Землеустройство и кадастры», «Информационные системы и коммуникативные технологии в современном образовательном процессе» и др.

В 2019 году была Пермским государственным аграрно-технологическим университетом была организована Всероссийская научно-практическая конференция «Управление земельно-имущественным комплексом в условиях цифровизации агропромышленного производства», посвященная 75-летию высшего землеустроительного образования в Пермском крае.

На конференции рассматривались актуальные задачи и перспективы развития землеустройства и кадастровой деятельности, современные геоинформационные технологии, проблемы рационального использования и мониторинга земельных ресурсов, вопросы устойчивого развития сельских территорий и др. Активное участие в конференции приняли коллеги из других ВУЗов, входящих в Уральский РУМЦ.

В 2022 году Уральским РУМЦ на достойном уровне организован и проведен региональный этап «Международной олимпиады ГЗК. Гео-вызов». В олимпиаде приняли участие студенты из 5 ВУЗов Уральского РУМЦ.

Фото 2. *Конкурс выпускных квалификационных работ по направлению «Землеустройство и кадастры»*

Фото 3. *Конкурс выпускных квалификационных работ по направлению «Землеустройство и кадастры»*

Фото 4. *Всероссийская научно-практическая конференция «Управление земельно-имущественным комплексом в условиях цифровизации агропромышленного производства»*

Фото 5. *Региональный этап «Международной олимпиады ГЗК. Гео-вызов»*

Фото 6. *Региональный этап «Международной олимпиады ГЗК. Гео-вызов»*

В течение двух дней команды прошли индивидуальные теоретические и командные практические испытания по разделам: Землеустройство, Кадастры, Геодезия, Управление недвижимостью и земельно-имущественным комплексом. Кроме того, командам было предложено участие в этапе, который не учитывался в общем командном зачете «Работа с электронным тахеометром».

В марте 2023 года в Пермском ГАТУ состоялась Международная просветительская акция «Земельно-кадастровый диктант». В мероприятии приняли участие 80 человек. Это не только студенты и преподаватели Пермского аграрно-технологического и Нижневартовского государственного университетов, но и сотрудники Управления Росреестра по Пермскому краю, сотрудники Публично-правовой компании «Роскадастр».

Сегодня задачей Уральского РУМЦ является реформирование учебного процесса, подготовка к переходу на новые образовательные стандарты, направленные на подготовку специалистов, развитие научно-производственных центров.

Фото 7. *Международная просветительская акция «Земельно-кадастровый диктант»*

ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА

ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА, ИНЖЕНЕРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кошелева Людмила Анатольевна,
Директор института землеустройства, кадастра, инженерных и строительных технологий,
к.э.н., доцент,
г. Пермь

1 октября 1916 г. в Перми было открыто Пермское отделение Петроградского университета. В 1917 г. отделение получило статус самостоятельного факультета.

1 июля 1918 г. из состава физико-математического факультета Пермского университета выделяется самостоятельный сельскохозяйственный и лесной факультет.

К.Д. Покровский

Ректор университета в 1916–1918 гг. профессор астрономии Константин Доримедонтович Покровский (1868 – 1944 гг.) был включен в первый преподавательский состав сельскохозяйственного и лесного факультета и должен был читать курс математики и геодезии.

В 1922–1924 гг. обязанности декана сельскохозяйственного (агрономического) факультета исполнял профессор Павел Иванович Преображенский (1874–1944 гг.). В эти годы остро и неоднократно вставал вопрос о закрытии факультета.

П.И. Преображенский заведовал кафедрами геологии и минералогии, читал соответствующие курсы на факультете.

Им в 1925 г. было открыто крупнейшее в мире Верхне-Камское месторождение калийно-магниевых солей.

Курс геодезии читался на агрофаке с начала нормального функционирования агрономического факультета.

Первое упоминание о землеустроителях в стенах Пермского ГАТУ (тогда еще Молотовского сельскохозяйственного института) появилось в 1944 году. Инженерно-землеустроительный факультет был открыт в Молотовском (Пермском) сельскохозяйственном институте во время Великой Отечественной войны.

П.И. Преображенский

Шла война, но государству уже нужны были квалифицированные специалисты для восстановления, нарушенного войной хозяйства. Высока была потребность в землеустроителях. Из приказа № 194 по Молотовскому сельскохозяйственному институту от 21/УШ 1944 года: «В соответствии с постановлением СНК СССР от 5/УШ-44 г. № 1033 и Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК СССР от 14/УШ-44 г. №368 организовать в составе Молотовского с-х института к началу 44 – 45 учебного года факультет землеустройства с контингентом набора 50 человек.

Студенты приема 1921 года на практике по геодезии. Июль, 1922 г.

Студенты 1-го курса на практике по геодезии в июне 1924 года

Деканом факультета землеустройства с 25 августа 1944 года назначен Сангайло Константин Петрович.

Константин Петрович Сангайло был начальником военной кафедры. По совместительству выполнял обязанности декана землеустроительного факультета, в 1944 году был также членом парткома.

К.П. Сангайло

В 1945 году (пр. № 88 от 30.04.1945 г.) по итогам работы его имя занесено на Доску Почета Молотовского СХИ за отличные показатели в оборонной работе и за активное участие в учебно-производственной жизни вуза.

Землеустроительный факультет в 1944 году включал следующие кафедры:

Геодезии и топографического черчения, Физики и высшей математики, Военной и физической подготовки, Марксизма-ленинизма, Мелиорации и метеорологии.

С 1947 начинает работу кафедра Землеустроительного проектирования, с 1951 кафедра черчения и начертательной геометрии. Бесспорно, лучшей кафедрой тех лет была кафедра геодезии и аэрофотогеодезии. Ее возглавлял профессор Николай Александрович Назаров.

Профессор Назаров был автором учебника по геодезии для землеустроителей. Пожалуй, это был лучший учебник по геодезии, написанный простым и понятным языком, с множеством схем и чертежей. Позже учебник неоднократно переиздавался, переведен на ряд языков Республик бывшего СССР.

Сотрудники кафедры геодезии и аэрофотогеодезии 1958 г.,
в центре (сидит) проф. Н.А. Назаров

Сотрудники кафедры землеустроительного проектирования 1958 г.

С 1957 по 1962 г. на землеустроительном факультете были выполнены проекты внутрихозяйственного землеустройства для 304 колхозов и совхозов на площади более 2 млн. 529 тыс. га и создано более 10 проектов планировки населенных пунктов совхозов, колхозов и усадеб МТС.

Проведены горизонтальная съемка, дешифровка снимков и корректировка планового материала на площади более 1 млн. 95 тыс. га. Осуществлено изыскание и отвод целинных и залежных земель на 239 817 га. Выполнено агрохозяйственное обследование сельскохозяйственных угодий на 34 878 га и др.

Таблица – Динамика выпуска инженеров-землеустроителей (1946–1962 гг.)

Период	Численность выпускников
1946–1950	35
1951–1955	209
1956–1960	377
1961–1962	104
Всего за период с 1946 по 1962 гг.	708 (14 выпусков)

В 1961 году, в связи с освоением целины, факультет был расформирован и переведен в Целиноградский СХИ (Казахская ССР). В 1961 – 1962 учебном году факультет Пермского СХИ заканчивали только студенты пятого курса. Возобновил он свою деятельность только в 1991 году в Пермском сельскохозяйственном институте им. академика Д.Н. Прянишникова, где был проведён первый набор студентов по специальности «Землеустройство» в количестве 35 человек.

Основанием для принятия такого решения послужило начало земельных преобразований и осуществление земельной реформы в России в начале 90-х годов XX столетия. В начале проведения земельной реформы ощущался недостаток в специалистах, которые координировали бы ход земельной реформы и организовывали работы по перераспределению земель с учётом принципов и требований землеустройства. Созданные комитеты по земельной реформе большей частью формировались не из числа специалистов-землеустроителей, а из работников иных специальностей.

Таким образом, на повестку дня встал вопрос о необходимости подготовки землеустроительных кадров высшего звена для осуществления крупных земельных преобразований. Согласно приказа № Ад 56 по Пермскому СХИ от 17.04.1991 г. на профессора Г.Р. Кенига были возложены обязанности по организации факультета. (Гельмут Рихардович Кениг – кандидат технических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, Член-корреспондент Академии Аграрного Образования. Был деканом факультета с 1991 по 2000 г).

Организация нового факультета началась с создания кафедры геодезии и мелиорации. Первый состав кафедры геодезии и мелиорации: заведующий кафедрой – проф. Г.Р. Кениг, доцент А.В. Половников, старшие преподаватели к.т.н. С.С. Огородников, В.С. Капралов, ассистенты И.А. Очиченко, Л.А. Попова, лаборанты Л.В. Грибанова, Л.И. Бояршинова. В 1993 году на кафедру пришел доцент Шипигузов Аркадий Михайлович, который начал вести занятия по дисциплинам «Земельный кадастр», «Внутрихозяйственное землеустройство».

Г.Р. Кениг

Весь коллектив Пермского сельскохозяйственного института принимал участие в становлении факультета. К преподаванию на новом факультете активно подключились почти все кафедры университета.

Так, например, дисциплина «Экономико-математические методы в землеустройстве» велась преподавателями экономического факультета. Большую помощь в укреплении материальной базы факультета оказал ряд предприятий.

Коллектив кафедры геодезии и мелиорации в 1993 году

Предприятием «Госземкадастрсъемка» ВИСХАГИ была передана часть оборудования. В те непростые годы и выпускники бывшего факультета, и руководители проектных организаций с энтузиазмом приняли известие об открытии факультета, оказывали посильную помощь. И, хотя, гуманитарные, математические и общепрофессиональные дисциплины велись на высоком профессиональном уровне, к 1994 году стало ясно, что факультету необходимы новые преподаватели для ведения специальных дисциплин. Распад Советского Союза вынуждал специалистов из бывших союзных республик выезжать в Россию. Понимая это, в 1994 году декан факультета Г.Р. Кениг пишет письмо в Республику Казахстан в Целиноградский СХИ в котором приглашает преподавателей на новый факультет. С 1994 года на факультете работает Виктор Геннадьевич Брыжко (выпускник ОмСХИ, специальность землеустройство), с 1995 начали преподавать Олег Геннадьевич Брыжко (выпускник ОмСХИ, специальность землеустройство), Александр Любомирович Желясков (выпускник ЦСХИ, специальность землеустройство), Нелли Павловна Шалдунова (выпускница ЦСХИ, специальность землеустройство).

Появление на факультете такого количества преподавателей с базовым образованием заметно выделило факультет среди других открывшихся в стране

факультетов. Не случайно в рейтинге, проводимом УМО в области землеустройства и кадастров, факультет традиционно по всем показателям входит в пятерку сильнейших факультетов.

В мае 1995 на факультете создается первая выпускающая кафедра – кафедра землеустройства и земельного кадастра. Заведующим кафедрой становится к.э.н., доцент Виктор Геннадьевич Брыжко, (с 2006 года доктор экономических наук, профессор), который руководит данной кафедрой и в настоящее время.

Первый выпуск 1996г.

Первый выпуск специалистов с высшим образованием по специальности «Землеустройство» состоялся в 1996 г. и составил 29 человек. Председатель Государственной экзаменационной комиссии д.э.н., профессор Рогатнев Ю.М., а также ректор Щербаков Ю.В высоко оценили работу факультета по подготовке специалистов. В 1996 году на факультете открыт прием на специальность «Городской кадастр». Возникает необходимость создания новой выпускающей кафедры. В июне 1998 года создана кафедра земельного кадастра. Первым заведующим кафедрой становится к.э.н., доцент Александр Любомирович Желясков. Первый выпуск по специальности состоялся в июне 2000 года.

В 2000 году деканом факультета избран к.э.н., доцент Желясков Александр Любомирович. Будучи деканом факультета А.Л. Желясков увеличил количество специальностей, получил разрешение УМО об открытии в Пермской ГСХА подготовку по специальностям «Земельный кадастр» и «Экономика управление на предприятии (в оценке недвижимости).

А.Л. Желясков

В 2010 году Гильдия экспертов в сфере профессионального образования, Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации, журнал «Аккредитация и образование» наградили факультет землеустройства и кадастра Пермской ГСХА знаком «Лучшие образовательные программы инновационной России» по специальностям «Городской кадастр», «Земельный кадастр», «Землеустройство».

К 2011 году было произведено 16 выпусков специалистов по очной форме обучения на специальности «Землеустройство», 11 выпусков по специальности «Городской кадастр», по 2 выпуска на новых специальностях: «Земельный кадастр» и «Экономика и управление на предприятии (в оценке недвижимости)».

Для реализации программы подготовки высококвалифицированных кадров факультетом налажено международное сотрудничество. Как было отмечено, международные связи по образовательной деятельности связаны с Казахским агротехническим университетом им. С.Сейфуллина (г. Астана, Республика Казахстан) о совместной образовательной и научной деятельности в области землеустройства и кадастров. Договор о сотрудничестве был заключен в 2011 году.

Весной этого же года Томский государственный политехнический университет обратился к руководству академии с инициативой заключения договора о проведении совместных научных исследований в области землеустройства и кадастра. Подписан договор о творческом содружестве между нашими учебными заведениями. Один из ведущих вузов страны заинтересовался научными разработками наших ученых по реализации основных положений Федерального закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

В 2011 году наряду с традиционной подготовкой высококвалифицированных специалистов по землеустройству с квалификацией «инженер» и сроком обучения 5 лет на факультете началась подготовка бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» со сроком обучения 4 года. Это был не простой период для факультета. Во – первых, необходимо было решить, какие профили (направления) подготовки следует развивать. Ряд вузов пошли по пути создания максимального числа профилей, и как показало время, эти решения были ошибочными. Изначально было понятно, что увеличение числа профилей неизбежно ведет к сокращению числа обучающихся по профилю (при неизменных контрольных цифрах приема на направление), увеличению дисциплин в расчете на преподавателя.

Было принято решение вести обучение по тем профилям, к которым кафедры факультета наиболее подготовлены и имеют преподавателей с ученой степенью по направлению подготовки. Были проведены консультации с представителями Управления Росреестра по Пермскому краю, Министерством по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края, Департаментом земельных отношений города Перми и др. Поэтому решение об обучении по двум профилям, традиционным для факультета, оказалось правильным. При многообразии предлагаемых профилей подготовки Учебно-методическим советом по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», Ученым Советом факультета было принято решение о том, что будут реализованы два профиля, в соответствии с методическими и научными интересами выпускающих кафедр. Так, кафедра землеустройства осуществляет подготовку специалистов по профилю «Управление земельными ресурсами» – уровень образования бакалавриат и «Управление земельно-имущественным комплексом и развитием территорий» – уровень образования магистратура. Кафедра геодезии и кадастра недвижимости осуществляет подготовку специалистов по профилю – «Кадастр и управление объектами недвижимости» – уровень образования бакалавриат и «Кадастр в системе землепользования, оценки и регулирования оборота недвижимости» – уровень образования магистратура.

Первые выпуски магистров подтвердили правильность выбранных направлений. Потенциальные работодатели, сначала с опаской относились к выпускникам – магистрам, а затем оценив уровень их подготовки стали заранее делать заявки и предлагать им трудоустройство.

В 2018 году деканом факультета выбрана к.э.н., доцент Кошелева Людмила Анатольевна. В 2023 году в структуре управления вузом произошли значительные изменения, в результате которых факультет землеустройства и кадастра вошел в состав института землеустройства, кадастра, инженерных и строительных технологий. Возглавила институт Л.А. Кошелева.

За последние 30 лет землеустроительное образование в Пермском государственном аграрно-технологическом университете имени академика Д.Н. Прянишникова стало еще более востребованным.

На выпускающих кафедрах сложились научные школы. На кафедре землеустройства под научным руководством д.э.н., профессора В.Г. Брыжко успешно защитили кандидатские диссертации Стефанцова Т.В., Агеева А.Б., Кошелева Л.А., Пшеничников А.А, Саитова А.Р. Семеновских Д.В., Шкребко В.П., Бейлин М.М. На кафедре геодезии и кадастра недвижимости под научным руководством к.э.н., доцента А.Л. Желяскова успешно защитили кандидатские диссертации Поносов А.Н., Старенькова О.А., Жернакова Н.Н., Денисова Н.С., Сетуридзе Д.Э., Коновалов П.А., Чабин В.М.

Л.А. Кошелева

Большинство из них трудятся на выпускающих кафедрах, поддерживая и преумножая традиции землеустроительного образования. Развивается и улучшается общая профессиональная подготовка, специальная подготовка студентов, усиливается теоретическое и производственное обучение. Это создает определённый имидж и привлекает к учёбе большее число студентов.

Сотрудники института активно сотрудничают с Министерством агропромышленного комплекса Пермского края, Министерством по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края, Министерством природных ресурсов Пермского края, Департаментом земельных отношений города Перми, Управлением Росреестра по Пермскому краю, ППК Роскадастр и многими другими. Это позволяет на высоком техническом, технологическом и методическом уровне проводить занятия со студентами и вести научные исследования с аспирантами кафедр.

Особой гордостью института являются его выпускники по землеустройству. Среди них руководитель Управления Росреестра по Пермскому краю Л. В. Аржевитина, директор ППК Роскадастр по Пермскому краю А.О. Корягин, руководитель имущественного казначейства Пермского края Д.Б. Сивков, директор ГБУ ПК «Центр технической инвентаризации и кадастровой оценки Пермского края» А.В. Штейников, заместитель директора – руководитель центра ППК Роскадастр по Пермскому краю А.В. Садыков, заместитель министра по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края К.М. Хайруллина, заместитель министра по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края Г.В. Мюресов, заместитель руководителя Управления Росреестра по Пермскому краю Е.Н. Дегтярева, начальник отдела геодезии и картографии Управления Росреестра по Пермскому краю К.О. Молозин, начальник отдела землеустройства и мониторинга земель Управления Росреестра по Пермскому краю О.В. Исмагилова и многие другие.

В целом за годы своей образовательной деятельности институтом только очной формы обучения подготовлено более 1500 специалистов высшего звена в области землеустройства и кадастра.

В образовательном цикле сохраняются традиции, заложенные признанными классиками землеустройства. Поэтому основополагающие дисциплины, направления подготовки, основаны на перечне дисциплин, заложенных в образовательный процесс еще в позапрошлом веке. Это, прежде всего, геодезия, картография, землеустройство, кадастры, земельное право. В процессе освоения обучающимися будущей профессии, большое внимание уделяется актуальным вопросам рационального использования и охраны земель, проблемам регионального характера. Например, большое внимание уделяется проблеме устойчивого развития землепользования и управления недвижимостью в Пермском крае и на Урале.

Выпускающие кафедры ведут большую научно – исследовательскую работу. Так вопросами землеустроительного обеспечения управления

земельно-имущественным комплексом вплотную занимаются преподаватели и студенты кафедры землеустройства. Управлению организационно-территориальными системами и кадастровым обеспечением управления в муниципальных образованиях посвящены исследования сотрудников кафедры геодезии и кадастра недвижимости.

Исследования носят как прикладной, так и теоретический характер. Зачастую в администрацию университета обращаются различные организации с просьбой оказать методическую помощь в решении вопросов рационального использования и охраны земельных ресурсов, управления недвижимостью. Такое взаимодействие помогает в приобретении практического опыта молодых преподавателей, аспирантов и студентов, способствует тесному сотрудничеству с предприятиями и организациями Пермского края.

Ежегодно институт получает благодарственные письма от предприятий и организаций, где трудятся его выпускники. Выпускники в области землеустройства и кадастра востребованы не только в Пермском крае, но и за его пределами.

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ

Поносов Александр Николаевич,
заведующий кафедрой,
к.э.н., доцент
г. Пермь

Исторически кафедра геодезии и кадастра недвижимости, как и все выпускающие кафедры направления Землеустройство и кадастры Пермского ГАТУ берет свое начало от кафедры геодезии и мелиорации, а как выпускающая кафедра, имеющая свои многолетние традиции, научный и исследовательский опыт, научную школу, современная кафедра является продолжением и хранителем традиций кафедры земельного кадастра.

С началом земельной реформы во многих вузах России начали создаваться или возрождаться факультеты, обучающие студентов по направлению Землеустройство и кадастры.

Первой кафедрой вновь созданного факультета была кафедра Геодезии и мелиорации. С развитием и расширением факультета из этой кафедры в разное время вышли и выпускающие кафедры. Хронологически это выглядит следующим образом.

1991 – Создание кафедры геодезии и мелиорации (геодезии и картографии)
Первый заведующий Кениг Г.Р.

↓

1995 – Из кафедры геодезии и мелиорации выделилась первая в
ыпускающая кафедра землеустройства и кадастра
Заведующий Брыжко В.Г.

↓

1998 – Из кафедры землеустройства и кадастра выделилась
выпускающая кафедра земельного кадастра
Первый заведующий Желясков А.Л.

↓

2018 – Кафедра земельного кадастра переименована в кафедру кадастра
недвижимости и природных ресурсов

↓

2023 – Кафедра кадастра недвижимости и природных ресурсов объединилась
с кафедрой геодезии и картографии
Первый заведующий кафедрой Поносов А.Н.

Кафедра геодезии и картографии, преобразованная из кафедры геодезии и мелиорации, была создана в 1991 году и являлась первой кафедрой вновь открытого Землеустроительного факультета в Пермском сельскохозяйственном институте. Кафедру возглавил декан факультета к.с.-х.н., профессор Кениг Гельмут Рихардович, внесший большой вклад в науку и возрождение высшего землеустроительного образования на Урале. Далее кафедрой в разное время заведовали к.т.н. Тихонова Тамара Степановна (2002–2009), к.э.н. Желясков Александр Любомирович (2009–2010), к.т.н. Чабин Вадим Михайлович (2010–2016), к.г.н. Тюняткин Дмитрий Геннадьевич (2016–2021), к.э.н. Брыжко Олег Геннадьевич (2021–2023).

Гельмут Рихардович Кениг

Изначально кафедра состояла из 4 преподавателей:

Кениг Г.Р. – профессор, зав. кафедрой; Половников А.В. – к.с.-х.н., ст. преподаватель; Капралов В.С. – ст. преподаватель; Очиченко И.А. – ассистент. Велась фундаментальная подготовка в области геодезического обеспечения землеустроительных и кадастровых работ, геопозиционирования объектов недвижимости при ведении земельного кадастра.

Кафедра кадастра недвижимости и природных ресурсов, реорганизованная в 2018 году из кафедры земельного кадастра, образована в 1998 году.

Первоначальный состав кафедры насчитывал 3 сотрудников: заведующий кафедрой к.э.н., доцент Желясков А.Л. (возглавлял кафедру 1998-2008, 2016-2023), доцент Шипигузов А.М., старший преподаватель Дикарев Э.И. Несколько позже ряды кафедры пополнила доцент Шалдунова Н.П., впоследствии руководившая кафедрой с 2008 по 2016 годы.

Желясков Александр Любомирович

Шипигузов Аркадий Михайлович

Дикарев Эдуард Измайлович

Шалдунова Нелли Павловна

С 2023 года заведующим кафедрой является ее выпускник – доцент, к.э.н. Поносов Александр Николаевич.

Основатель кафедры Александр Любомирович Желясков 18 лет руководил ею, приложил значительные усилия в ключевых векторах развития структурного подразделения, в формировании квалифицированного кадрового потенциала, а также интеграции передового технологического обеспечения ведения государственного кадастра недвижимости, производственного опыта в образовательный процесс подготовки профильных специалистов. Ведет активную плодотворную работу в Общественном совете при Управлении Росреестра по Пермскому краю, является его членом с 2015 года. Является членом федерального УМО в сфере высшего образования по УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», Совета УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», председателем Уральского РУМЦ.

В 2000 году произведен первый выпуск по специальности «Городской кадастр». Позже кафедрой также велась подготовка и осуществлялся выпуск по специальностям «Земельный кадастр», «Экономика и управление на предприятии (в оценке недвижимости)». С 2011 года начато обучение по направлению бакалавриата «Землеустройство и кадастры» по профилю подготовки «Кадастр недвижимости», «Кадастр и управление объектами недвижимости», с 2015 года ведется обучение по образовательной программе магистратуры. Реализуется обучение по программе аспирантуры с 2005 года.

За весь период деятельности кафедрой на текущий момент выпущено 1750 специалистов, 506 бакалавров и 53 магистра.

В настоящее время на кафедре работает 16 преподавателей и сотрудников учебно-вспомогательного персонала, в том числе кандидатов экономических наук и доцентов – 7: зав. кафедрой Поносов А.Н., Брыжко О.Г., Денисова Н.С., Желясков А.Л., Жернакова Н.Н., Сетуридзе Д.Э., Старенькова О.А.; старших преподавателей – 6: Ананина А.В., Ахремчик А.М., Исыпова Е.А., Кирик Д.А., Осокина Н.В., Плотникова Т.Е.

Под руководством основоположника научной школы кафедры А.Л. Желяскова защищено 7 кандидатских диссертаций. У кадров кафедры достаточно большой научно-интеллектуальный потенциал для повышения показателя остепененности.

В разные годы на кафедре трудились представители наших давних партнеров-работодателей: д.э.н. Хисматулов О.Т., Трефилова Л.А., Тамилова Л.А., Борисова А.В., Зиборова А.И., Куклина М.А., Овчинникова Д.В., Осипов Я.Е., Сусликов С.В., Уткина А.Д.

Количество преподаваемых учебных дисциплин и проводимых учебных, производственных практик превышает 55, более 10 из них для обучающихся направлений подготовки других факультетов университета. За период существования кафедры подготовлено свыше 60 учебных, учебно-методических пособий.

Кафедра является одним из лидеров образования в области кадастра недвижимости не только в Пермском крае, но и в Уральском регионе.

Осуществляет профессиональную профильную подготовку выпускников в области управления недвижимостью, ее оценки, учета и регистрации, кадастровой и градостроительной деятельности для предприятий и организаций всех организационно-правовых форм по образовательным программам направлений подготовки бакалавриата 21.03.02 Землеустройство и кадастры, магистратуры 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Кафедра тесно сотрудничает с федеральными, муниципальными земельно-кадастровыми учреждениями, частными предприятиями, такими как Управление Росреестра по Пермскому краю, филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Пермскому краю, Территориальные управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом (Росимущество) по Пермскому краю, Министерство по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края, филиал ППК Роскадастр по Пермскому краю, функциональные органы администраций муниципальных образований (отделы по имущественным отношениям и землепользованию), ООО НИПППД «Недра», ОАО «МРСК Урала», ООО «КадастрГЕО» и многими другими организациями, предприятиями, учреждениями.

С коллегами-производственниками на постоянной основе проводятся встречи, предметом которых является обсуждения актуальных проблем современного кадастра, кадастровой деятельности, стратегии развития современного землепользования и управления недвижимостью, совершенствование уровня теоретического и практического обучения выпускников направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Заседание Общественного совета при Росреестре по Пермскому краю

Участники круглого стола на кафедре

Сотрудники предприятий-партнеров так же ведут образовательную деятельность, осуществляя работу на кафедре в качестве преподавателей различных дисциплин, руководителей учебных и производственных практик, руководителей выпускных квалификационных работ. На производственной базе наших партнеров организуется практическое обучение, прохождение практик обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры.

На кафедре ведется активная научно-исследовательская работа, в русле фундаментальной научной школы современные исследования представлены

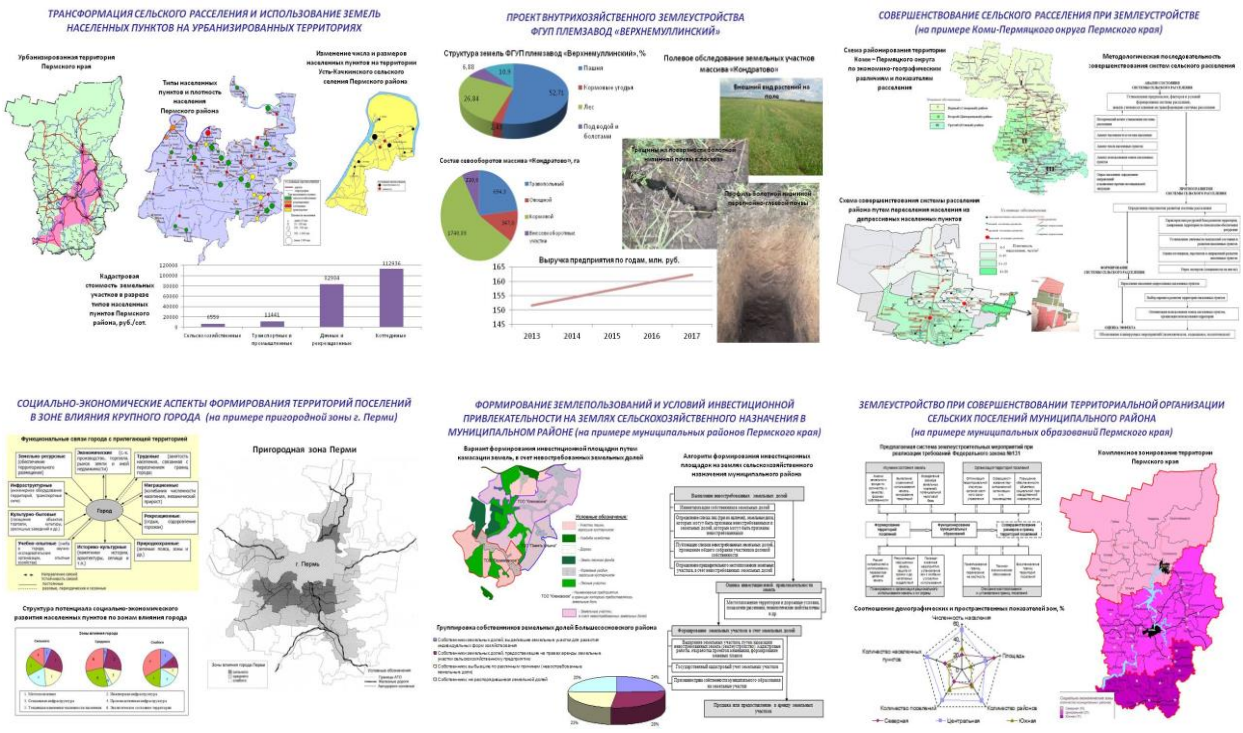
темой «Управление организационно-территориальными системами и его кадастровое обеспечение в муниципальных образованиях». Научно-исследовательская работа осуществляется на территории, как Пермского края, так и за ее пределами. Преподаватели кафедры активно сотрудничают с Министерством агропромышленного комплекса Пермского края, Управлением Федеральной службы регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю, Министерством по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края и другими земельно-кадастровыми организациями и предприятиями.

По результатам исследований издано 8 монографий, ключевыми из нах являются следующие труды: А.Л. Желясков, О.Т. Хисматулов, Е.И. Привалова «Методологические и методические основы оценки земель населенных пунктов», (в 2-х изданиях) 1998, 2001 г.; А.Л. Желясков, Н.П. Шалдунова «Рекомендации по организации территории сельскохозяйственных предприятий при реализации ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», 2005г.; А.Л. Желясков, О.А. Шестакова «Актуальные задачи совершенствования системы сельского расселения», 2012г.; А.Л. Желясков, Д.Э. Сетуридзе «Экономическая и социальная эффективность вовлечения неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения в хозяйственный оборот (методы, теория, практика)», 2021г.; А.Н. Поносов «Совершенствование подходов к определению размеров пригородных зон и организация землепользования при территориальном и экономическом развитии пригородных муниципальных образований на примере Пермской агломерации», 2021г.

В сферу научных интересов кафедры входят вопросы, связанные с решением проблем сельскохозяйственного землепользования, организацией территорий и развитием инфраструктуры муниципальных образований, кадастровым обеспечением управления земельными ресурсами и объектами недвижимости. Ряд методических и научно-практических трудов посвящен совершенствованию методики кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения, организации землепользования в городских агломерациях.

Выполненные исследования имеют прикладное значение, внедрены в производство, представлены в виде практических рекомендаций и методик. Наиболее значимыми являются Методические указания по организации территории сельскохозяйственных предприятий, отвечающих физическому состоянию сельскохозяйственного производства и сложившимся земельным отношениям, 2005г. (авторы А.Л. Желясков, Н.П. Шалдунова); Методика разработки проекта территориального землеустройства и организации территории сельскохозяйственного назначения, 2005г. (авторы А.Л. Желясков, Н.П. Шалдунова, И.В. Долгачева); Проект выдела земельных долей для группы собственников «Социальная сфера» (землепользование СПК «Калиниское») Кунгурского района Пермского края, 2006г. (исполнители: преподаватели кафедры); Рекомендации по расчету арендной платы за земли при предоставлении земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности, в аренду для целей не связанных со строительством, 2010г. (авторы А.Л. Желясков, В.М. Чабин); Корректировка схемы территориального планирования Куединского района Пермского края, 2011г. (автор А.Л. Желясков);

Проект внутрихозяйственного землеустройства ФГУП Племзавод «Верхнемуллинский» Пермского района Пермского края, 2012г. (автор Н.П. Шалдунова); Транспортно-логистическая схема транспортировки сельскохозяйственной продукции в Ямало-Ненецком автономном округе, 2013г. (автор А.Л. Желясков).



Научно-исследовательские разработки кафедры

Выполняется совместная научная работа с иностранными коллегами Республики Сербской (Босния и Герцеговина), Узбекистана, Казахстана, Таджикистана, результаты трудов которой опубликованы в международных научно-практических изданиях.

Преподавательский состав проводит обучение по дополнительной профессиональной подготовке/переподготовке кадров в области кадастрового учета и кадастровой деятельности, активно задействован в обмене практическим опытом с представителями сферы ведения кадастра недвижимости, геодезических изысканий, производства землеустроительных и кадастровых работ.

На базе кафедры организуется и проводится сдача квалификационных экзаменов для претендентов в кадастровые инженеры, члены кафедры находятся в составе Правления Саморегулируемой организации «Ассоциация кадастровых инженеров «Содружество».

В рамках хоздоговорной работы членами кафедры проводится консультирование по проблемным вопросам регистрации объектов капитального строительства на землях сельскохозяйственного назначения, на протяжении

многих лет даются экспертные заключения о фактическом состоянии земельных участков и размещении их границ, в том числе для представления в судебные заседания.

Большое внимание уделяется материально-техническому оснащению кафедры, имеется 4 компьютерных класса, оборудованных современным программным геоинформационным обеспечением, прикладными графическими программами. Активно задействованы в образовательном процессе беспилотный летательный аппарат самолетного типа GEOSCAN, квадрокоптеры, спутниковое геодезическое GPS/ГЛОНАСС оборудование.

Функционирует 2 научных студенческих кружка «Кадастр и управление объектами недвижимости», «Беспилотники». Их участники ежегодно успешно выступают с докладами на Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежная наука: технологии и инновации», организуемой Пермским ГАТУ, а также участвуют в конференциях, проводимых другими вузами.

Практическое и производственное обучение студентов

Студенческие научные исследования, возглавляемые преподавателями кафедры, неоднократно занимали призовые места на научных конкурсах разного уровня. Выпускные квалификационные работы дипломников ежегодно становятся победителями и призерами Всероссийских конкурсов выпускных квалификационных работ по направлению «Землеустройство и кадастры»,

курируемых федеральным УМО в сфере высшего образования по УГСНП 21.00.00 на базе Государственного университета по землеустройству.

Победителями и призерами всероссийских конкурсов явились следующие работы: Анисимова М.Е. – Совершенствование государственной кадастровой оценки для обоснования вовлечения неиспользуемых угодий Пермского края в сельскохозяйственное производство, 2024 (руководитель доцент А.Л. Желясков), Королева А.Д. – Совершенствование муниципально-территориального устройства муниципальных образований Пермского муниципального района Пермского края, 2023 (руководитель доцент А.Н. Поносов), Шартдинова Э.Р. – Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения Усть-Качкинского сельского поселения Пермского района Пермского края, 2022 (руководитель доцент Н.С. Денисова).

Награды участников конкурсов студенческих работ

Традиционно осуществляются профориентационные мероприятия в рамках проведения Всероссийского конкурса «АГРОНТИ» и конкурса «Время вперед». Преподавателями кафедры активно разрабатываются и реализуются профессиональные пробы, элективные курсы по таким темам, как «Инженер беспилотной авиации», «Кадастровый инженер», «Современные БПЛА, их устройство и основные элементы», «Цифровой лесничий».

Стали ежегодными следующие профориентационные мероприятия: «Сириус Лето: начни свой проект», Брейн-ринг по геодезии для студентов колледжей и техникумов Пермского края, Региональная олимпиада по геодезии.

Обучающиеся активно приобщаются к участию в Акселераторе «АгроТехноУнивер», в Международной просветительской акции «Земельно-кадастровый диктант».

Преподаватели кафедры охотно вовлечены в подготовку команды студентов Пермского ГАТУ к участию в Международной олимпиаде «ГЗК. ГеоВызов», явившихся ее призерами в 2024 году, а в 2022 году ставших победителями.

При достаточно высоком спросе на выпускников особый интерес работодатели проявляют к выпускникам – магистрам. Поэтому стратегически важной для кафедры является подготовка магистров с направленностью (профилем) «Кадастр в системе землепользования, оценки и регулирования оборота недвижимости».

Многочисленные выпускники ведут на высоком профессиональном уровне трудовую деятельность в различных отраслях народного хозяйства в сферах эксплуатации, управления и оценки недвижимого имущества, органах Росреестра по Пермскому краю и других регионах РФ, десятки из которых занимают административно-управленческие должности, пополнили ряды успешно действующих кадастровых инженеров.

Высокая востребованность выпускников кафедры, конкурентоспособность на рынке труда, обусловлены получением качественного высшего образования на основе уникальной материально-технической базы вуза и производственных площадок предприятий, применения современных образовательных технологий и выстраивания долгосрочных партнерских взаимоотношений с будущими работодателями выпускников.

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Галеев Энрик Ирасович,
Заведующий кафедрой землеустройства,
к.с.-х.н., доцент,
г. Уфа

Кафедра землеустройства образована 15 февраля 2001 года по инициативе Почетного землеустроителя России, Заслуженного землеустроителя РБ Стафийчука И.Д., который долгое время вел педагогическую и научную деятельность на кафедре в должности профессора. Являясь выпускающей кафедрой по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», обучение проводится по очной и заочной формам, по полной и индивидуальной программам. Кафедру возглавляет кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Галеев Э.И. Коллективом кафедры проведена значительная работа по формированию учебного плана по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 по профилям подготовки «Землеустройство», «Земельный кадастр», информационному и методическому обучению учебного процесса, внедрению компьютерных технологий, укреплению научно-методических связей с головным вузом – Государственным университетом по землеустройству г. Москва, научно-производственных связей с землеустроительными организациями республики. Все выпускники кафедры востребованы производством.

Кафедра ведет сотрудничество с Министерством земельных и имущественных отношений Республики Башкортостан, Управлением Росреестра по Республике Башкортостан, Филиалом публично-правовой компании Роскадастр по Республике Башкортостан, СРО кадастровых инженеров Урала и Поволжья, ГБУ Республики Башкортостан «Государственная кадастровая оценка и техническая инвентаризация» по вопросам научно-технического сотрудничества и подготовки кадров с высшим образованием для земельного и имущественного комплекса республики. С предприятиями и ведомствами заключены долгосрочные договора о сотрудничестве.

Ведется работа по подготовке кадров в первой в России учебной лаборатории «Школа Росреестра», на базе данной лаборатории проводятся семинары со специалистами различных отраслей по повышению знаний в области использования данных реестра недвижимости. Занятия проводит руководящий состав Упраления Росреетсра по Республике Башкортостан.

На кафедре педагогическую и научную деятельность осуществляют два профессора, в том числе академик АН РБ Сафин Х.М. Работы преподавателей кафедры отмечены ведомственными наградами, признаны на региональном и федеральном уровнях. Все научно-педагогические работники кафедры имеют ученую степень, постоянно повышают свою квалификацию, участвуют в различных конкурсах на федеральном и региональном уровнях. Так, доцент кафедры Абдульманов Р.И. в 2018–2019 году стал победителем конкурса молодых ученых на Грант Правительства РБ на сумму 1 млн рублей. В выполнении работ активное участие принимают как преподаватели, так и обучающиеся.

На кафедре активно ведется научно-исследовательская деятельность преподавателей (Диплом 2 степени в рамках международной экологической премии Российской Академии Естественных наук, Бронзовая медаль коллективу кафедры Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» 2018 и 2019гг.), функционирует научное сообщество

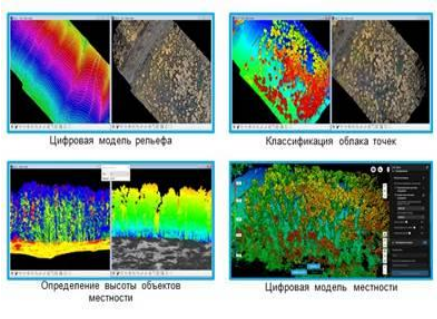
обучающихся, так студенты под руководством опытных наставников и занимают призовые места, становятся лауреатами (Диплом 3 степени на Конкурсе «На лучшие образцы, технологии и оборудование», 2019 году; за лучшую научную работу среди студентов в ГО город Уфа Диплом 1 степени и др.). Выпускные квалификационные работы ежегодно занимают призовые места на региональном и федеральном уровнях.

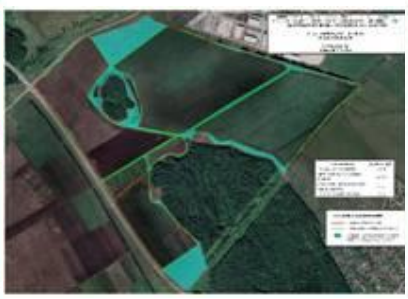
К 2023 году сотрудниками кафедры подготовлено и издано 25 монографий, учебных пособий и практических рекомендаций производству, более 700 публикаций на различных уровнях, объем работ по НИОКР за период с 2020 по 2023гг превысил 7 млн.руб. Кафедра в работе использует современные беспилотные воздушные аппараты, производит аэрофотосъемку, лазерную съемку территории. Нами проведены работы на площади более 7000 га, подготовлены ортофотопланы, определены неиспользуемые хозяйствами площади сельскохозяйственных угодий.

Преподаватели кафедры совместно с УГНТУ принимают участие в реализации ЕВРАЗИЙСКОГО КАРБОНОВОГО ПОЛИГОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА 2022-2023 г., выполняют госзадания по почвенному обследованию земель Республики Башкортостан, выявления площадей сельскохозяйственных земель, заросших лесом и др.

Преподаватели кафедры активно участвуют в Международных выставках, представляют на конкурс работы и получают дипломы, медали.

Примеры наших работ:





КАФЕДРА КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ И ГЕОДЕЗИИ

Ишбулатов Марат Галимьянович,
Заведующий кафедрой кадастра недвижимости и геодезии, к.с.-х.н., доцент,
г. Уфа

Кафедра организована приказом ректора БГАУ от 1 ноября 2007 года в целях повышения качества подготовки специалистов по направлению «Землеустройство и кадастры» и расширения научных на основании решения Ученого Совета университета от 25 октября 2007 года (протокол №2). С момента образования кафедру возглавляет заслуженный землеустроитель Республики Башкортостан, к.с.-х.н., доцент Ишбулатов М.Г.

Фото 1. *Состав кафедры кадастра недвижимости и геодезии*

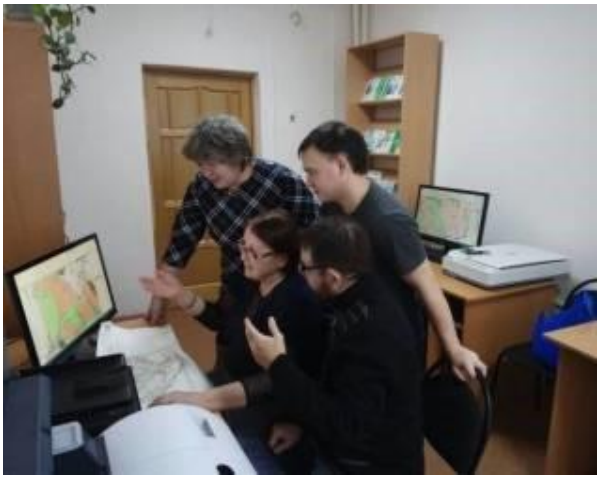


Фото 2. *Практические занятия*

Кафедра является выпускающей по направлениям подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профили Земельный кадастр и Городской кадастр), 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (профиль Геодезия). Располагает учебными лабораториями и кабинетами: 4082 – кабинет кадастра недвижимости 4092 – кабинет геодезии, 30552 – кабинет картографии, 3192 – лаборатория автоматизации землеустроительных и кадастровых работ, 2112 – кабинет геодезического инструментоведения ,1102 – лаборатория мелиорации и кадастра природных ресурсов, 3232 – лаборатория учета и мониторинга земель (инжиниринговый центр). Приказом по университету №602-ОД от 9 декабря 2019 года создана лаборатория НОЦ «Прикладные исследования ГИС технологий».

Учебный геодезический полигон. Лаборатория учета и мониторинга земель обладает необходимым оборудованием для проведения научных исследований: современными компьютерами с программным обеспечением, широкоформатным многофункциональным устройством и автомобилем «Лада 4´4».

Рис. 1. *Дипломы за победу на международном конкурсе ВКР*

Защита ВКР по направлению «Землеустройство и кадастры». Председатель ГЭК -руководитель Управления Росреестра по РБ Клец П.В.

Защита ВКР по направлению «Геодезия и дистанционное зондирование». Председатель ГЭК – зам. Руководителя Управления Росреестра по РБ Мирзаянов М.Ф.

Рис.2. *Дипломы за победу на Всероссийском конкурсе ВКР*

Тематика НИР за последние годы:

1) Почвенное обследование, оцифровка и корректировка электронных почвенных карт, формирование экспликаций почвенных разновидностей и угодий земельных участков сельскохозяйственного назначения на территории муниципальных районов Республики Башкортостан:

2017 год: Кармаскалинский, Чишминский, Иглинский и Бирский районы.

2018 год: Аургазинский и Белебеевский районы

2019 год – Аскинский, Татышлинский и Калтасинский районы

2) Разработка критериев существенного снижения плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и перечня обязательных мероприятий по сохранению и воспроизводству плодородия таких земель в условиях Республики Башкортостан.

3) «Повышение эффективности использования земель в ООО «СХП Нерал-Чишмы».

4) «Научное обоснование технологии возделывания сельскохозяйственных культур на орошаемых землях ООО СХП «Нерал-Буздяк» Буздякского района Республики Башкортостан», 2018-2019 гг.

5) «Оптимизация объемно-пространственной структуры и санитарно-экологических характеристик селитебной зоны г. Дюртюли методом создания ландшафтных культур» в рамках темы «Повышение продуктивности лесов Южного Урала» (гос. рег. № 01201464638), 2019 год.

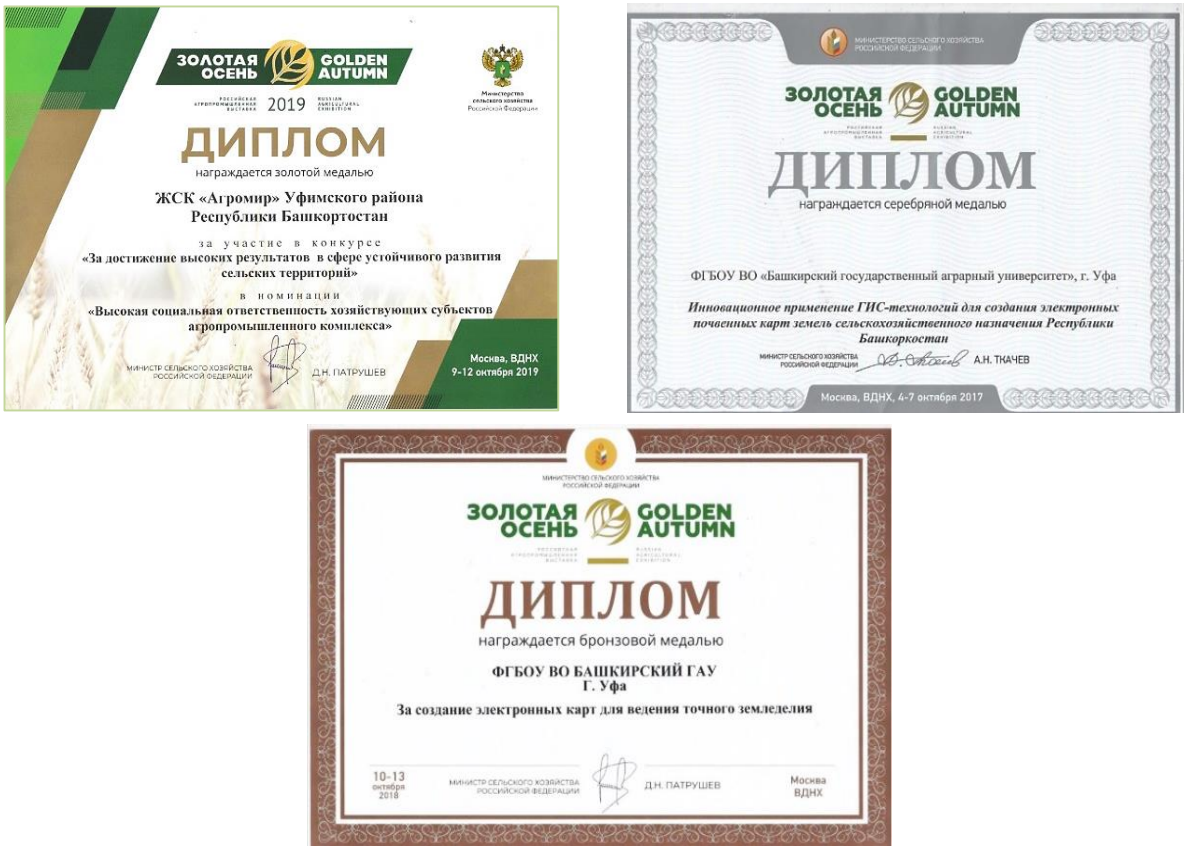


Рис. 3. *Дипломы Российской агропромышленной выставки «Золотая осень», г. Москва, ВДНХ-Экспо*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Евтушкова Елена Павловна,
Заведующий кафедрой землеустройства и кадастров, к.с.-х.н., доцент, г. Тюмень

В Тюменской государственной сельскохозяйственной академии в 2003 году организована выпускающая кафедра «Земельный кадастр» по специальности землеустройство и кадастры, как база методической и организационной работы для проведения учебных занятий по специальностям «Плодоовощеводство и виноградарство», «Агрономия», «Рациональное природопользование и прикладная экология», «Земельный кадастр», «Технология переработки продукции сельскохозяйственного производства» – очной и заочной формы обучения.

Кафедра землеустройства и кадастров органично вписалась в структуру вуза, ведь традиции были заложены еще в Александровском училище, готовившем в том числе землемеров.

В 2006 году состоялся первый выпуск группы инженеров по специальности «Земельный кадастр» – 23 человека. С 2011 года кафедра ведет подготовку бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры», профили: «Земельный кадастр» и «Кадастр недвижимости». С 2015 года осуществляется подготовка магистров по направлению «Землеустройство и кадастры», программа «Управление землепользованием: организация, оценка и управление».

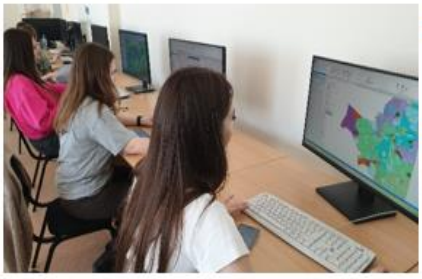
В 2018 году кафедра «Земельный кадастр» была переименована в «Землеустройство и кадастры».

В настоящее время на кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, среди которых 8 кандидатов наук и 2 старших преподавателя. Также в подготовке бакалавров и магистров участвуют другие кафедры университета, ведущие специалисты различных учреждений и предприятий Тюменской области, работающие в области землеустройства, кадастра, оценки объектов недвижимости и управления земельными ресурсами: Управление Росреестра

по Тюменской области, Филиал ППК «Роскадастр» по Тюменской области, ООО «Кадастровый инженер г.Тюмень», ООО «Сфера-Т» и другие.

Руководство выпускающей кафедрой и образовательной программой с 2005 года до настоящего времени осуществляет кандидат с.-х. наук, доцент, Евтушкова Е.П.

Кафедра землеустройства и кадастров в своем распоряжении имеет учебные аудитории, лаборатории, оснащенные современным оборудованием и приборами, современный компьютерный класс, геокамера, проектная мастерская.



За время обучения студенты проходят учебные практики, производственные и преддипломные практики в организациях г. Тюмени и Тюменской области, Красноярской, Иркутской областях и в других регионах страны. Обучающиеся при прохождении производственных практик выполняют различные виды работ, связанные с геодезическим обеспечением кадастра и землеустройства, межеванием земель, рыночной оценкой, учетом и регистрацией объектов недвижимости, и управлением земельными ресурсами.

В ГАУ Северного Зауралья для специалистов организаций, занимающихся геодезической, кадастровой деятельностью проводятся курсы повышения квалификации и переподготовки с вручением свидетельств государственного образца. К чтению лекций и проведению практических занятий привлекаются преподаватели кафедры землеустройства и кадастров и ведущие специалисты с производства.

Студенческие научные и выпускные квалификационные работы обучающихся ежегодно участвуют в региональных, всероссийских и международных конкурсах, на которых занимают призовые места и награждаются дипломами. В 2023 году представлена работа XXV Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2023» в номинации «За эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК», которая удостоена бронзовой медалью.

Студенты ежегодно принимают участие в внутривузовских, всероссийских, межвузовских олимпиадах, диктантах и

других конкурсах, в результате осваиваются дополнительные профессиональные знания, умения и навыки, которые формируют профессиональные компетенции выпускников.

Для обеспечения учебного процесса актуальной учебно-методической литературой, НПР кафедры подготавливает и издает учебные пособия и методические указания по специальным дисциплинам, курсовому и дипломному проектированию, всем видам практик. Кафедрой издано 15 учебных пособий: «Основы картографии» (Рацен С.С., Матвеева А.А., Евтушкова Е.П., Симакова Т.В. и др.), «ГИС-технологии в землеустройстве и кадастре» (Симаков А.В., Симакова Т.В., Евтушкова Е.П., Коноплин М.А. и др.), и другие.

Мастер-классы направления подготовки землеустройство и кадастры

Направлением, в рамках которого кафедрой ведется научная (научно-исследовательская) деятельность является «Рациональное землепользование». Результатами научной (научно-исследовательской) деятельности являются публикации в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus, ВАК РФ, РИНЦ), монографии, участие в научно-практических конференциях различного уровня. Так, в 2023 году НПР кафедры подготовили и опубликовали в изданиях, индексируемых в базах данных; Web of Science/Scopus – 4.5, из перечня ВАК РФ – 13, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – 71 публикаций. Обучающимися кафедры как самостоятельно, так и в соавторстве с НПР кафедры опубликовали 77 публикаций. Преподаватели и обучающиеся, приняли участие в 26 научно-практических конференциях. Подготовлено и опубликовано 2 монографии.

По результатам 2023 года, студентка направления подготовки землеустройства и кадастров стала лауреатам премии РоссельхозБанка за выдающиеся заслуги в учебной, научной и творческой деятельности.

Ежегодно кафедра проводит круглые столы, деловые игры, конференции и мастер-классы. Преподаватели и обучающиеся по направлению землеустройство и кадастры активно занимаются творчеством, спортом и волонтерской деятельностью.

Цель работы коллектива кафедры заключается в активном участии в подготовке высококвалифицированных, конкурентоспособных и социально активных кадров, способных обеспечить устойчивое развитие Тюменской области и Российской Федерации, на основе интеграции образовательной, научной и социокультурной деятельности университета. Кроме этого, деятельность кафедры направлена и на усиление воспитательного компонента в учебной, учебно-методической и внеучебной деятельности в связи с началом реализации в 2022 году в России федерального проекта «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации» в рамках национального проекта «Образование».

В честь юбилея кафедры в ГАУ Северного Зауралья в 2023 году проведена Всероссийская конференция посвященная 20-летию кафедры Землеустройства и кадастров «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: проблемы и перспективы развития»; круглый стол «Инновационное развитие АПК через информационные технологии»; деловая игра «Профи», для студентов 1-4 курсов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»; конкурс по программированию среди студентов, конкурс на лучшую программную разработку, мультимедийный продукт, виртуальный лабораторный стенд; олимпиада «Управление

земельными ресурсами», конкурс работ «Градостроительная концепция: современный студенческий агрогородок», деловая игра «Градостроительная деятельность в условиях сельской местности», фотовыставка «Инженер будущего».

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ЛЕСА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Михайлова Анна Дмитриевна,
И.о. заведующего кафедрой землеустройства и кадастров, к.э.н., доцент,
г. Екатеринбург

В Уральском государственном лесотехническом университете специальность «Земельный кадастр» была открыта в 2007 году. Но история кафедры в УГЛТУ началась с 2008 года.

В 2008 году профессорско-преподавательский состав, а также студенты очного и заочного факультетов перешли в УГЛТУ из расформированного Уральского филиала Сибирской государственной геодезической академии (УФ СГГА). В УФ СГГА на момент ликвидации велась подготовка по двум специальностям: Городской кадастр и Геоинформационные системы. В УГЛТУ все слились в одну специальность – Земельный кадастр.

Заведующим кафедры на момент ее становления был выбран Лебедев Юрий Владимирович, который трудился на данной должности до конца 2014г.

Лебедев Юрий Владимирович
доцент, доктор технических наук

Профессиональные достижения:
Грамота Губернатора Свердловской области, 2006 г.
Нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, 2007 г.
Почетная грамота РАН, 2008 г.
Почетная грамота УРО РАН

С декабря 2014 года кафедру возглавила д.э.н. Мезенина Ольга Борисовна, которая ответственно и плодотворно работала в данной должности до июля 2024 г. К большому сожалению, Ольги Борисовны не стало 29 июля

2024 г., но ее вклад в развитие кафедры не оценим. Много труда она вложила в установление дружеских связей с ведущими вузами страны, работодателями, созданию положительного имиджа кафедры.

Мезенина Ольга Борисовна
Доцент, доктор экономических наук

Профессиональные достижения:
Почетная грамота от Департамента лесного хозяйства ХМАО-Югра, 2010 г.
Почетная грамота от Департамента лесного хозяйства ХМАО-Югра, 2015 г.
Почетная грамота от УГЛТУ, 2015 г.
Грамота Министерства образования и науки Российской Федерации, 2016 г.
Почетная грамота от УГЛТУ, 2018 г.

На данный момент кадровый состав кафедры пополняется молодыми кадрами и продолжает успешно вести подготовку студентов.

Кафедра реализует подготовку бакалавров и магистров по основным образовательным программам направления Землеустройство и кадастры (профиль Кадастр недвижимости) на очной и заочной формах обучения. Программы реализуются квалифицированным профессорско-преподавательским составом кафедры, все основные сотрудники кафедры имеют ученые степени и звания. К учебному процессу на постоянной основе привлекаются специалисты, работающие на профильных предприятиях.

Обучающиеся по образовательной программе бакалавриата за четыре года проходят большой перечень дисциплин, включая профильные: Геодезия, Учет, кадастровая оценка и регистрация недвижимости, Типология объектов недвижимости, Фотограмметрия и дистанционное зондирование, Нормативно-правовое обеспечение кадастровой деятельности, Основы градостроительства и планировки населенных мест, Основы территориального планирования, Управление земельными ресурсами, Оценка объектов недвижимости и др.

Руководители учебных и производственных практик делают все необходимое, чтобы каждая практика была максимально полезной для обучающихся и дополняла теоретические знания практическими навыками.

Открывшаяся в 2018 году магистратура усилила научно-исследовательскую студенческую работу на кафедре. Выросла публикационная активность обучающихся, увеличилось число студентов, получающих повышенную стипендию за научную деятельность.

Научно-исследовательская деятельность студентов осуществляется через организацию научно-практических конференций и круглых столов внутривузовского, регионального и всероссийского уровней, участие в

конкурсах на лучшую выпускную квалификационную работу, организуемых Учебно-методическим советом по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Темы выпускных квалификационных работ охватывают решение актуальных вопросов землеустройства, кадастровой оценки, мониторинга земель, рационального использования территорий, геодезического сопровождения кадастровой деятельности, ГИС, нормативно-правового регулирования землеустройства и кадастров.

Средний аттестационный балл при получении знаний обучающихся достаточно высокий, и так происходит из года в год. Это обуславливается интересом у будущих бакалавров и магистрантов к данной профессии, а также неравнодушием профессорско-преподавательского состава к каждому обучающемуся. Это, в немалой степени влияет на то, что большинство выпускников находят свое призвание в профессиях, связанных с земельно-имущественными отношениями.

На территории Уральского учебно-опытного лесхоза, входящего в состав УГЛТУ, расположено одиннадцать ООПТ общей площадью более 2 тыс. га – это десять государственных памятников природы областного значения и один дендрологический парк. Студенты на учебных практиках имеют уникальную возможность «в живую» познакомиться с ними, изучать нормативно-правовую документацию, проводить мониторинговые исследования, выполнять комплекс геодезических работ по установлению границ на местности.

Наши студенты участвуют в научно-практических работах, связанных с изучением объектов культурного (археологического) наследия, в отношении которых утверждены охранные обязательства за УГЛТУ.

В вузе ежегодно проводятся различные просветительские, научные, практические мероприятия для школьников. Студенты очной формы обучения всегда принимают участие в подобных мероприятиях и с удовольствием делятся с ребятами своими знаниями.

Кафедра активно взаимодействует с профильными предприятиями Свердловской области, города Екатеринбурга, Ханты-Мансийского автономного округа, Челябинской области и Пермского края в части устройства обучающихся на производственные практики, дальнейшего трудоустройства выпускников, также в реализации совместных научно-практических мероприятий.

С 2023 г. расширяется сотрудничество с Урало-Сибирской Гео-Информационной компанией (АО УСГИК). Компания предоставила кафедре специализированное оборудование и теперь студенты старших курсов применяют 3D-стереомодели в научной и учебной деятельности. Студенты, освоившие программное обеспечение ЦСФС «ИНСОТ», привлекаются к выполнению научно-исследовательских и проектных работах.

Большинство наших выпускников находят свое призвание в сферах деятельности, связанных с земельно-имущественными отношениями. Они трудятся в органах государственной власти и местного самоуправления, в организациях, занимающихся кадастровой, оценочной и геодезической деятельностью. Многие выпускники являются действующими кадастровыми инженерами.

На кафедре налажена тесная связь с выпускниками прошлых лет. Руководители профильных предприятий, они сегодня заинтересованы в приходе молодых специалистов и приглашают старшекурсников к себе на предприятия, действующие объекты на практико-ориентированные занятия в течение периода теоретического обучения и на летние производственные практики.

Помимо образовательной деятельности, дружный коллектив кафедры, проводит большую воспитательную и просветительскую работу. Это и совместное с обучающимися участие в конференциях, форумах, экскурсиях, благотворительной и волонтерской деятельности, проведение субботников в учебно-опытном лесхозе УГЛТУ, посадка лесных культур на территории Свердловской области.

С 2021 г. кафедра Землеустройства и кадастров стала готовить бакалавров направления 43.03.02 «Туризм». Сегодня перед коллективом кафедры стоит задача привлечения в свои ряды молодых специалистов.

ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Богданова Ольга Викторовна,
Заведующая кафедрой геодезии и кадастровой деятельности, д.э.н., доцент, г. Тюмень

Кафедра геодезии и кадастровой деятельности Тюменского индустриального университета (ТИУ)основана 1 сентября 2018 г. путем объединения трех кафедр: землеустройства и кадастра (основана в 2003 г. на базе ТюмГАСУ), геодезии и фотограмметрии, кадастра и ГИС. С момента образования кафедру возглавлял Александр Викторович Кряхтунов, канд. экон. наук, доцент.

Александр Викторович Кряхтунов

Плотное сотрудничество с Департаментам земельных отношений и градостроительной деятельности Администрации г. Тюмени, Департаментом имущественных отношений Тюменской области, взаимодействие с другими вузами способствовали успешному становлению кафедры, привлечению квалифицированных специалистов, обмену научно-образовательным опытом.

Кафедра успешно реализует свои программы для обучающихся ТИУ по таким специальностям, как «Горное дело», «Строительство и архитектура», «Техносферная безопасность».

Одна из таких программ была отмечена как лучшая образовательная программа инновационной России. Кафедра постоянно наращивает свой потенциал, продолжает развивать свое сотрудничество с профильными кафедрами других вузов.

Имея большой научный задел в разных направлениях геодезии и кадастровой деятельности, кафедра успешно готовит бакалавров, магистрантов, специалистов и аспирантов в направлении наук о Земле. На кафедре геодезии и кадастровой деятельности трудится 21 преподаватель, из них 3 доктора наук (О.В. Богданова, Е.Г. Черных, Т.В. Авилова), 7 кандидатов технических наук (В.А. Бударова, И.Н. Кустышева, Н.Г. Мартынова, Ю.А. Новиков, Е.Д. Подрядчикова, В.Н. Щукина, А.М. Олейник), 3 кандидата сельскохозяйственных наук (Д.И. Кучеров, М.А. Подковырова, Л.А. Ознобихина), 2 кандидата экономических наук

(А.В. Кряхтунов, А.М. Ермакова), 1 кандидат юридических наук (В.И. Вершинин), а также активно привлекаются практики в области геодезии, земельного права и кадастровой деятельности (Ю.В. Голякова, Н.Г. Мартынова, Ю.А. Новиков, Д.И. Кучеров, Н.А. Сергейчик).

Фото 1. *Состав кафедры геодезии и кадастровой деятельности*

Учебная деятельность

Кафедра геодезии и кадастровой деятельности ТИУ – единственная, реализующая специальность и профиль «Городской кадастр», в том числе заочного обучения, в Тюменской области. Данное направление имеет большую популярность, что подтверждает география выпускников, поступающих из Свердловской, Курганской областей, а также ЯНАО и ХМАО – Югры.

Кафедра успешно реализует три ступени высшего образования: 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профили «Городской кадастр», «Кадастр недвижимости», 21.05.01 Прикладная геодезия «Инженерно-геодезические изыскания», 21.04.02 Землеустройство и кадастры, профили «Организация и развитие урбанизированных территорий» (в том числе в дистанционном формате), «Кадастровое обеспечение функционирования земельно– имущественного комплекса»; 05.06.01 Науки о земле (направление подготовки аспирантуры «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», приказ № 1288 07.10.2016).

Весь учебный процесс перестроен под использование современного геодезического оборудования (спутниковых навигационных приемников, электронных тахеометров и теодолитов, цифровых и лазерных нивелиров, лазерных приборов вертикального проектирования, приборов поиска подземных коммуникаций и т. п.) и специализированных программных комплексов.

Выпускные квалификационные работы обучающихся кафедры на протяжении 10 лет ежегодно принимают участие и занимают призовые места на конкурсах ВКР по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры, на региональном и федеральном уровнях.

В мае 2024 г. наши студенты приняли участие в Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата и специалитета (ФИЭБ) по направлению подготовки/специальности 21.03.02 Землеустройство и кадастры (два золотых, один серебряный сертификат).

Фото 2. *Сертификаты федерального интернет-экзамена*

По результатам Международной олимпиады «ГЗК 2024 Гео-Вызов» (геодезия, землеустройство и кадастры) по Уральскому РУМЦ команда кафедры геодезии и кадастровой деятельности (под руководством И.Н. Кустышевой) заняла 2 общекомандное место и получила диплом 3 степени в номинации «Работа с электронным тахеометром».

***Фото 3**. Команда кафедры ГиКД на Международной олимпиаде «ГЗК 2024 Гео-Вызов» (г. Пермь)*

Команда успешно прошла на третий этап олимпиады, где заняла 2 общекомандное место на Международной студенческой олимпиаде «МО. ГЗК-2024. Гео-Вызов» (г. Москва), в номинации «Кадастр объектов недвижимости».

***Фото 3**. Команда кафедры ГиКД на Международной олимпиаде «ГЗК 2024 Гео-Вызов» (г. Москва)*

Помимо этого, студенты кафедры геодезии и кадастровой деятельности (под руководством А.М. Олейника) в мае 2024 года заняли 3-е место на Международной студенческой геодезической олимпиаде (СГУГиТ), в которой приняли участие десять команды со всей России, а также две из Казахстана. Итоговый

результат: Диплом 3 степени за общее количество баллов в команде в индивидуальных испытаниях, Диплом 3 за центрирование инструмента, Диплом 2 степени за расчет площади тахеометром.

Фото 4. *Студенты кафедры ГиКД на Международной студенческой геодезической олимпиаде (СГУГиТ)*

Научная деятельность

Сферы научных интересов сотрудников кафедры выражены в темах научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) и представлены в таблице 1.

Квалификация и базовое образование преподавателей соответствует преподаваемым ими дисциплинам, высока также публикационная активность преподавателей.

Результаты таких НИР используются ППС в читаемых ими курсах. Часть исследований вошла в учебные пособия, написанные преподавателями программы и вошедшие в ряд курсов в качестве основного учебного пособия («Территориальное планирование» Е. Г. Черных, О. В. Пелымская, А.В.Кряхтунов; «Правовое обеспечение кадастра» Г. П.Любчик;«Современные технологии в землеустроительной, геодезической и кадастровой деятельности» Ю.Е .Голякова, В.Н.Щукина, Е.Д.Подрядчикова, Н.Г.Мартынова, В.А. Бударова), поэтому потенциально доля использования результатов НИОКР в образовательном процессе очень высока.

Результатом данной научной деятельности в рамках запатентованных научных достижений (6 патентов на изобретение) в 2017 г. явилась защита кандидатских диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук И.Н. Кустышевой, Н.Г. Мартыновой по направлению подготовки 25.00.26.Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»).

Таблица 1 – Темы НИОКР кафедрыГиКД

Сотрудник	Название работы
О. В. Богданова	Совершенствование управления особо охраняемыми природными территориями в современных условиях, № 122100300039-3, 2022–2025 гг.
В. А. Бударова	Технологические решения обеспечения пространственными данными системысоздания, развития и управления территориями, № АААА-А18-118100490039-4, 2018–2022 гг.
	Пространственные данные как цифровая платформа дляформирования 3D -моделей территорий, № 122121500011-2, 2022–2026 гг.
А. М. Ермакова	Методы создания сбалансированного развития территории в региональном аспекте (на примере Тюменской области), № 122120100004-1,
А. В. Кряхтунов	Оценка устойчивого развития урбанизированных территорий, № 123060500081-6, 2023–2026 гг.
	Формирование пространственных систем в градопланировании и землеустройстве больших городов, № 122101900048-6, 2022–2025 гг.
И. Н. Кустышева	Разработка системыуправления территориями опережающего развития (на примере Курганской области, № 122120100005-8, 2022–2025 гг.
Ю. А. Новиков	Разработка методологических и теоретических основ для совершенствования системы геодезических наблюдений за зданиями и сооружениями в сложных грунтовых условиях, № 123110600002-2, 2023–2027 гг.
Е. Д. Подрядчикова	Исследование туристско-рекреационного потенциала Тюменской области, № 123110300005-6, 2023–2027 гг.
Е. Г. Черных	Научные основы создания региональной системы мониторинга и управления развитием урбанизированных территорий (на примере сложноустроенного субъекта РФ – Тюменской области), № 122100300038-6, 2022–2025 гг.

В копилке результатов интеллектуальной деятельности кафедры находятся 7свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021612351 Российская Федерация. Оценка инвестиционной привлекательности объектов особо охраняемых природных территорий: № 2021611365: заявл. 08.02.2021: опубл. 16.02.2021 / О. В. Богданова;

2. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622798 Российская Федерация. Кадастровая база данных: № 2021622766: заявл. 26.11.2021: опубл. 06.12.2021 / Н.Г. Мартынова, В.А. Бударова;

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022613629 Российская Федерация. Экологический земельный навигатор Тюменской области (ЭкоЗемНавигатор): № 2022612372: заявл. 21.02.2022: опубл. 14.03.2022 / Е. Г. Черных;

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021612350 Российская Федерация. Показатели пространственного развития территории: заявл. 08.02.2021: опубл. 16.02.2021 / Е. Г. Черных, А. П. Сизов;

5. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023624456 Российская Федерация. Геоинформационная система многоквартирных жилых домов Тюменской области: № 2023624280: заявл. 24.11.2023: опубл. 07.12.2023 / Е. Д. Подрядчикова;

6. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023624457 Российская Федерация. База данных объектов туристской инфраструктуры Тюменской области: № 2023624279: заявл. 24.11.2023: опубл. 07.12.2023 / Е. Д. Подрядчикова;

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023615069 Российская Федерация. Мониторинг земель особо охраняемых природных территорий Тюменской области: № 2023613858: заявл. 28.02.2023: опубл. 09.03.2023 / В. М. Окмянская.

В 2022г. О.В .Богданова защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук по направлению5.2.3Региональная иотраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»), в 2024 г. Е.Г. Черных защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по направлению подготовки 1.6.15. Землеустройствокадастр и мониторинг земель (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии»), также в 2024 г. В.М. Окмянская под руководством О.В. Богдановой защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по направлению подготовки 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель(ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии»).

Коллектив кафедры (Е. Г. Черных, В.Н.Щукина, К.Р.Меркурьева) под руководством д.т.н, профессора. Александра Павловича Сизова (МИИГаИК) в 2023-2024 г успешно реализует грант по научному проекту РНФ №23-27-00051«Теоретическое и методическое обеспечение анализа данных дистанционного зондирования Земли в целях исчисления величины средоформирующего потенциала территории муниципального образования».

Также кафедрой ежегодно проводятся: с 2017г.– Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы земельно-имущественных отношений, урбанизации территории и формирования комфортной городской среды» и с 2018 г. – Национальная с международным участием научно-практическая конференция «Водные ресурсы основаглобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке»;

Помимо этого, ежегодно обучающиеся и сотрудники кафедры ГиКД принимают активное участие в мероприятиях различного формата: крупнейшего в России форума в области геопространственной деятельности и международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь».

Международная деятельность

В июне 2024 года студенты кафедры геодезии и кадастровой деятельности принимали участие в Летней школе, посвященной геоинформатике в г. Ухане (Китай)

Летняя школа проводилась Государственной лабораторией информационной инженерии в области геодезии, картографии и дистанционного зондирования (LIESMARS) при Уханьском университете с 2011 года. Программа Летней школы состояла их двух мини-курсов. Во время школы участники работали над личными проектами.

***Фото 5**. Студенты кафедры ГиКД на Летней школе, посвященной геоинформатике в г. Ухане (Китай), июнь 2024г.*

Кафедра активно сотрудничает с руководителями и специалистами Управления Росреестра (Роскадастра) по Тюменской области, департаментов имущественных отношений администрации Тюменской области и г. Тюмени, департамента земельных отношений и градостроительства г. Тюмени, администрации муниципальных районов, проектных и научно-исследовательских институтов, строительных, геодезических, кадастровых организаций, которые участвуют в разработке и актуализации новых основных профессиональных образовательных программ, выступают в роли рецензентов и являются членами государственной экзаменационной комиссии. Дополнительно заключены долгосрочные договоры на прохождение производственной и преддипломной практики обучающимися.

Кафедра геодезии и кадастровой деятельности безусловно имеет огромный потенциал в становлении своего собственного научного направления в области наук о Земле. Многие преподаватели и сотрудники кафедр успешно защитили докторские и кандидатские диссертации в ведущих учебных заведениях страны в области геодезии и кадастра, а сами работники кафедры обладают значительным научным и практическим опытом в области геодезии и кадастровой деятельности.

university
Тюменский
индустриальный
университет
ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ»

Ульрих Дмитрий Владимирович,
Заведующий кафедрой
«Градостроительство, инженерные сети и системы», к.т.н., доцент,
г. Челябинск

С 1990-х годов XX века в связи с развитием рыночных земельных отношений, с появлением отраслевых кадастров, операций с землей и недвижимостью значительно возросла потребность в специалистах Городского кадастра.

Специальность «Городской кадастр», утвержденная Госкомвузом в 1994 году, изначально имела шифр 3111 в группе специальностей, относящихся к сельскому хозяйству. В государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования констатируется: «Городской кадастр включает систематизированный свод определенных сведений и документов о правовом, экономическом и хозяйственном использовании земель и других объектов недвижимости городов...»

Специалисты по городскому кадастру на практике будут иметь дело с созданием и развитием городских информационных систем по всей недвижимости городов, из которой строения, инженерные сети, дороги, сооружения на городских территориях приобретают первостепенное значение. Кроме того, Минстроем России приняты и введены в действие в 1996 г. «Основные положения создания и ведения государственного градостроительного кадастра Российской Федерации», СНиП 14-01-96. Создание и ведение градостроительного кадастра требует от специалистов определенной инженерно-градостроительной подготовки.

Подготовка инженеров по городскому кадастру изначально велась в основном сельскохозяйственными вузами, имеющими специальности «Землеустройство» и «Земельный кадастр». К ним подключились геодезические ВУЗы и факультеты, занимающиеся созданием геодезических информационных систем, в том числе электронных планов и карт на городские территории.

Кафедрой градостроительства (существовала в таком названии до 2016 года) ЮУрГУ (ранее ЧПИ, ЧГТУ) с 1996 года начат набор по специальности «Городской кадастр» (до этого времени на кафедре еще с момента её открытия

в 1950-е годы производился набор студентов на специальность «Городское строительство и хозяйство»). При этом были учтены наработки и большой вклад в становление этой специальности землеустроительных и геодезических ВУЗов, использован накопленный кафедрой опыт при подготовке инженеров по городскому строительству и хозяйству.

Получена лицензия на право подготовки специалистов по кадастру, разработаны региональный образовательный стандарт, учебный план, программы по дисциплинам. Установлен тесный контакт с городскими и областными организациями, связанными с кадастровыми работами. Новая специальность быстро заинтересовала абитуриентов.

Учебный план специальности «Городской кадастр» в ЮУрГУ сразу стал содержать такие дисциплины: как «Землеустройство», «Земельный кадастр». Был значительно увеличен объем по дисциплинам геодезического профиля и информационным системам, а также экономико-математическим и правовым курсам. Вместе с тем учебный план отличается от учебных планов других ВУЗов усилением инженерно-строительных и градостроительных дисциплин.

В учебный план специальности «Городской кадастр» под руководством авторского коллектива: зав. кафедрой профессора Кутина Ю.Ф., а также доцентов Костина А.М. и Ворошилова А.П. были введены дисциплины специализации, профильные названию кафедры и ее градостроительному направлению: «Городской транспорт и пути сообщения», «Городские инженерные сооружения», «Техническая эксплуатация зданий и сооружений», «Реконструкция городских территорий зданий и сооружений» и другие. Курс «Землеустройства» дополнен «Градостроительным землеустройством», курс «Экологии» – «Экологией городов». В базовые блоки учебного плана введены курсы начертательной геометрии, машинной графики, инженерной геологии, метрологии.

Предложения по увеличению в учебном плане градостроительных дисциплин были направлены в Учебно-методическое объединение по направлению землеустройства и кадастров.

Кафедра градостроительства ЮУрГУ до 2016 года имела три секции: геодезии и кадастров, градостроительства, реконструкции и эксплуатации городских территорий, зданий и сооружений. Каждая секция непосредственно была задействована в учебном плане по городскому кадастру.

С 2016 года в связи с реорганизацией кафедра Градостроительства объединилась с еще двумя кафедрами Архитектурно-строительного института: «Водоснабжение и водоотведение» и «Теплогазоснабжение и вентиляция» и теперь называется «Градостроительство, инженерные сети и системы» и стала под руководством д.т.н., доцента Ульриха Дмитрия Владимировича.

Сейчас на кафедре проводится подготовка бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство» (профили подготовки: «Теплогазоснабжение и вентиляция» и «Водоснабжение и водоотведение») и по направлению 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр»).

Еще с переходом в 2011 году в учебном плане открывшегося профиля бакалавтриата «Городской кадастр» на 1 курсе обучения стал предусматривать почти такой же набор дисциплин, как и по всем строительным профилям, за исключением дисциплин «Геодезия» и «Введение в направление».

В отличие от специалитета и других профилей Архитектурно-строительного института у бакалавров увеличился в процентном соотношении объём часов на учебные и производственные практики, но уменьшилось количество часов на специальные предметы. В результате чего в Архитектурно-строительном институте и в центре ГИС-технологий ЮУрГУ востребовано открылись курсы переподготовки специалистов по направлению «Геодезические работы в строительстве» и «Кадастровый инженер».

Сейчас специалисты кафедры, связанные с профилем обучения «Городской кадастр», ведут научно-исследовательские работы по градостроительному, правовому и ценовому зонированию городских территорий, кадастру застроенных территорий, территориальному планированию и развитию городов, геодезическому и ГИС обеспечению кадастровой деятельности, анализу земельных и почвенных ресурсов города, картографическому и эколого-градостроительному анализу городской территории.

Выпускники кафедры, обучающиеся по направлению 21.02.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») очень востребованы в оценочных, землеустроительных, кадастровых, геодезических и картографических службах г. Челябинска и далеко за его пределами.

Фото 1. *Работа на практическом занятии по геодезии*

УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРОВ

Акулова Елена Алексеевна,
Заведующая кафедрой геодезии кадастров,
к.т.н., доцент,
г. Екатеринбург

С первых дней существования Уральского государственного горного университета достойное место в учебном процессе заняло геодезическое образование горных инженеров. В октябре 1917 г., после того как Совет СГИ (так назывался в то время вуз) утвердил учебную программу по геодезии, в числе первых 14 кафедр вуза была основана кафедра геодезии.

Кафедра геодезии образована в 1919 году на основе кабинета геодезии.

Заведующим кабинетом и кафедрой стал проф. Н.Г. Келль, который возглавлял их с 1917 по 1919 г., а затем был избран ректором института. С самого начала кафедра была неплохо оснащена геодезическими приборами, геодезическая практика проводилась в районе поселков Уктус, Елизавет и в Шадринском уезде.

В 1933 г. заведующим кафедрой геодезии был избран Ф.Ф. Павлов и возглавлял ее до 1944 г. В эти годы кафедра активно участвовала в топографо-геодезическом обеспечении строящегося комплекса промышленных предприятий Урала. В 20-х годах XX века Ф. Ф. Павлов при активном участии студентов провёл крупномасштабные топографические съёмки участков для строительства Уралмашзавода, Тагильских вагоностроительного и металлургического заводов, Уральского электромашиностроительного завода и реконструкции ряда заводов и городов Урала.

В 1944 г. Ф.Ф. Павлов передал кафедру доц. И.А. Блашкевичу, который руководил кафедрой до 1961 г. Благодаря его усилиям институт и кафедра обрели базу для проведения геодезической учебно-методической практики в Сухоложском районе Свердловской области. С 1961 г. по 1973 г кафедрой заведовала доц. В.К. Лебедева, с 1973 г. по 1975 г. – доц. В.Н. Ростовцев. К этому времени на кафедре сложился работоспособный преподавательский коллектив, который успешно справлялся с педагогической работой. С 1976 г. по 1998 г. к афедрой руководил проф. М.А. Блюмин. В 1977 г. в связи с расширением фотограмметрического цикла кафедра стала называться кафедрой геодезии и

фотограмметрии. В 1976–1977 гг. в пос. Уктус создается новая база учебно-методической практики с учебным и исследовательским геодезическим полигоном.

В 2007 году кафедра в соответствии с решением Ученого совета УГГУ изменила название и в настоящее время называется кафедрой геодезии и кадастров.

Подготовка специалистов в области землеустройства и кадастров осуществляется в Уральском государственном горном университете с 1998 года. В связи с лицензированием новой специальности 311100 – «Городской кадастр» направления 650500 – «Землеустройство и земельный кадастр» кафедрой геодезии и фотограмметрии осуществлен первый набор студентов на новую специальность. В 2004 году кафедрой осуществлен набор студентов на специальность среднего специального образования 2916 – «Градостроительный кадастр». С 2020 года на кафедре ведется подготовка специалистов высшего звена по направлению магистратуры 21.04.04 «Землеустройство и кадастры».

В Российской Федерации согласно ФЗ №273[2] установлены следующие уровни профессионального образования: среднее профессиональное образование (СПО); высшее образование (ВО) – бакалавриат; высшее образование (ВО) – специалитет, магистратура; высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации.

Подготовка специалистов на всех уровнях образования осуществляется в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС), которые обеспечивают возможность формирования основных профессиональных образовательных программ различных уровней подготовки специалистов, а также потребностей общества и государства в квалифицированных кадрах в области землеустройства и кадастров.

Федеральные образовательные стандарты позволяют вести обучение по различным профилям и направленностям с учетом специфики учебного заведеня. В УГГУ традиционно профили и направленности подготовки специалистов направления связаны с геодезическим обеспечением землеустроительных и кадастровых работ и городским кадастром. Учитывая специфику содержания образовательных программ с учетом профилизации, преподаватели кафедры имеет базовое образованием по геодезии, архитектуре и градостроительству, строительству, математике, землеустройству и кадастрам, более 50% преподавателей имеют практические навыки производственной деятельности в сфере геодезии, кадастровых работ и геоинформационных систем.

В настоящее время в УГГУ обучение по направлению Землеустройство и кадастры производится по специальностям: СПО – 21.02.19 «Землеустройство» на базе среднего общего образования и основного общего образования (направленность подготовки – Землеустройство и кадастры);

[2] Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года. Одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года

Рис. 1. *Коллектив кафедры геодезии и кадастров в 2010 году, более 70% которого имеют опыт производственной деятельности*

ВО – 21.03.02, бакалавриат по профилю «Кадастр недвижимости» и 21.04.02 – магистратура по профилю **«**Управление недвижимостью и развитие территорий». Подготовка специалистов производится в соответствии с видами профессиональной деятельности, представленными в таблице 1 на различных уровнях образования.

Таблица 1 – Реализация видов профессиональной деятельности на различных уровнях образования

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник образовательной программы	**СПО**	**ВО бакалавриат**	**ВО магистратура**
– технологической; – проектной. – научно-исследовательский – организационно-управленческий	+	+ +	 + + +

Традиции геодезического и кадастрового образования продолжают выпускники кафедры, принимая активное участие в процессе обучения на всех уровнях подготовки специалистов. Это позволяет не только знакомить студентов с новинками геодезического оборудования, но и дает возможность решать конкретные производственные задачи в процессе обучения.

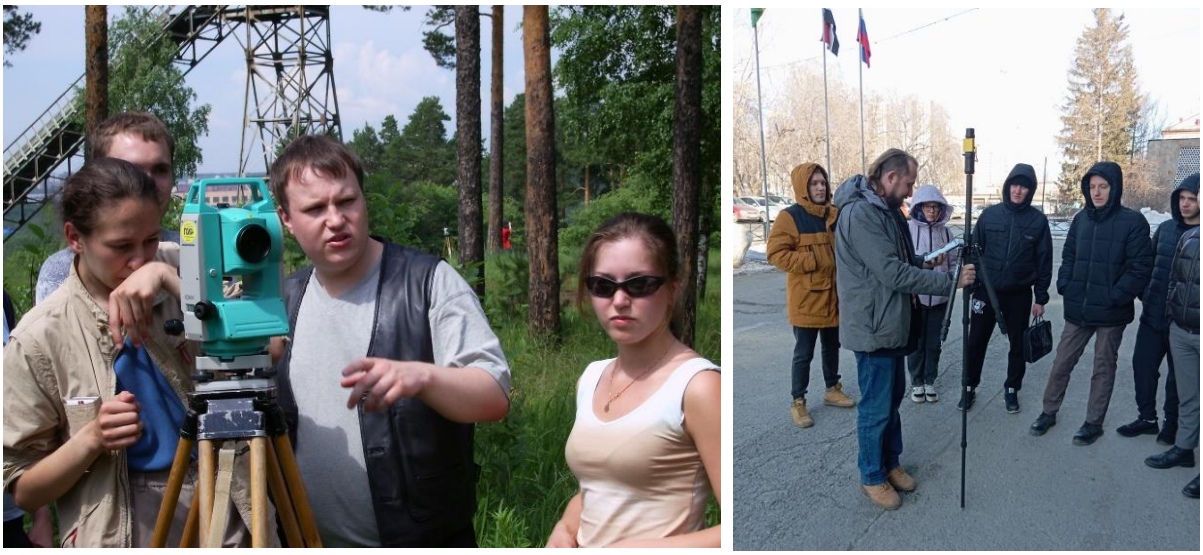


Рис. 2. *Выпускники кафедры обучают студентов работе с геодезическими приборами*

Для успешного и эффективного осуществления своей профессиональной деятельности выпускники должны обладать определенным компетенциями, которые включают в себя навыки, способности, а также конкретные действия, которые человек осуществляет, чтобы добиться успеха в своей профессии. Как известно, компетенции можно разделить на универсальные и профессиональные, которые в свою очередь могут быть базовыми и специализированными (в зависимости от видов деятельности). Если базовые компетенции формируют специалиста как человека, способного коммуницировать в коллективе на основе принципов толерантности и взаимоуважения, способного к саморазвитию в профессиональной деятельности, ответственного в принятии решений и т.д., то профессиональные представляют собой совокупность характеристик, отражающих специфику деятельности (базовые) и набор функций, характерных для данной должности работника.

Особое место в формировании производственных навыков играют учебные и производственные практики.

Учебные практики по своему содержанию и целям включают топографическую, обмерную и кадастровые работы.

Учебная топографическая практика является неотъемлемой частью подготовки специалистов в сфере землеустроительных и кадастровых работ, горных инженеров, геологов, геофизиков и специалистов других специальностей, чья профессиональная деятельность связана с пространственными данными, описывающими местоположение объектов. В уральском регионе только в Уральском государственном горном университете геодезические практики проводятся на специальном полигоне, расположенном на территории лесопарка «Уктусский». Создание учебного геодезического полигона началось в восьмидесятые годы прошлого столетия. В 1972 году Распоряжением отдела по делам строительства и архитектуры Свердловского горисполкома № 20-б от 18 июля Свердловскому горному институту (СГИ) дано

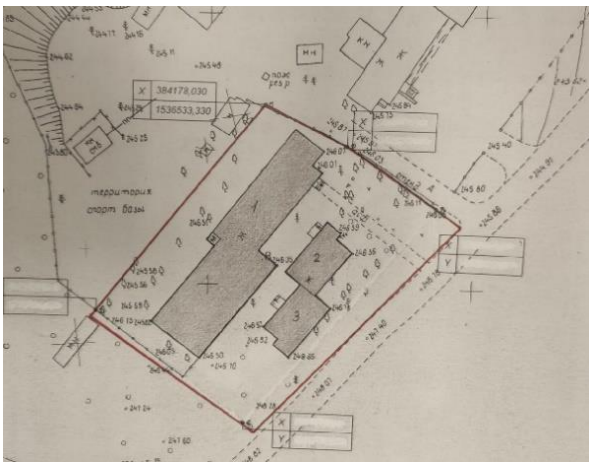
было разрешение на размещение горнолыжной базы в Чкаловском районе, в лесопарке «Уктусские горы», на базе которой и создан геодезический полигон.

Рис. 3. *Работа студентов на обмерной и топографической практике*

Природные и антропогенные процессы, произошедшие за последние годы, заметно изменили ситуацию местности. Годы не пощадили и здания, в которых студенты укрываются от непогоды и занимаются вычислительными и графическими работами.

В связи с этим, назрела необходимость в восстановлении и обновлении (реконструкции) учебного геодезического полигона, расположенного на территории лесопарка «Уктусский». Было принято решение выполнить реконструкцию геодезического полигона силами студентов направления подготовки «Землеустройство и кадастры» на добровольной основе. В рамках учебных практик учащимся было предложено решение типовых и более сложных задач, связанных с реконструкцией. Все студенты выбрали второй вариант и с большим энтузиазмом выполняли работы. Помимо приобретенных навыков топографо-геодезических, обмерных и проектных работ одним из аргументов было то, что результаты их труда в дальнейшем будут использованы следующими поколениями студентов.

Подготовка эскизного проекта нового корпуса базы практик осуществлялась летом-осенью 2022 года группой студентов-энтузиастов кафедры геодезии и кадастров под руководством Колчиной М.Е. В первую очередь граница земельного участка (сведения ЕГРН) была нанесена на топографическую основу, подготовленную студентами в период топографической практики, что позволило уточнить границы проектирования. Затем были определены возможные параметры будущего строения и подготовлена Схема размещения проектируемого объекта (рис. 4).



Совмещение границы земельного участка с топографической основой

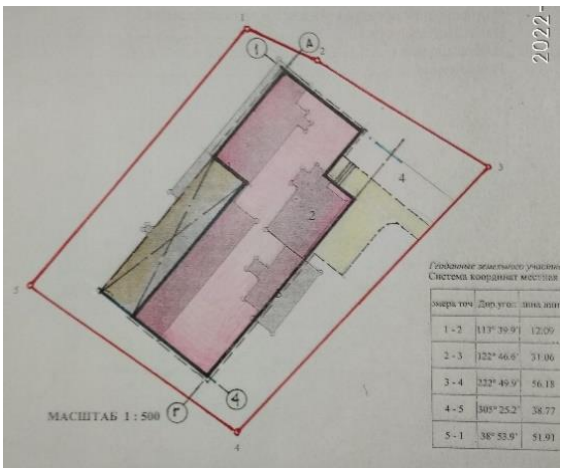


Схема расположения проектируемого объекта

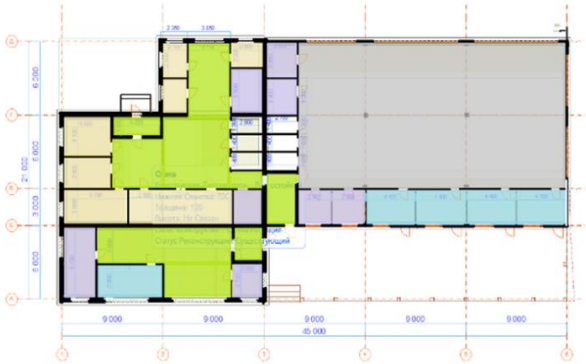


Рис. 4. *Подготовка проекта реконструкции комплекса зданий учебного геодезического полигона*

В результате, авторами предложено единое здание с большой террасой, ориентированной во двор (на северо-запад), где студенты университета могут выполнять камеральные работы.

При проектировании студенты использовали программные продукты Mapinfo, AutoCad, Credo Линейные изыскания, что позволило им усовершенствовать свои навыки в сфере информационных технологий проектирования и полностью автоматизировать процесс. Разработка проектного решения здания осуществлялась в программном продукте ArchiCad.

Практика по кадастровым работам может проводиться в размичных формах. В рамках взаимодействия Администрации города Екатеринбурга и ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» студентами направления подготовки «Землеустройство и кадастры» в рамках кадастровой практики выполнены работы по заданию Комитета по товарному рынку, которое заключалось в сборе сведений о фактическом местоположении нестационарных торговых объектов (рис.5). В соответствии с заданием выполнены следующие работы: определено фактическое местоположение неста-

ционарных торговых объектов с указанием границ их размещения на земельном участке; подготовлены акты обследования и направлены в территориальные органы Администрации г. Екатеринбурга.

АКТ-ОТЧЕТ №3
обследования земельного участка
«04» _июля_2022 г. г. Екатеринбург

Бригадой №1, а именно Путковой Анастасией Михайловной, Биткиной Марией Вадимовной, Трубиной Анастасией Викторовной, Романом Ибрагимовичем Гилязутдиновым, студентами Уральского государственного горного университета в рамках учебной практики проведено обследование земельного участка, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. № 61

1. План-схема земельного участка и фото объектов, расположенных на земельном участке

Координаты точек объектов

№ точки	X	Y
1	1809[illegible].101	1354[illegible].216
2	1809[illegible].181	1354[illegible].640
3	1809[illegible].720	1354[illegible].350
4	1809[illegible].680	1354[illegible].312

Общая площадь 18134 м²

Описание земельного участка

В результате обследования земельного участка установлено:
Что объект представляет собой неогороженную территорию. Категория земель: Земли населенных пунктов для торговли. Информация о собственнике – отсутствует.
Кадастровый номер: 66:41:0401038:13.
Визуальным осмотром, а также замерами проведенными лазерным дальномером Leica DISTO A5 было установлено, что на указанной территории, объект «Flamingo coffee», расположенный по адресу ул. Куйбышева, д. № 61 является не стационарным.

Обследование проведено «04» июля 2022 г.
Подпись составителя Акта

Рис. 5. *Результат работы студентов по заданию Комитета по товарному рынку Администрации города Екатеринбурга*

Научно-исследовательская работа студентов охватывает огромный спектр деятельности и представлена на различных уровнях. Помимо участия в конкурсах выпускных квалификационных работ по направлению «Землеустройство и кадастры» наши студенты принимают активное участие в олимпиадах в рамках компетенций направления. Под руководством преподавателей кафедры подготовлены курсовые и дипломные работы, занявшие призовые места в международных конкурсах студенческих работ (1 место в международной олимпиаде КРЕДО в 2011, 2012, 2013 гг. Команда УГГУ под руководством Акуловой Е.А. заняла 3 место в 2011 год на конкурсе профессионального мастерства «Уральский меридиан» (г. Нижняя Тура) и 2 место в 2012 году). Следует отметить доцентов: Коновалова Владимира Ефимовича, Колчину Маргариту Евгеньевну, Бедрину Светлану Анатольевну, чье руководство позволяет и в настоящее время завоевывать призовые места на конкурсах и олимпиадах национального и международного уровней.

Рис. 6. *Участники олимпиады «ГЕО-ВЫЗОВ». Представители Управления РОСЕЕСТРА по Свердловской области награждают участников вузовского тура*

Многие годы связывают кафедру геодезии и кадастров с НПО CREDO-ДИАЛОГ, в результате чего на кафедре сформирован учебно-консультационный центр в сфере обучения и внедрения в учебный процесс новейших технологий обработки геодезических данных. Активную работу в данном направлении проводит доц. Акулова Елена Алексеевна, которая ориентирует студентов на получение знаний, умений и навыков, активно вовлекает студентов в научно-исследовательскую деятельность. Студенты направления землеустройство и кадастры принимали участие в международной экспедиция Кредо по определение границ Хакасского государственного заповедника в 2012 году.

Самую главную и масштабную работу студенты провели на участке «Озеро Белё». При помощи современных технологий изысканий, проектирования и геоинформационного обеспечения они подготовили весь возможный материал для дальнейшего утверждения границ. Все работы велись при помощи системных программ компании «CREDO-DIALOGUE». Главный кадастровый инженер ООО «Регионкад» Ирина Владимировна Никонова подготовила рекомендации и пояснения для дальнейшего получения кадастрового паспорта.

Ежегодно студенты кафедры активно участвуют в Уральской горнопромышленной декаде, завоевывая призы и награды. С 2008 г. кафедра имеет свою отдельную секцию «Земельно-имущественные отношения». На ней с докладами выступают не только студенты, но и будущие горняки – ученики школ г. Екатеринбурга.

Научно-исследовательская деятельность кафедры традиционно связана с топографо-геодезическими работами.

Начиная с 1977 года на кафедре велись научные разработки по следующим темам:

– разработка стереокинофотограмметрического метода определения параметров быстропротекающих процессов и движущихся объектов;

– изучение современных геодинамических движений земной коры Урала;

– исследование геометрии крановых путей в условиях действующих предприятий;

Рис. 7. *Студенты и преподаватели «Уральского государственного горного университета» направления Землеустройство и кадастры оказали безвозмездную помощь в рамках проекта «Экспедиция CREDO» в заповеднике «Хакасский»*

– разработка фотограмметрического определения движущихся объектов при разведочных и горных работах на прибрежных морских россыпях;

– разработка и создание системы эталонных базисов в разных условиях и длиной до 15 км;

– реконструкция маркшейдерско-геодезических сетей на крупных горных предприятиях.

В 1990 – 1994 годах создается лаборатория математической обработки результатов геодезических измерений на ЭВМ.

С 1995 годе начета разработка геоинформационной системы изучения деформаций зданий и сооружений, расположенных на подработанных территориях Урала.

Первая половина 90-х годов характеризуется интенсификацией учебного процесса в области информатики и геоинформатики.

В 2003 году кафедра получает грант по выполнению учебно-методических работ по Федеральной целевой программе «Интеграция науки и высшего образования России на 2002 – 2006 годы».

В 2005 году Коновалов В.Е. в составе делегации России от Государственного университета по землеустройству (г. Москва) в г. Стокгольме, в Королевском техническом университете, участвовал в обсуждении совместных проектов по кадастровому обучению «Европа-Россия».

Наряду с традиционными геодезическими появились новые научные направления: земельно-имущественные отношения и рациональное землепользование в горнопромышленных комплексах градостроительное зонирование в населенных пунктах на территориях, подверженных вредному влиянию горных работ.

Кафедра продолжает лучшие традиции в научно-исследовательской деятельности, участвует в госбюджетных научно-исследовательских работах по геоинформационному моделированию объектов горнопромышленного комплекса, в том числе, на подработанных территориях городов.

В разные годы кафедра активно выполняла научно-практические работы по заявкам предприятий и органов местного самоуправления Свердловской области: по наблюдениям за деформациями жилых зданий в г. Краснотурьинске, по межеванию земель ЗАО «КМК» (г. Кировград), объектов МУП Водоканал (г. Новоуральск), большой комплекс работ (топографо-геодезических, градостроительных, землеустроительных, кадастровых) в ЗАТО Свободный.

В настоящее время основными направлениями научно-производственной деятельности кафедры геодезии и кадастров являются:

– реконструкция маркшейдерско-геодезических сетей на крупных горных предприятиях;

– изучения деформаций зданий и сооружений, расположенных на подработанных территориях Урала;

– совершенствование земельно-имущественных отношений и рациональное использование и охрана земель в горнопромышленных комплексах;

– градостроительное зонирование в населенных пунктах на территориях, подверженных вредному влиянию горных работ;

– геоинформационное моделирование объектов горнопромышленного комплекса, в том числе, на подработанных территориях городов;

– совершенствование кадастровой деятельности, в том числе при выполнении работ на горнопромышленных комплексах;

– разработка и усовершенствование цифровых технологий сбора, систематизации и представления геопространственной информации по данным инженерных изысканий;

– оптимизация методов получения геопространственной информации при решении научно-производственных задач;

– использование технологий искусственного интеллекта в географических информационных системах, применяемых для автоматизированных систем управления территориально-экономическими процессами;

Рис. 7. *Студенты и преподаватели при выполнении съемки под реконструкцию платины водохранилища*

– геопространственные технологии в области инженерно-технического проектирования;

– разработка методик согласования геопространственной информации, полученной по данным инженерно-геодезических изысканий.

В 2021-2022 сотрудниками кафедры выполнены градостроительные и кадастровые работы по заказу АО «УК «Кузбассразрезуголь».

В рамках соглашения о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством строительства и развития инфраструктуры Свердловской области, Администрацией муниципального образования Арамильский городской округ, ООО «Компания «Кредо Диалог», ООО «Региональные геоинформационные системы» на кафедре геодезии и кадастров выполняются работы по реализации пилотного проекта по формированию и ведению сводного плана наземных и подземных коммуникаций и сооружений на территории муниципального образования Арамильского городского округа.

С 2022 года в рамках договора о сотрудничестве УГГУ и Министерства цифрового развития и связи Свердловской области на кафедре проводятся научно-исследовательские работы по подготовке информации для пространственной базы данных отработанных месторождений Свердловской области.

Преподаватели кафедры активно участвуют в конгрессах, конференциях, семинарах разного уровня, в том числе с докладами.

В 2022 году в г. Екатеринбурге состоялся крупнейший инженерно-строительный конгресс и выставка строительных технологий в России – IX международный форум 100+ Forum Russia. В работе специальной сессии на тему «Пространственные данные как основа развития региона», организуемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области в качестве спикеров приняли участие преподаватели горного университета – зав. каф. геодезии и кадастров Акулова Елена Алексеевна и доцент кафедры Коновалов Владимир Ефимович.

Участники форума обменялись мнениями по определению модели взаимодействия органов власти и иных профессиональных участников ранка, содействия создания единой цифровой платформы пространственных данных Российской Федерации, интегрированной с региональными информационными системами и единой электронной картографической основой. В частности, сотрудниками УГГУ были подняты темы участие студентов ФГБОУ ВО «УГГУ» в создании цифровой платформы пространственных данных и формирования информационной базы данных пользования недрами.

К сотрудничеству с кафедрой геодезии и кадастров УГГУ проявили интерес такие организации как Управление РОСЕЕСТРА по Свердловской области, Министерство цифрового развития и связи Свердловской области, БТИ Свердловской области, АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», АО «Уралгеоинформ, Уральский государственный юридический университет.

С 2019 года ежегодно в рамках горнопромышленной декады проводится Национальная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТЬЮ, по материалам

конференции издается сборник научных трудов с присвоением ISBN и включением в РИНЦ.

Партнеры кафедры в сфере подготовки высококвалифицированных специалистов: Управление Росреестра по Свердловской области; Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области; Министерства цифрового развития и связи Свердловской области; Ассоциация саморегулируемая организация «Межрегиональный союз кадастровых инженеров» (Ассоциация СРО «МСКИ»); ООО «Региональные геоинформационные системы»; ООО «Компания «Кредо Диалог»; ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ-ЕКАТЕРИНБУРГ»; ООО "ДЕЛ-ГЕО"; ООО НПЦ «Регионад» и. др.

Рис. 8. *Спикеры специальной сессии на тему «Пространственные данные как основа развития региона» IX международного форума 100+ Forum Russia*

Все это позволяет готовить на высоком уровне специалистов высшего и среднего звена по кадастру.

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

КАФЕДРА РЕГИОНАЛЬНОЙ, МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Антипин Иван Александрович,
Заведующий кафедрой региональной, муниципальной экономики и управления, д.э.н., доцент, г. Екатеринбург

Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления УрГЭУ была образована в 1993 году, а в 2012 году состоялся первый набор бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». За период 2012-2024 г. кафедра выпускает бакалавров-землеустроителей по профилям подготовки высшего образования «Управление недвижимостью», «Технологии управления недвижимостью», «Землеустройство и инвестиционное проектирование». Основная цель кафедры региональной, муниципальной экономики и управления при реализации направления «Землеустройство и кадастры» – подготовка грамотных специалистов, способных осуществлять деятельность в сфере государственного кадастрового учета объектов недвижимости, проводить землеустройство, а также разрабатывать и реализовывать проекты, нацеленные на оптимизацию процессов управления недвижимостью.

Преподаватели кафедры ведут основные специальные дисциплины в сфере землеустройства и кадастров, в т.ч. «Основы землеустройства», «Основы кадастра недвижимости», «Основы экономического анализа недвижимости», «Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости», «Регулирование земельных отношений» и др., а также определяют стратегические направления в учебной, научной и методической работе. В составе кафедры работают высокопрофессиональные специалисты, в том числе 10 докторов наук, 16 кандидатов наук, специалисты-практики и представители профильных организаций.

На кафедре региональной, муниципальной экономики и управления преподаватели уделяют внимание не только освоению студентами теоретических знаний, но и получению широкого спектра практических навыков, помогая им стать высококвалифицированными специалистами в сфере землеустройства и кадастров. В процессе обучения используются современные образовательные технологии и инструменты (теодолиты, нивелиры, тахеометры и т.д.) как в оборудованных аудиториях, лабораториях, так и в профессиональной среде.

Рис. 1. *Сдача практического экзамена по Геодезии студентами потока ЗиК-22*

Рис. 2. *Проведение работы по лабораторным исследованиям осадочных горных пород*

Научно-исследовательская деятельность студентов направления Землеустройство и кадастры осуществляется через организацию научно-практических конференций и круглых столов внутривузовского, регионального и всероссийского уровней. Ежегодно студенты-землеустроители принимают активное участие в Евразийском экономическом форуме молодежи, в частности в проведении Международного конкурса прикладных проектов молодых ученых и специалистов «Город: open the future». В рамках данного конкурса студенты разрабатывают проекты формирования комфортной, экологически благоприятной, привлекательной, безопасной, креативной, технологически развитой городской среды.

Рис. 3. *Участники и эксперты конкурса «Город: open the future»*

Неизменно студенты принимают участие и занимают призовые места во Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ, проводимом на ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (II этап конкурса), а также на базе ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» (I этап конкурса).

Рис. 4. *Рыбченко А.М., победитель II этапа Всероссийского конкурса на лучшую выпускную квалификационную работу по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры, номинация «Управление земельными ресурсами»*

Ежегодно студенты участвуют, становятся призерами и победителями Всероссийской Олимпиады развития Народного хозяйства России и иных научных конкурсов, проводимых Молодежным союзом экономистов и финансистов Российской Федерации. В 2024 году студенты группы ЗК-20 приняли активное участие в региональном этапе Международной студенческой олимпиады «ГЗК-2024. Гео-вызов». Ежегодно осуществляется подготовка научных статей студентов и преподавателей кафедры.

Тесные связи в осуществлении учебной, научной и методической деятельности кафедра региональной, муниципальной экономики и управления поддерживает с ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» (г. Москва), ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» (г. Екатеринбург), ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (г. Екатеринбург) и другими ВУЗами страны, осуществляющим деятельность по направлению «Землеустройство и кадастры».

Совместно с кафедрой геодезии и кадастров ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» с 2022 года реализуется магистерская программа «Государственное и муниципальное управление в сфере земельных ресурсов и недвижимости». Преимуществом данной совместной программы является возможность получения выпускниками диплома об освоении двух направлений подготовки: 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление» и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

Ежегодно преподавателями кафедры выполняются научные исследования, соответствующие направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Так, в 2023 году была выполнена НИР на тему: «Стратегическое и территориальное планирование и управление: проблемы, методики и современный инструментарий (кейсы регионов различных иерархических уровней)» цель которой заключалась в исследовании основ стратегического и территориального планирования и управления, а также совершенствовании инструментария, в т.ч. девелопмента в регионах различных иерархических уровней.

Тематика курсовых и выпускных квалификационных работ студентов данного направления охватывает наиболее актуальные вопросы землеустройства и управления недвижимостью, и включает в себя следующие блоки:

1) рациональное использование земельных ресурсов, контроль за использованием земельных ресурсов;

2) управление земельными ресурсами, недвижимостью, организация и проведение кадастровых и землеустроительных работ;

3) мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

4) тенденции и факторы развития регионального и локального рынков недвижимости, регулирование региональных и локальных рынков недвижимости;

5) повышение эффективности деятельности хозяйствующих субъектов регионального и локального рынков недвижимости.

К подготовке и защите выпускных квалификационных работ студентов направления «Землеустройство и кадастры» ежегодно привлекаются специали-

сты-практики и представители профильных организаций, выступающие потенциальными работодателями выпускников. Стратегическими партнерами кафедры в осуществлении подготовки бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» являются органы государственной власти и местного самоуправления, Управление федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Свердловской области; агентства недвижимости; оценочные компании; консалтинговые организации, занимающиеся разработкой инвестиционных проектов и сопровождением их реализации; организации, выполняющие кадастровые и геодезические работы и др.

Председателем ГАК по направлению «Землеустройство и кадастры» по всем формам обучения с 2015 по 2024 год являлась доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой землеустройства и кадастров Уральского государственного лесотехнического университета Ольга Борисовна Мезенина. В 2024 году членами ГАК по направлению «Землеустройство и кадастры» являлись: Антипин И.А. – д.э.н., доцент, заведующий кафедрой региональной, муниципальной экономики и управления Уральского государственного эконмического университета; Кузнецова С.Ю. – руководитель отдела обучения ООО «Исеть»; Пестряков А.Н. – главный инженер ООО «Карасьеозерск-2», к.т.н., доцент; Титовец Д.Ю. – инженер-конструктор проектно-конструкторского отдела ООО «ИнСетКом».

Рис. 5. *Защита выпускных квалификационных работ студентов бакалавриата (2019 г.).*

Рис. 6. *Вручение дипломов гр. ЗК-20. Красные дипломы вручали ректор УрГЭУ Силин Я.П. и директор Департамента экономики Администрации г. Екатеринбурга Прядеин А.А.*

Выпускники направления «Землеустройство и кадастры» кафедры региональной, муниципальной экономики и управления востребованы на динамично развивающемся рынке недвижимости. Областью профессиональной деятельности выпускников являются земельные и другие виды природных ресурсов; земельный фонд; объекты землеустройства: территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунк-

тов, территориальных зон, объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; планирование и организация рационального использования земель, инвестиционное проектирование и управление реализацией инвестиционных проектов в сфере недвижимости.

Перспективами кафедры региональной, муниципальной экономики и управления в сфере подготовки бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» является дальнейшее расширение научно-исследовательской и проектной деятельности студентов и преподавателей в сфере проведения землеустроительных и кадастровых работ, управления недвижимостью, укрепление взаимодействия и организация передачи опыта экспертов-практиков, а также дальнейшее заключение договоров о сотрудничестве, проведении практик и стажировок для студентов с уже имеющимися и потенциальными стратегическими партнерами.

СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Состав: Алтайский государственный аграрный университет, Алтайский государственный университет, Бийский филиал им. В. М. Шукшина ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет», Красноярский государственный аграрный университет, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Томский государственный архитектурно-строительный университет, Нижневартовский государственный университет

Базовый вуз: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина

Председатель РУМЦ:
Рогатнев Юрий Михайлович, д.э.н., профессор кафедры землеустройства

Заместители председателя РУМЦ:
Долматова Ольга Николаевна, к.э.н., доцент кафедры землеустройства, декан землеустроительного факультета (Омский ГАУ)
Бадмаева Юлия Владимировна, к.с.-х.н., доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии» (Красноярский ГАУ)

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА

ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Долматова Ольга Николаевна,
Декан землеустроительного факультета,
к.э.н., доцент,
г. Омск

Землеустроительный факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», за столетнюю историю имеет заслуженный авторитет и известность в России и за рубежом.

В настоящее время, согласно действующей системе организации высшего образования, образовательную деятельность в землеустроительной сфере координирует Учебно-методический совет (УМС) по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» Федерального Учебно-методического объединения (УМО) в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГСНП) 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия». С 1988 года базовым вузом УМС определен Государственный университет по землеустройству (ГУЗ), который является единственным в России специализированным высшим учебным заведением по подготовке бакалавров и магистров по землеустройству и кадастрам.

Ежегодно, начиная с 2012 года, в ГУЗ съезжаются представители вузов Российской Федерации на заседание УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в составе ФУМО в системе высшего образования по УГСНП 21.00.00 (Фото 1).

Землеустроительный факультет ФГБОУ ВО Омский ГАУ является базовым вузом Регионального учебно-методического совета в Сибирском федеральном округе РФ (СибРУМЦ) и поддерживает деловые контакты с родственными факультетами других городов по образовательной, научной, международной деятельности, воспитательной работе.

СибРУМЦ с 2006 года проводит второй тур всероссийского конкурса на лучшую выпускную квалификационную работу студентов среди вузов Сибирского региона по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 Землеустройство и кадастры, с 2022 года – второй этап международной студенческой олимпиады «ГЗК-2022. Гео-вызов», с 2023 года является площадкой для проведения международной просветительской акция «Земельно-кадастровый диктант».

Фото 1. *Представители вузов УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», г. Москва, ФГБОУ ВО ГУЗ, 2019 год*

В состав СибРУМЦ входят следующие высшие учебные заведения Минобрнауки России и Минсельхоза России:

1. ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет.
2. ФГБОУ ВО Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина.
3. ФГБОУ ВО Байкальский государственный университет.
4. ФГБОУ ВО Красноярский государственный агарный университет.
5. ФГБОУ ВО Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева.
6. ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет геосистем и технологий.
7. ФГБОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет.
8. ФГБОУ ВО Томский государственный архитектурно-строительный университет.
9. ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского.
10. ФГБОУ ВО Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова.
11. ФГБОУ ВО Бурятский государственный университет.
12. ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина.

Председателем СибРУМЦ является доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры землеустройства Рогатнев Юрий Михайлович, Заслуженный землеустроитель РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ за заслуги в области образования; заместителем

Юрий Михайлович Рогатнев

председателя – кандидат экономических наук, доцент, декан землеустроительного факультета Долматова Ольга Николаевна; член СибРУМЦ – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры землеустройства Щерба Валентина Николаевна, Почетный работник агропромышленного комплекса России.

В настоящее время землеустроительный факультет объединяет профессорско-преподавательский состав кафедры геодезии и дистанционного зондирования, кафедры землеустройства, имеющих статус выпускающих. На факультете для обеспечения образовательного процесса, практической подготовки обучающихся, стажировки научно-педагогических работников функционируют кафедры на производстве: кафедра кадастра и территориального планирования (на базе ООО «Национальный земельный фонд») и кафедра прикладной геодезии (на базе ООО «Газовик-2007»).

Валентина Николаевна Щерба

На землеустроительном факультете обучаются студенты и магистранты, проживающие от Санкт-Петербурга до Камчатки. Многие из них уроженцы Курганской, Челябинской, Тюменской, Новосибирской области, Пермского края, Красноярского края, Республик Бурятия и Якутия, городов Сургут и Нижневартовск, Ханты-Мансийск и другие, но основное количество обучающихся из Омска и Омской области. Имидж и репутация нашего университета складывались десятилетиями, что в итоге положительно повлияло на выбор места обучения многих абитуриентов. К нам едут учиться из тех мест, где есть аграрные вузы и подобные факультеты, но Омская школа землеустройства ценится и в России, и за рубежом.

В современных производственных условиях и стремительном развитии цифровых технологий меняются требования работодателей к соискателям, что объясняет необходимость внимательного изучения тенденций на рынке труда для последующего выделения значимых для обучающихся компетенций и повышения качества образования в высших учебных заведениях. Качество высшего образования должно соответствовать требованиям сегодняшнего дня и отражать достигнутую в обучении степень мастерства владения профессиональной деятельностью. От подготовки высококлассных специалистов зависит настоящее и будущее страны. Модель профессиональной подготовки современного специалиста начинается с учебного процесса.

Кафедра землеустройства с 2011 года выпускает бакалавров и магистров по направлениям подготовки 21.03.02, 21.04.02 Землеустройство и кадастры, ведет аспирантскую подготовку по специальности 05.06.01 Науки о земле (направленность программы «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»), по специальности 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель первый набор сделан в 2022 году.

Динамика приема на 1 курс на бюджетную и контрактную основу с 2016 по 2023 гг. претерпела как падение, так и рост (рис.1).

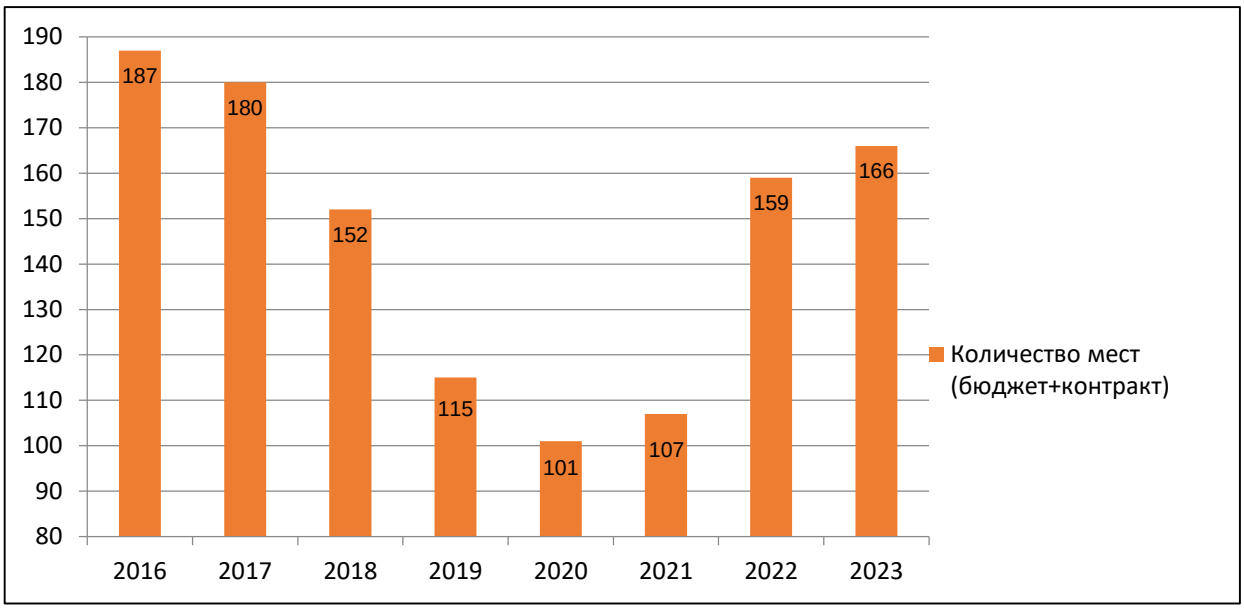


Рис.1. *Динамика количества мест (бюджет+контракт) по направлениям подготовки 21.03.02, 21.04.02 Землеустройство и кадастры, специальностям 05.06.01 Науки о Земле, 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель*

В целом с 2016 по 2019 годы наблюдается уменьшение контрольных цифр приема по программам высшего образования – программам бакалавриата (бюджет) и магистратуре с 85 до 62 мест (на 27%). С 2020 года по бакалавриату идет стабильное увеличение выделяемых бюджетных мест с 63 до 110 к 2023 году (на 43%). С 2021 по 2023 году по магистратуре – больше на 10 бюджетных мест (на 37%) (табл. 1).

По программам аспирантуры по очной форме обучения с 2021 по 2023 годы наблюдается постепенное увеличение количества бюджетных мест, и в 2023 году оно составило 10 мест. С 2020 года по настоящее время заключены договора о целевом обучение по данным программам с двумя аспирантами.

В целом по кафедре землеустройства по представленным образовательным программам бакалавриата, магистратуры и программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по всем формам обучения бюджетной основы и с полным возмещением затрат на обучение пик пришелся на 2016 год, количество выделенных мест составило 187, затем ежегодно к 2020 году – уменьшение.

Таблица 1. Динамика приема лиц на 1 курс на бюджетную и контрактную основу по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по кафедре землеустройства ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Код и наименование направления подготовки, специальности	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Очное обучение								
21.03.02 Землеустройство и кадастры	80	70	56	40	40	51	60	76
– бюджет	75	70	55	40	40	50	60	75
– контракт	5	0	1	0	0	1	0	1
21.04.02 Землеустройство и кадастры	25	30	32	24	12	15	18	10
– бюджет	25	30	32	23	12	14	18	10
– контракт	0	0	0	1	0	1	0	0
05.06.01 Науки о земле, 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	-	2	3	2	1	4	4	10
– бюджет	-	2	3	2	1	4	4	10
– контракт	-	0	0	0	0	0	0	0
– бюджетники	100	102	90	65	53	68	82	95
– контрактники	5	0	1	1	0	2	0	1
Итого очное	*105*	*102*	*91*	*66*	*53*	*70*	*82*	*96*
Заочное обучение								
21.03.02 Землеустройство и кадастры	82	67	48	40	36	37	64	51
– бюджет	10	15	20	22	23	24	44	35
– контракт	72	52	28	18	13	13	20	16
21.04.02 Землеустройство и кадастры	-	11	12	9	11	0	13	19
– бюджет	-	10	11	5	5	0	8	17
– контракт	-	1	1	4	6	0	5	2
05.06.01 Науки о земле, 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	-	0	1	0	1	0	0	0
– контракт	-	0	1	0	1	0	0	0
– бюджетники	10	25	32	27	36	24	52	52
-контрактники	72	53	29	22	12	13	25	18
Итого заочное	82	78	61	49	48	37	77	70
Всего по кафедре землеустройства	187	180	152	115	101	107	159	166

Постепенно с 2021 года (107 мест) наблюдается увеличение к 2023 году (166 мест).

Динамика показателей землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ведущего подготовку кадров в области землеустройства и кадастров, представлена в таблице 2.

Таблица 2. Динамика показателей землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» очная форма обучения

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Прием – всего	105	100	88	64	62	66	78	86
в т.ч. по уровням образования бакалавриат магистратура	80 25	70 30	26 32	40 24	40 12	51 15	60 18	76 10
Выпуск – всего	88	103	97	90	52	54	44	35
в т.ч. по уровням образования бакалавриат магистратура	80 8	86 17	80 17	77 13	45 7	50 4	41 3	27 8

Анализ данных таблицы 2 показывает, что наблюдается тенденция уменьшения приема к выпуску с 2016 по 2023 годы. Это связано как с переводом студентов в другие вузы (в связи со сменой места жительства), так и уменьшением контрольных цифр приема в 2020 году. Начиная с 2022 года ожидается тенденция увеличения количества выпускников к 2025, 2026 годам.

Кафедра землеустройства является профильной, основной состав которой представлен преподавателями и сотрудниками на фото 2.

Профессорско-преподавательский состав кафедры землеустройства составляет 16,75 шт. ед. Численность контингента студентов по направлениям подготовки 21.03.02, 21.04.02 Землеустройство и кадастры – 536 человек: очное обучение – 269, заочное обучение – 267, из них, из них более 30% от общего числа обучаются на контрактной основе.

Основной состав кафедр – опытные преподаватели, проработавшие в университете более 20 лет. Выпускающая кафедра на 100% укомплектована выпускниками факультета. Остепененность преподавателей составляет 82%, из них докторов наук – 6,0%.

В целом кафедра обладает высококвалифицированными научно-педагогическими работниками, способными решать актуальные задачи по подготовке специалистов.

Изучая опыт мониторинга и оценки подготовки кадров по землеустройству и кадастрам в российских вузах ряда ученых Государственного университета по землеустройству, которые составляют ежегодный рейтинг, разрабатываемый на основе показателей эффективности деятельности образовательных учреждений высшего образования, входящих в УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» федерального УМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки (УГСНП)

21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», можно сделать вывод, что по интегральной оценке качества подготовки выпускников 96 учебных заведений из 108, рассчитываемой по количественным показателям образовательной, научно-исследовательской, научно-производственной и международной деятельности вузов в группу лидеров наряду с ГУЗ в течение всех лет (начиная с 2014 г.) стабильно входит ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Фото 2. *Состав кафедры землеустройства, май 2022 года*
На фото: верхний ряд – Коцур Е.В., Дюжева П.А., Щерба В.Н., Хоречко И.В., Ноженко Т.В., Меданова К.В., Плесовских Е.Ю., Рыжова И.С., Кожанова С.Е., Попов А.В.; первый ряд – Юсова Ю.С., Махт В.А., Филиппова Т.А., Веселова М.Н., Гилёва Л.Н., Долматова О.Н., Рогатнев Ю.М., Капитулина Н.А., Федотенко С.А., Плеханова З.М.

Состояние и перспективы развития подготовки высококвалифицированных кадров по направлениям подготовки «Землеустройство и кадастры» кафедрой землеустройства землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ находятся в стабильно лидирующей позиции с 2014 года по настоящее время.

Среди 40 показателей системы квартилей рейтинга вузов, реализующих образовательные программы по направлениям подготовки 21.03.02, 21.04.02 Землеустройство и кадастры (бакалавриат и магистратура), можно выделить ключевые показатели оценки эффективности деятельности, которые идут в зачет ФГБОУ ВО Омский ГАУ:

Образовательная деятельность:

– число реализуемых образовательных программ по уровням образования в области землеустройства и кадастров (бакалавриат и магистратура);

– численность студентов бакалавров и магистров (более 200 чел.);

– средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам подготовки бакалавров;

– численность студентов, получивших высшее образование в других вузах, в общей численности принятых в магистратуру;

– численность слушателей из сторонних организаций, прошедших обучение в вузе по программам повышения квалификации и переподготовки;

– численность преподавателей выпускающих кафедр вуза (направление подготовки «Землеустройство и кадастры»), прошедших обучение по программам повышения квалификации и переподготовки;

– количество выпускных квалификационных работ (ВКР), принявших участие в открытом конкурсе на лучшую ВКР студентов по направлению «Землеустрой-ство и кадастры» в вузах Российской Федерации и награжденных дипломами и грамотами по результатам: первого вузовского этапа, второго регионального этапа, третьего всероссийского этапа.

Научно-исследовательская деятельность:

– наличие профильной аспирантуры;

– опубликовано научных монографий в расчете на одного НПР по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»;

– число научных журналов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», в том числе электронных, издаваемых вузом;

– численность молодых ученых в общей численности НПР выпускающих и специальных кафедр: кандидаты наук – до 35 лет;

– численность аспирантов, докторантов и сотрудников кафедры, защитивших кандидатские и докторские диссертации за последние три года.

Научно-производственная деятельность:

– общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), выполненный выпускающими кафедрами направления подготовки «Землеустройство и кадастры»;

– объем НИОКР, выполненный выпускающими кафедрами направления подготовки «Землеустройство и кадастры», в расчете на одного НПР.

Международная деятельность:

– численность иностранных студентов (кроме стран СНГ), завершивших освоение ОПОП ВО, и общий выпуск студентов, очное/заочное.

14 февраля состоялся научно-практический семинар «Международная академическая мобильность обучающихся за рубежом».

На семинаре преподаватели и обучающиеся аграрного университета в количестве 105 человек совместно с коллегами и обучающимися Северо-Западного университета сельского и лесного хозяйства (NWAFU) обсудили возможности и перспективы обучения в Китае. Затем студенты землеустроительного факультета, факультета технического сервиса в АПК и факультета ветеринарной медицины познакомились с опытом участия выпускников в программах международной академической мобильности, а также узнали о других действующих стипендиальных программах для обучения за рубежом.

Ольга Николаевна Долматова, декан землеустроительного факультета поделилась опытом участия обучающихся землеустроительного факультета в международных программах в рамках академической мобильности. Представила показатели Программы стратегического развития структурного подразделения 2030, обратив внимание на обязательное выполнение показателей по международной деятельности, а также предложила пути совершенствования для их достижения (Фото 3):

Фото 3. *Научно-практический семинар «Международная академическая мобильность обучающихся за рубежом»*

– численность иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение ОПОП ВО, и общий выпуск студентов, очное/заочное.

Инфраструктура:

– количество кафедр по направлению подготовки, в том числе профильные; специальные;

– количество специализированных кафедральных и межкафедральных лабораторий (с указанием их названий);

– количество профильных научно-учебных баз;

– количество специализированных приборов и оборудования с указанием их наименования;

– программное обеспечение.

Среди недостатков в системе подготовки кадров по землеустройству и кадастрам в ФГБОУ ВО Омский ГАУ следует выделить:

Образовательная деятельность:

– отсутствие образовательных программ, частично или полностью реализуемых на иностранном языке.

Научно-исследовательская деятельность:

– отсутствие профильной докторантуры;

– отсутствие изданных публикаций, подготовленных в соавторстве с зарубежными учеными, в расчете на одного НПР по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Научно-производственная деятельность:

– отсутствие выигранных российских и зарубежных грантов.

Международная деятельность:

– не выполнен показатель по численности студентов вуза, обучающихся по очной форме обучения на ООП ВО, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра);

– не выполнен показатель по численности студентов зарубежных вузов, прошедших обучение в вузе по очной форме обучения на ООП ВО не менее семестра (триместра);

– не выполнен показатель по численности аспирантов, являющихся иностранными гражданами (кроме стран СНГ);

– не выполнен показатель по численности аспирантов, являющихся иностранными гражданами стран СНГ.

Из всех невыполненных показателей самой проблемной для выполнения землеустроительным факультетом ФГБОУ ВО Омский ГАУ в настоящее время является международная деятельность. Сегодня перед коллективом землеустроительного факультета стоят большие задачи, связанные с движением университета к научно-инновационному вузу, созданием на базе университета системы, способствующей развитию и использованию потенциала для реализации стратегических задач по цифровизации и внедрению проектного подхода в процессах университета посредством реализации Программы стратегического развития структурного подразделения на 2020–2030 гг., Стратегии цифровой трансформации университета.

Таким образом, несмотря на серьезные внешние и внутренние экономические трудности, реализацию международного сотрудничества на выпускающей кафедре землеустройства успешно развивается институт наставничества, принимаются на работу молодые перспективные кадры, привлекаются производственники, преподаватели и сотрудники плодотворно трудятся на благо подготовки квалифицированных и востребованных специалистов в области землеустройства и кадастров.

Омский
ГАУ
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени П. А. Столыпина
1918

КрасГАУ
1952

КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

Подлужная Анастасия Сергеевна,
И.о. директора института землеустройства, кадастров и природообустройства, к.б.н., доцент, г. Красноярск

В период перестройки началась одна из самых сложных реформ – реформа земельных отношений. Красноярский краевой комитет по землеустройству и земельным ресурсам (Крайкомзем) ощущал острейшую нехватку специалистов землеустроителей. Тогда его председатель, Юрий Александрович Лютых, предложил ректору Красноярского государственного аграрного университета открыть факультет по подготовке инженеров землеустроителей. Ректор, Виктор Александрович Золотухин, с большим интересом поддержал эту идею, по сути, являвшуюся государственным заказом. Правительство РФ согласовало финансирование нового перспективного факультета. И вот, их совместными усилиями, уже в 1991 году землеустроительный факультет осуществил свой первый набор абитуриентов в количестве 75 человек. Сейчас их имена известны не только в Сибири, но и в России.

На всех этапах создания и становления факультета организационную и методическую помощь факультет получал от Учебного методического объединения (УМО) по землеустройству, головного вуза (Московского института инженеров землеустройства, МИИЗ – ГУЗ) и его проректора по учебной работе Анатолия Васильевича Купчиненко (одновременно заместитель председателя УМО).

Для землеустроительного факультета были арендованы два этажа в здании Школы переподготовки кадров агропромышленного комплекса Красноярского края.

Первым деканом факультета был назначен Юрий Сергеевич Дворянов, к.с-х.н., доцент. Вторым деканом в 1992 году стал известный в стране почвовед из НИИ леса им. Сукачёва Владимир Николаевич Горбачев. С 1993 по 1994 год факультетом руководил д.с.-х.н., член-корреспондент РАСХН Юрий Николаевич Краснощёков. Заместителем декана в эти годы трудился Виктор Петрович Попов, к.с.-х.н., доцент.

Четвёртым деканом с 1994 года работал геодезист по образованию, к.т.н. Константин Николаевич Шумаев. Заместителем декана была назначена Надежда Евгеньевна Григорьева, ст. преподаватель (геодезист). В педагогическом коллективе трудились как известные в крае специалисты в области землеустройства, так и энергичные молодые преподаватели, недавние выпускники различных вузов Сибири.

Годы жизни факультета под руководством К.Н. Шумаева стали периодом заметного развития. С полной отдачей заработал компьютерный класс. Резко возросло полиграфическое качество методических указаний. А более высокая обеспеченность учебного процесса методическими указаниями и приборами, способствовала повышению уровня подготовки специалистов.

С приобретением новых геодезических приборов помог Крайкомзем. Значительное количество приборов было передано геодезическими, изыскательскими и землеустроительными организациями города. Ощущая острую нехватку специалистов, все помогали, чем могли в их подготовке.

Кроме штатных преподавателей (Фото 1), к учебному процессу были привлечены ведущие специалисты Крайкомзема, ВостсибНИИгипрозема, Красноярской городской земельной управы.

Фото 1. *Первые преподаватели землеустроительного факультета*

Такой симбиоз позволил к 1996 году подготовить первый выпуск высококвалифицированных специалистов инженеров землеустроителей. Первый выпуск был осуществлен под руководством председателя государственной аттестационной комиссии, проректора Государственного университета по землеустройству (ГУЗ) Анатолия Васильевича Купчиненко (Фото 2, левая часть, в центре).

Фото 2. *Первый выпуск землеустроителей Красноярского ГАУ, 1996 год*

Следующим деканом (1996 г.) назначен к.с.-х.н., доцент Валерий Иванович Незамов. Это был период спокойной уверенной, и что очень важно, дружной работы единого коллектива на общую цель, а также планомерного расширения факультета. Возрастало качество подготовки выпускников. К этому времени популярность факультета в крае существенно увеличилась. Земфак имел один из самых высоких конкурсных показателей среди абитуриентов. В 1998 году, несмотря на все потрясения в стране, было открыто заочное отделение. Ещё одним значительным шагом стал набор группы с сокращённым сроком обучения. Первая группа в 25 человек состояла в основном из председателей райкомземов и их ведущих специалистов. Это в свою очередь стало серьёзной школой и для преподавателей. Чтобы учить таких студентов, нужно было иметь собственный уровень знаний ещё выше.

Усилиями декана В.И. Незамова и его заместителей, Надежды Евгеньевны Григорьевой и Татьяны Тимофеевны Миллер в 2000 году были открыты две новые специальности «Земельный кадастр» и «Городской кадастр». Набор студентов очного обучения на курс составлял 150 человек. На каждой специальности обучалась группа на условиях бюджетного финансирования и вторая с частичным возмещением затрат. Был укомплектован второй компьютерный класс. Количество обучающихся по заочной форме приближалось к количеству на очном отделении. В 2003 году была открыта четвёртая специальность «Мелиорация, рекультивация и охрана земель». Набор студентов очного обучения увеличился еще на 50 человек. Занятия проводились в две смены. Труд, вложенный сотрудниками, давал видимый результат. Факультет уверенно продвигался по пути перерастания в институт. На кафедрах накопился большой объём картографической и проектной документации, как на бумажных носителях, так и в электронном виде, а также учебной и справочной литературы. Чтобы обеспечить

доступ студентам к имеющейся информационной базе был открыт методический кабинет с рабочими местами, персональными компьютерами и копировальным аппаратом. Теперь студенты в свободное время могли воспользоваться имеющимися материалами. Это повысило качество и курсовых работ, и дипломных проектов.

С 2003 года директором, теперь уже института, становится один из его основателей, д.э.н., профессор Ю.А. Лютых. Деканами в это время работали к.г.н., доцент Елена Эдуардовна Маркова (2003–2006) и к.с.-х.н., доцент Лариса Петровна Косяненко (2006–2007). Заместитель декана, к.г.н. Людмила Ивановна Виноградова. За это время дважды пополнялась приборная база лаборатории кафедры геодезии, были приобретены две стационарные и мобильная мультимедийные установки. Институт землеустройства, кадастров и природообустройства (ИЗКиП) вошёл в международную программу повышения качества образования «Темпус».

В 2007 году директором института назначается известный учёный из института леса им. Сукачёва, Игорь Михайлович Данилин, д.с.-х. наук, профессор. И.М. Данилин, один из первых в России специалистов по лазерному дистанционному зондированию Земли. Годы его руководства стали заметным этапом в развитии ИЗКиП. Произошло двукратное увеличение занимаемых площадей, нам были переданы ещё два этажа учебного корпуса. Методический кабинет получил более удобное помещение. В нашем корпусе открыли отдел Научной библиотеки университета. Институт получил для заселения студентов собственное общежитие, расположенное в соседнем здании. Директор собственными руками смонтировал мультимедийные установки в лекционной аудитории и компьютерном классе. В аудитории 4-08 был оборудован небольшой, но уютный и эффектный конференц-зал. По программе «Темпус» институт получил третий компьютерный класс с мощными машинами. Для кафедры геодезии приобрели значительное количество самых современных приборов и оргтехники. Стало налаживаться межвузовское общение с преподавателями вузов Москвы, Бурятии, Омска.

В 2008 году открыто ещё одно направление обучения «Природообустройство». Было выделено отдельное помещение для музейной коллекции кафедры геодезии. Музей стал гордостью института. Радикально преобразились аудитории института. На сегодня, это был один из лучших и наиболее эффективных периодов в развитии ИЗКиП. Заместителем директора, в эти годы динамичного развития, была наша выпускница (первого выпуска) ст. преподаватель Горюнова Оксана Ивановна.

В 2009 году директором назначается д.т.н., профессор Чепелев Николай Иванович. Руководимая им кафедра безопасности жизнедеятельности входит в состав ИЗКиП. С кафедрой перешли и студенты специальности «Безопасность технологических процессов и производств». Зам. директора вновь стала доцент кафедры «Геодезии и картографии» Т.Т. Миллер.

В 2015 году директором ИЗКиП назначается к.т.н., доцент Кузнецов Александр Вадимович, заместителем директора по учебной работе назначается к.т.н., доцент Щёкин Артур Юрьевич. В годы руководства институтом ЗКиП А.В. Кузнецовым учебная и общественная жизнь в институте значительно активизировалась. К работе со студентами начали активнее привлекать известных специалистов производственников, в том числе и из-за пределов Красноярского края. За это время институт ЗКиП посетили два проректора ГУЗ (Фото 3).

Фото 3. *В лаборатории сотрудники института с проректором ГУЗ (справа)*

От них сотрудники получили консультативную методическую поддержку, что было особенно актуально во время бесконечных реформ и затянувшихся реорганизаций высшей школы. Начаты активные работы по благоустройству и озеленению территории института. Было высажено более сотни деревьев и кустарников различных видов и сортов.

В 2016 году были проведены праздничные мероприятия к двадцати пятилетию ИЗКиП. На них присутствовало большое количество наших выпускников, бывших и работающих сотрудников землеустроительных организаций города и края. В том числе, приезжала выпускница 1998 года, руководитель Росреестра РФ, а сегодня заместитель председателя Правительства РФ, Виктория Валерьевна Абрамченко (Фото 4).

Фото 4. *В лаборатории (слева на право) М.В. Зубалев, Ф.Н. Мойсеенок, А.Я. Сафонов, В.В. Абрамченко, В.И. Незамов, Н.С. Са мойлова, Н.И. Пыжикова, В.В. Губин*

В 2018 году директором назначается к.ю.н., доцент Летягина Екатерина Александровна, обязанности заместителя директора по учебной работе исполняли Семёнова Виктория Викторовна (2018) и Жукова Марина Владимировна (2019). В 2019 году началась эпидемия коронавируса. Занятия перешли на удаленную форму обучения, студентов в аудиториях не стало. Эту проблему удалось преодолеть благодаря энергичной и слаженной работе преподавателей. До начала эпидемии по всем дисциплинам были подготовлены электронные курсы для дистанционного обучения. Таким образом, удалось сохранить высокий уровень подготовки специалистов.

Выход из коронавирусных ограничений ознаменовался тем, что администрация Балахтинского района и пгт Балахта, обратились в ИЗКиП с предложением разработать проект комплексного благоустройства центральной части и прибрежной зоны пгт Балахта. Творческий коллектив сотрудников и студентов успешно справился с поставленной задачей. Сам проект получил поддержку на краевом конкурсе, и был профинансирован из краевого бюджета (Фото 5). Студенты балахтинцы с гордостью заявляют, что преображение райцентра произошло с участием их института и аграрного университета.

В 2023 году, впервые в истории ИЗКиП, директором назначается наша выпускница к.с.-х.н., доцент Анастасия Сергеевна Подлужная. Заместителем директора по учебной работе назначена к.б.н., доцент Галина Дмитриевна Рудакова.

Фото 5. *Пгт Балахта. Прибрежная зона реки Чулым*

В разные годы в педагогическом коллективе ИЗКиП работали известные в городе и крае люди. Среди них: Акбулатов Эдхам Шукреевич, Артемьев Олег Сергеевич, Асанов Владимир Афанасьевич, Бураков Дмитрий Анатольевич, Бурляев Вячеслав Александрович, Высотина Людмила Анатольевна, Гончаров Юрий Михайлович, Громова Татьяна Алексеевна, Долматов Григорий Никанорович, Ерёмин Владимир Викторович, Игнатьев Геннадий Васильевич, Извеков Михаил Михайлович, Ильёв Иван Петрович, Им Сергей Тхекдеевич, Калашников Евгений Никифорович, Калашников Иван Иванович, Кильби Иван Яковлевич, Ковалёва Наталья Алексеевна, Колпаков Павел Алексеевич, Кудрин Сергей Вениаминович, Лосева Олеся Анатольевна, Лысых Иван Тихонович, Марченко Елена Николаевна, Морозов Николай Дмитриевич, Первунин Вячеслав Александрович, Плешивцев Сергей Александрович, Полиенко Николай Иванович, Савицкая Светлана Светославовна, Ташкинов Семён Фёдорович, Терехов Владимир Иванович, Хандожко Николай Иванович, Ямских Анатолий Фёдорович и др..

В структуру ИЗКиП входили пять кафедр «Геодезии и картографии», «Землеустройства и кадастров», «Кадастра застроенных территорий и планировки населённых мест», «Природообустройства» и «Безопасности жизнедеятельности». Все они, кроме кафедры «Геодезии и картографии», являются выпускающими. Организационные вопросы института решает директорат.

Учебный процесс организуют кафедры при постоянном контроле со стороны директората и ректората университета. Все дисциплины кафедр обеспечены литературой из фондов библиотеки, а также собственными учебными пособиями, методическими указаниями, рабочими тетрадями, максимально адаптированными к читаемым курсам. По дисциплинам подготовлены электронные учебно-методические комплексы, которые обеспечивают возможность дистанционного обучения.

Уровень оснащённости ИЗКиП учебным и лабораторным оборудованием достаточен для организации учебного процесса согласно современным требованиям. ИЗКиП в своём распоряжении имеет: четыре лекционных зала, в том числе, соответственно оборудованный для чтения лекций, театральный зал; 15 учебных аудиторий и лабораторий; пять компьютерных классов, с современными машинами; два учебных полигона кафедры «Геодезии и картографии»; методический кабинет с читальным залом; историческую коллекцию лаборатории «Истории геодезии и картографии».

В корпусе есть собственная большая столовая и прекрасный театральный зал на 200 мест. В 20-ти метрах располагается общежитие ИЗКиП на 600 проживающих.

ИЗКиП располагает современной геодезической приборной базой от российских и лучших мировых производителей. В таблице 1 представлен перечень наиболее важных геодезических приборов, используемых в учебном процессе.

Таблица 1. Перечень современных геодезических приборов, изучаемых на кафедре геодезии и картографии

Наименование прибора	Производитель	Страна
Спутниковый приёмник R3	TRIMBLE	США
Спутниковый приёмник 3*Stratus	SOKKIA	Япония
Спутниковый приёмник ProMark-2	УОМЗ	Россия
Тахеометр электронный 2Та5, 3Та5 (в том числе модификации)	УОМЗ	Россия
Тахеометр электронный SET610	SOKKIA	Япония
Тахеометр электронный ES 55	ТОРКОN	Япония
Тахеометр электронный М3	TRIMBLE	США
Нивелир цифровой SDL50	SOKKIA	Япония
Нивелир цифровой DiNi 0,7	TRIMBLE	США
Нивелир лазерный FL – 400 HA-G	GEO – Fennel	КНР
Теодолит электронный ТЕО-5 , ТЕО-5В	VEGA	КНР
Теодолит электронный ТЭ-5	УОМЗ	Россия
Теодолит электронный ТЕО-20	VEGA	КНР
Теодолит электронный 56-BDT30	CST/berger	КНР
Нивелир оптический В40	SOKKIA	Япония
Нивелир оптический 3Н3КЛ	УОМЗ	Россия
Нивелир оптический Setl AT-20D	VEGA	КНР
Нивелир оптический DSZ3	VEGA	КНР
Теодолит оптический 3Т5КП	УОМЗ	Россия
Теодолит оптический 4Т30П	УОМЗ	Россия
Спутниковый приёмник GPS III Plus 12-кан.	GARMIN	США
Планиметр полярный Planix 5	TAMAYA	Япония
Планиметр линейный Planix 7	TAMAYA	Япония
Дальномеры лазерные Disto Classic, Disto A5	LEICA	Швейцария

Количество приборов данных моделей достаточно для проведения лабораторных занятий и учебных практик (Фото 6, 7).

Фото 6. *Учебная практика. Тахеометрическая съемка электронным тахеометром SET610*

Фото 7. *Учебная практика. Знакомство с технологией «гибрид» под руководством генерального директора ООО «Геостройизыскания» по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва Зубалева Максима Викторовича. Использованы высокотехнологичные приборы ООО ГСИ*

Кроме перечисленных, имеется значительное количество теодолитов и нивелиров предыдущих моделей, а также большое количество инструментов, используемых в геодезическом производстве. В 2023 году приобретены беспилотные летательные аппараты самолетного типа и квадрокоптер.

За время существования ИЗКиП его сотрудниками было подготовлено и издано несколько сотен научных, научно-исследовательских и учебно-методических работ, в том числе с грифами Учебно-методического объединения по землеустройству, МСХ РФ и Сибирского регионального учебно-методического центра. Учебное пособие «Науки о Земле» в 2010 году признано лучшим в университете, «Топография» – призер первого российского конкурса «Агробук – 2014», учебное пособие «Оценка земельных и природных ресурсов» – лауреат I степени X Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга» в номинации «Землеустройство». Учебные аудитории ИЗКиП ежегодно становятся призёрами университетского конкурса на лучшую аудиторию в различных номинациях.

Основной своей целью ИЗКиП видит подготовку высококвалифицированных бакалавров для отраслей экономики Красноярского края, страны, а теперь ещё и ближнего зарубежья. На сегодняшний день, несмотря на демографический спад в стране, в ИЗКиП обучаются около 450 человек на очном отделении и 750 человек на заочном. Институт осуществляет многоуровневую подготовку квалифицированных кадров по: трем направлениям бакалавриата, направлению магистратуры и направлению аспирантуры на условиях бюджетного финансирования или полного возмещения затрат.

ИЗКиП Красноярского ГАУ даёт фундаментальное университетское образование, поэтому полученные здесь знания обеспечивают выпускникам возможность быть в группе лидеров на рынке труда. Солидная подготовка в области передовых современных информационных технологий позволяет нашим выпускникам работать не только в проектных землеустроительных, архитектурных и других организациях, связанных с территориальным планированием, но и быть востребованными в других областях.

Образовательная программа и комплекс учебно-методической документации, регулирующие учебный процесс, разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС). Содержание учебного плана и рабочих программ изучаемых дисциплин полностью отвечают требованиям ФГОС. Семинарские, практические и лабораторные занятия, лекции, курсовые работы, проекты, расчётно-графические задания, экзаменационные билеты, задачи и тесты, соответствуют целям и задачам изучения соответствующих дисциплин и в конечном итоге позволяют полностью реализовать требования ФГОС по качеству обучения. Библиотека института располагает необходимым фондом учебной литературы, издаваемой в стране. Методический кабинет обеспечен специализированными журналами и сборниками научных трудов. К услугам студентов фонды Научной библиотеки университета, электронные библиотеки Сибирского федерального университета и других ведущих вузов страны.

Наши выпускники должны уметь выполнять съёмки Земли с поверхности и работать со снимками из космоса, проектировать и экономически обоснованно размещать в пространстве объекты недвижимости, управлять этими процессами и регулировать земельные отношения. Учебные практики проводятся на двух учебных полигонах. Основной, занимающий по площади десятки гектар, расположен на территории студенческого городка. Второй, несколько меньшего размера, расположен в районе корпуса ИЗКиП. Студенты имеют возможность освоить все виды топографических съёмок, и других геодезических работ с применением самых современных геодезических приборов и технологий. Не мене важной является производственная практика. Студенты ИЗКиП производственную практику проходят в ведущих государственных структурах и организациях, а также во многих частных организациях. Наших студентов знают и ценят, в том числе и в таких как золотодобывающая организация ЗАО «Полюс», на крупнейшей строительной площадке края – Богучанской ГЭС.

Кроме получения практических навыков профессиональной деятельности и умения работать в коллективе, студенты собирают материалы для написания выпускной квалификационной работы. Иногда руководителями дипломных работ выступают руководители их практики от ведущих специализированных предприятий и организаций. Тематика квалификационных работ в полной мере отражает актуальные проблемы современного состояния экономики страны, текущие особенности развития земельной реформы, а также этапы становления рынка объектов недвижимости. Выпускные квалификационные работы наших студентов неоднократно становились призерами Всероссийского конкурса на лучшую квалификационную работу (Пистер Дарья Юрьевна, Васильев Николай Иванович и др.).

Студенты ИЗКиП, за успехи в образовательной и научной деятельности, регулярно становятся лауреатами различных именных стипендий, среди которых: стипендия президента РФ, стипендия Правительства РФ, Россельхозбанка, краевого и городского уровня (Наумова Анастасия Сергеевна, Когоякова Вероника Валерьевна, Кобаненко Татьяна Ивановна, Селиванов Владислав Витальевич и др.).

В конце 2014 года ИЗКиП посетила правительственная делегация Монголии в составе Джамц Гардьхуу – президент Монгольской Национальной Академии наук, Даваабаатар Джадамбаа – зам. руководителя Агентства геодезии, картографии и кадастра Монголии, Ерденекхюяг Кхалиюнаа (Фото 8). Правительство Монгольской Республики интересовала возможность подготовки кадров землеустроителей и кадастровых инженеров на базе ИЗКиП Красноярского ГАУ.

Многие наши преподаватели в рамках проекта «Темпус» прошли переподготовку в России. Затем несколько групп выезжали на переподготовку в страны Европы: Швецию, Германию, Австрию, Венгрию и Польшу. Где знакомились с системой качества подготовки специалистов в Европейских странах. По этой же программе, на деньги, выделенные Евросоюзом, для ИЗКиП

был закуплен компьютерный класс с мощными машинами. Далее уже преподаватели ИЗКиП провели по программе «Темпус» курсы по переподготовке специалистов из «Кадастровой палаты» по Красноярскому краю.

Фото 8. *В лаборатории истории геодезии и картографии ИЗКиП правительственная делегация из Республики Монголия: (слева на право) К.Н. Шумаев, Ю.А. Лютых, Джамц Гардьхуу – президент Монгольской Национальной Академии наук , Даваабаатар Джадамбаа – зам. руководителя Агентства геодезии, картографии и кадастра Монголии, Ерденекхюяг Кхалиюнаа, А.Я. Сафонов*

С целью повышения уровня подготовки студентов происходит обмен опытом между преподавателями различных вузов. Так в ИЗКиП на переподготовку по международной программе приезжали преподаватели Бурятской академии. Наши сотрудники выезжали на курсы в Москву в ГУЗ, являющийся головным вузом по нашему направлению. Для преподавателей ИЗКиП провели курсы переподготовки сотрудники Омского ГАУ. Для студентов и преподавателей читал лекцию профессор Московского университета по геодезии и картографии Медведев Евгений Михайлович. Всё это, в конечном счёте, ведёт к повышению уровня и качества подготовки наших выпускников.

Огромное внимание руководство ИЗКиП и университета уделяет привлечению студентов к научно-исследовательской работе. Научная деятельность для студентов – это более высокий уровень обучения. Десятки студенческих работ публикуются в сборниках, издаваемых в Красноярском ГАУ. Оплата командировок студентов в другие вузы осуществляется за счёт университета. Наши студенты участвовали в конференциях от Иркутска и Улан-Удэ, до Воронежа,

Москвы и Петербурга. Одно из достижений – диплом Семёновой Ольги Игоревны за подписью министра образования и науки РФ Фурсенко А.А.

В процессе научно-исследовательской работы и неформального общения преподавателей и студентов формируются высокообразованные и культурные специалисты, которые в дальнейшем станут педагогами, учёными, организаторами производства и просто интеллигентными людьми. Вся работа, которая ведётся кафедрами помимо основных учебных занятий, помогает создать дружный, сплочённый общей деятельностью коллектив преподавателей и студентов.

11 мая 2023 года студенты ИЗКиП приняли участие в квесте Росреестра по обследованию пунктов государственной геодезической сети (ГГС) и государственной нивелирной сети (ГНС) в рамках всероссийской программы «Сохраним пункты вместе». Под руководством сотрудников Росреестра, они проехали по местам расположения пунктов ГГС как плановых, так и высотных сетей (Фото 9).

Фото 9. *У пункта 2 класса Сопка участники маршрута под эгидой и флагом Росреестра, в рамках всероссийской программы «Сохраним пункты вместе»*

Им продемонстрировали, как проводить отыскивание пунктов и их центров, на что обращать внимание, как фиксировать их состояние.

Студенты ИЗКиП, выполнили свою первую профессиональную работу. Дальнейшим этапом их участия, должно быть самостоятельное обследование и описание пунктов ГНС и ГГС различной точности. Наши выпускники, работающие в Росреестре, и новое поколение студентов землеустроителей начинают решать очень важные для страны задачи, которые ставит перед ними новое время.

Сотрудники ИЗКиП поставили перед собой задачу, создать условия для студенческой молодёжи – настолько увлечься своей будущей специальностью,

чтобы она стала смыслом их дальнейшей жизни. Для этого, как одно из направлений, была создана научно-исследовательская лаборатория по истории геодезии и картографии. Сегодня лаборатория располагает неоценимыми материалами и принадлежностями, имеющими профессиональное научное, историческое и культурное значение. Это самая крупная историческая коллекция геодезической направленности в Восточной Сибири [3].

За последние годы музей посетили: председатель союза землеустроителей России, депутат Государственной Думы РФ Гуськов Андрей Евгеньевич; на одном из экспонатов оставил автограф с пожеланием удачи лидер Коммунистической партии РФ Зюганов Геннадий Андреевич; гостем музея был аудитор по качеству международной организации EVROCERT Йово Лояница из Сербии; председатель Совета директоров ЗАО ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ Шагаев Андрей Михайлович и генеральный директор представительства ЗАО ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ по Красноярскому краю, Хакасии и Тыве Зубалев Максим Викторович; руководители и сотрудники Росреестра по Красноярскому краю во главе с руководителем Громовой Татьяной Алексеевной и многие другие.

Регулярно проводятся плановые экскурсии для студентов Сибирского аэрокосмического университета, Сибирского федерального университета, Сибирского юридического института, института агроэкологических технологий Красноярского ГАУ, аграрного техникума специальности «Имущественные отношения»; приезжали школьники из города Братск Иркутской области и городов и районов края.

С целью популяризации института ЗКиП Красноярского ГАУ в профессиональной среде, преподаватели принимают участие в фотоконкурсе о жизни российских геодезистов, картографов, кадастровых инженеров и регистраторов. В журнале «Геодезия и картография», входящем в перечень ВАК, были опубликованы фотографии наших студентов во время занятий и студенческих научных конференций (Фото 10, 11).

Большое внимание в институте уделяется также патриотическому воспитанию молодежи. Регулярно проводятся мероприятия в рамках одного из профессиональных праздников «Дня военного топографа». Где студентов знакомят с достижениями и героическими подвигами военных геодезистов, топографов и колонновожатых разных лет и веков (Фото12). В начале ноября 2023 года в ИЗКиП прошла встреча с нашим студентом участником специальной военной операции, командиром взвода минометчиков гвардии ефрейтором Губайдуллиным Сергеем Валерьевичем (Фото 13).

Фото 10. *На лабораторных занятиях по геодезии. Работа с электронным тахеометром SET 610. Студенты первого курса специальности «Инженер городского кадастра» ИЗКиП КрасГАУ Обухова Ирина и Монгуш Дамырак*

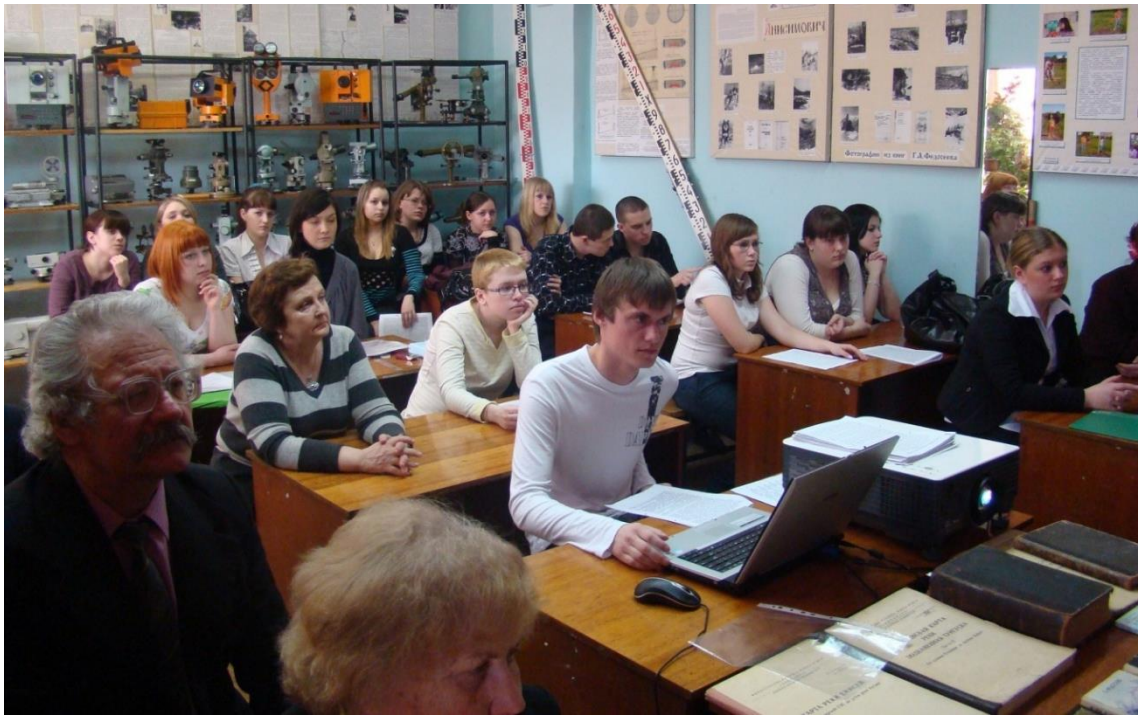


Фото 11. *На конференции студенческого научного общества кафедры геодезии и картографии, посвящённой 110-летию со дня рождения выдающегося геодезиста и писателя Г.А. Федосеева*

Фото 12. *Памяти военных геодезистов верны*

Фото 13. *После встречи со студентами, фотография на память с любимыми преподавателями*

Сергей Валерьевич принимал участие в боевых действиях на Сватово-Кременном направлении и на других участках. Он рассказал о том, какие задачи решаются на фронте, о героизме наших солдат и офицеров. Сергей выразил благодарность Красноярскому ГАУ, своему Институту ЗКиП и его преподавателям за то, что дали знания, которые очень пригодились во время

боевых действий. Благодаря знаниям в геодезии, топографии и навыкам работы с геодезическими приборами не было ни одной потери личного состава в его взводе.

В плане культурного и спортивного развития у наших студентов имеются большие возможности. В первую очередь это конечно театры и музеи нашего города. Это позволяет быстрее создать в учебной группе дружный, сплочённый коллектив. В организационном плане студентам помогают заместитель директора по воспитательной работе и кураторы учебных групп. Ни одно мероприятие института не проходит без студенческого концерта. К каждому празднику готовится новая программа. Интеллектуальная команда ИЗКиП постоянный призёр и победитель университетских конкурсов. Поступив в наш институт, студенты имеют большие возможности для реализации своих творческих и спортивных талантов (Фото 14–16). Данное направление развития молодёжи активно пропагандирует и поддерживает ректор университета д.э.н., профессор, Пыжикова Наталья Ивановна.

Фото 14. *Чупин Семен. В майке легендарной команды с собственным номером*

Фото 15. *Рафтинг от ИЗКиП. Слева КМС Соловьева Екатерина*

Отличные успехи в учебе показывает студент ИЗКиП Ярослав Селюков, а в свободное от занятий время занимается спортивным ориентированием. Мастер спорта, серебряный призер первенства Европы среди юношей, со всех соревнований привозит по несколько медалей. Чупин Семен играет в основном составе красноярской команды по хоккею с мячом «Енисей». Команда «Енисей», неоднократный чемпион Европы и Советского союза, является гордостью не только края, но и России. Только самые смелые и отчаянные парни и девушки занимаются рафтингом. Наши спортсмены, кандидаты в мастера спорта, Соловьева Екатерина и инструктор Сухоруков Кирилл, неоднократно становились призерами соревнований различного уровня. Мало кто из студентов сравнится по количеству медалей различного достоинства с борцом Ждановым Романом. У нас учатся призеры краевых соревнований по шахматам. И это, только небольшая часть наших студентов, увлеченных спортом. ИЗКиП гордится успехами своих парней и девушек.

Более десяти выпускников института защитили кандидатские диссертации, среди них: Громова Татьяна Алексеевна, Алькова Евгения Владимировна, Абрамченко Виктория Валерьевна, Лёмин Алексей Викторович, Колпакова Ольга Павловна, Иванова Ольга Игоревна, Подлужная Анастасия Сергеевна и др.

Фото 16. *Рафтинг от ИЗКиП. Идут настоящие мужчины (Сухоруков Кирилл второй справа)*

Потребность в наших специалистах высочайшая. Так как, даже кризис не смог свернуть работы по межеванию и формированию объектов недвижимости. Профессии ИЗКиП – это одни из немногих очень интересных и постоянно востребованных профессий. А коллектив педагогов надеется на скорейшие изменения в высшей школе, и готов приступить к обновлению учебных планов, и подготовке полноценных инженеров в области землеустройства и кадастровой деятельности.

КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
www.kgau.ru
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Лучникова Наталья Михайловна,
заведующий кафедрой землеустройства,
земельного и городского кадастра,
к.с.-х.н., доцент,
г. Барнаул

В сентябре 1995 года Алтайский государственный аграрный университет получил право на подготовку дипломированных специалистов высшей квалификации в области землеустройства, которая была начата на кафедре «Мелиорации, рекультивации земель и землеустройства». Огромная заслуга по открытию направления принадлежит председателю комитета по земельной реформе и землеустройству Алтайского края, заслуженному работнику сельского хозяйства России, заслуженному землеустроителю, к.с-х.н., Владимиру Илларионовичу Бивалькевичу, ректору АГАУ, к.т.н., профессору Юрию Фёдоровичу Загородневу, декану факультета природообустройства, к.т.н., доценту Дмитрию Семёновичу Чуракову и первому заведующему кафедрой, д.б.н., профессору Леониду Михайловичу Татаринцеву.

Д.б.н., профессор
Леонид Михайлович
Татаринцев

В разные годы кафедрой руководили профессор, доктор наук Татаринцев Леонид Михайлович, профессор доктор наук Татаринцев Владимир Леонидович, кандидат наук, доцент Соврикова Екатерина Михайловна. На сегодняшний день заведующей кафедрой является к.с.-х.н. доцент Лучникова Наталья Михайловна, являющееся выпускницей первого набора обучающихся по специальности землеустройство.

Обучение на кафедре осуществляется по направлению «Землеустройство и кадастры» профиль «Кадастр недвижимости» уровень бакалавриат, магистратура – профиль «Управление недвижимостью», аспирантура – «Науки о Земле». Образование можно получить как очно, так и заочно.

В 2023 году был произведен набор на программу среднего профессионального образования «Землеустройство».

В настоящее время учебный процесс осуществляют 8 преподавателей, 6 кандидатов наук и один профессор: Боронина Н. Ю. – к.с.-х.н. доцент, Жигулина Т.Н.-к.э.н., доцент, Кострицина М.Н. – к.с.-х.н. доцент, Лучникова Н. М. зав кафедрой к.с-.х.н., доцент, Лебедева Л.В. – к.б.н., доцент, Соврикова Е.М. – к.с.-х.н. доцент, Татаринцев Л.М. – д.б.н. профессор, Тихонов Е.В. доцент.

Все преподаватели кафедры имеют профильное образование.

К учебному процессу привлечены специалисты, имеющие большой практический опыт в сфере землеустройства и кадастра Тихонов Евгений Владимирович, директор филиала СРО Ассоциация «ОКИС» г. Барнаула и Жигулина Татьяна Николаевна, руководитель КГБУ «Алтайский центр недвижимости и государственной кадастровой оценки».

Подготовка обучающихся по реализуемым на кафедре образовательным программам осуществляется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования. В учебном процессе педагогическими работниками кафедры широко применяются современные методы обучения с использованием информационных технологий: мультимедийное сопровождение во время чтения лекций, проведения практических занятий, мастер-классы, деловые игры, круглые столы и т.п. В рамках учебно-методической работы педагогические работники кафедры издают учебные пособия, отражающие современные вопросы ведения кадастра и землеустройства.

В учебном процессе и создании базы кафедры в первые годы большую роль сыграл ООО «АлтайГипрозем». Многие студенты прошли в нем производственную практику и получили первый трудовой опыт.

Учебный процесс

Благодаря усилиям преподавателей кафедры были налажены тесные научные и практические связи с Управлением Росреестра по Алтайскому краю, Управлением имущественных отношений Алтайского края, профильными комитетами Администрации г. Барнаула, КГБУ «Алтайский центр недвижимости и государственной кадастровой оценки» и другими профильными организациями, где студенты проходят производственную практику, собирают данные для выполнения выпускной квалификационной работы.

Посещение студентами Управления Росреестра по Алтайскому краю (день открытых дверей)

Доля выпускников кафедры, являющихся работниками данных учреждений и организаций, колеблется от 35 до 47%. Многие выпускники кафедры открыли свои фирмы по осуществлению кадастровых и землеустроительных работ, и ведут практическую деятельность как на территории Алтайского края, так и за его пределами. Выпускники кафедры активно участвуют в ее жизни в качестве членов ГАК, конкурсных комиссий научно-практических конференций, проводимых вузом и кафедрой.

Преподавателями кафедры ведется научно-исследовательская работа по различным тематикам в сфере недвижимого имущества и землеустройства. На кафедре с 2000 года издано более 70 учебных пособий и методических разработок, опубликовано 15 монографий.

Значительное место в работе кафедры занимает научная деятельность студентов, занимающихся исследованиями в области кадастра недвижимости, территориального планирования, землеустройства, оценки объектов недвижимости.

На кафедре ежегодно, начиная с 2020г., для преподавателей, научных сотрудников, молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов проводится всероссийская (национальная) заочная научно-практическая конференция «Кадастр недвижимости, геодезия, организация землепользования:

опыт практического применения» по четырем направлениям: 1. Организация использования земель, 2. Кадастр недвижимости, 3. Оценка земли и иной недвижимости, 4. Геодезическое обеспечение кадастра и землеустройства.

С 2008 года на кафедре работает секция «Территориальное планирование и землеустройство» на ежегодной научноа-практической конференции молодых ученых «Молодежь – Барнаулу».

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ГЕОИНФОРМАТИКИ И КАДАСТРА

Мокшин Дмитрий Ильич,
И.о. заведующего кафедрой геоинформатики и кадастра, к.т.н.,
г. Томск

История кафедры геоинформатики и кадастра Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (ФГБОУ ВО ТГАСУ) начинается с 2004 года, у истоков создания которой стояли Владимир Николаевич Бойков, докт. техн. наук, ныне академик Российской академии транспорта (РАТ), возглавивший кафедру, и Владимир Алексеевич Базавлук, канд. техн. наук, доцент, автор многих научных работ в области землеустройства и кадастров. Первоначально кафедра геоинформатики и кадастра была структурным подразделением строительного факультета, в 2006 году кафедра вошла в состав факультета геоинформационных технологий и кадастра, а с 2014 года – в состав Института кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве ФГБОУ ВО ТГАСУ. Первый выпуск инженеров по направлению Землеустройство и кадастры состоялся в 2009 году. В настоящее время кафедра геоинформатики и кадастра готовит бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профили «Городской кадастр», «Кадастр недвижимости: оценка и информационного обеспечение»), магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (профили «Городской кадастр», «землеустроительная и кадастровая деятельность»), а также аспирантскую подготовку по специальности 1.6.21 Геоэкология. Образовательные программы бакалавриата и магистратуры направлены на изучение деятельности в сфере земельных и имущественных отношений, рационального и эффективного использования земли, государственной кадастровой оценки, пространственных данных, использование современных, в том числе российских геоинформационных технологий, правового регулирования кадастровой, землеустроительной, градостроительной деятельности, а также смежных областей. В рамках аспирантуры обучающимися решаются разноплановые задачи, направленные на осуществление монито-

ринга и анализа земель и территорий с использованием геоинформационных технологий и привлечением данных дистанционного зондирования Земли, а также совершенствование системы геоэкологической оценки земель различного назначения.

Кафедра геоинформатики и кадастра ФГБОУ ВО ТГАСУ входит в состав Регионального учебно-методического совета в Сибирском федеральном округе РФ и Учебно-методического совета (УМС) по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» Федерального Учебно-методического объединения (ФУМО) в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГСН) 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» (фото 1). Членом УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» является Губанищева Мария Александровна, к.э.н., доцент кафедры.

Фото 1. *Выездное заседание ФУМО по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», г. Иркутск*

Профессорско-преподавательский состав кафедры составляет 18,7 шт. ед. Сегодня кафедра геоинформатики и кадастра – это молодой и сплоченный коллектив, с особым трепетом относящийся к опыту и традициям предшественников. Преподаватели дают не только профильные теоретические знания, но и обучают будущих специалистов навыкам применения новейших информационных технологий в профессиональной деятельности (фото 2). Кафедра геоинформатики и кадастра оснащена специализированными программными продуктами (Agisoft Metashape Professional, Credo, AutoCAD, QGis, IndorCad, ArcGIS, NanoCAD, АРГО, Технокад Экспресс, АИС Техническая инвентаризация и др.), современным геодезическим оборудованием и БПЛА.

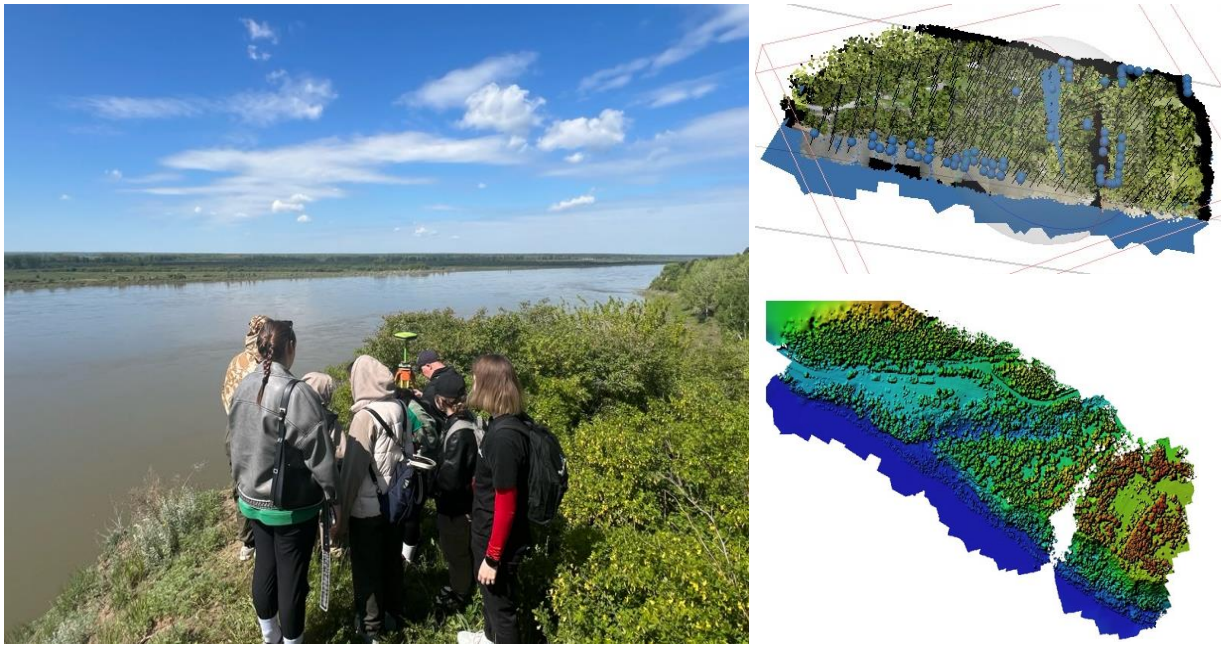


Фото 2. *Проведение съемки местности учебного геодезического полигона ТГАСУ с использованием БПЛА*

Студенты принимают участие в профильных конференциях различных уровней, олимпиадах и других конкурсах (фото 3), с 2020 года во всероссийском конкурсе на лучшую выпускную квалификационную работу по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 Землеустройство и кадастры, а с 2023 года кафедра является площадкой для проведения международной просветительской акция «Земельно-кадастровый диктант» (фото 4). Также наши студенты активно принимают участие в Университетской лиги научных битв Science Slam ТГАСУ (фото 5). На кафедре уделяется большое внимание развитию научного и учебного взаимодействия с коллегами на всероссийском и международном уровнях.

Фото 3. *Гео-Сибирь 2022*

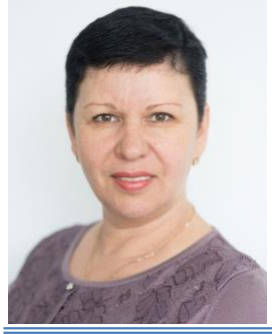
Фото 4. *Международная просветительская акция «Земельно-кадастровый диктант»*

Фото 5. *Университетская лига научных битв Science Slam ТГАСУ*

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИИ И ИНЖИНИРИНГА

КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ



Козелкова Евгения Николаевна,
Заведующий кафедрой географии,
к.г.н., доцент,
г. Нижневартовск

1. Об открытии направления

На базе кафедры географии в 2010 году состоялся первый набор студентов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Сегодня на кафедре ведется подготовка обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»).

Нижневартовский государственный университет является единственным в ХМАО-Югре высшим учебным заведением, реализующим образовательную программу по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и выпускающим конкурентно способных специалистов в области кадастровой деятельности.

2. Кадровое обеспечение

На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, среди которых 1 доктор наук, 5 кандидатов наук и 2 старших преподавателя. В подготовке бакалавров также участвуют преподаватели других кафедр университета, ведущие специалисты различных учреждений и предприятий г. Нижневартовска и Нижневартовского района, работающие в области кадастровой деятельности.

3. Материально-техническое обеспечение

На кафедре функционируют учебные лаборатории геодезии, геоинформационного картографирования и почвоведениия. Лаборатории кафедры оснащены необходимым геодезическим оборудованием, а также современным программным обеспечением.

Геодезическое оборудование представлено российскими производителями, которые в полной мере удовлетворяют потребностям кадастровых инженеров. В учебном процессе используется оборудование от российского производителя Leica Geosystems.

Программное обеспечение представлено также российскими производителями. В учебном процессе используются программы такие, как АИС «Техническая инвентаризация», ПО «ТехноКад – Экспресс», ГИС «QGIS», ПК Планета (SASPlanet) и так далее.

Рис. 1. *Лаборатория геоинформационного картографирования*

Рис. 2. *Беспилотный летательный аппарат*

4. Научная деятельность

На кафедре активно ведется научно-исследовательская деятельность преподавателей, функционирует научное сообщество обучающихся, так студенты под руководством опытных наставников и занимают призовые места, становятся лауреатами конкурсов.

Сотрудники кафедры ведут научные исследования в области оценки продуктивности сельскохозяйственных угодий на территории Нижневартовского

района и применения беспилотного летательного аппарата при мониторинге использования земельных ресурсов.

На базе университета создана учебно-полевая база «Церковная Грива» и учебно-полевой полигон «Мега», на которых проводятся учебные практики по геодезии, картографии, землеустройству, почвоведению и фотограмметрии.

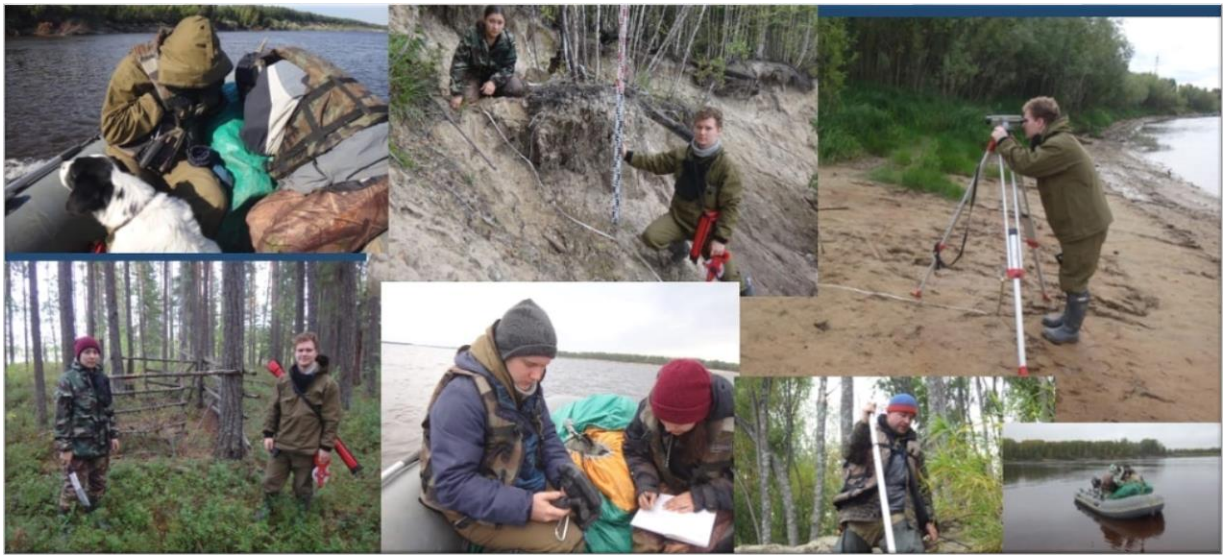


***Рис. 3** Учебно-полевая практика студентов по направлению «Землеустройство и кадастры»*

Наши студенты участвуют на различных олимпиадах по землеустройству и кадастрам и занимают призовые места.

***Рис. 4.** Команда Нижневартовского государственного университета на Международной олимпиаде «ГЗК – 2024. Гео-Вызов» (геодезия, землеустройство и кадастры) (региональный этап)*

5. О развитии и рейтинге направления

Выпускники данного направления очень востребованы на рынке труда и работают в таких организациях, как ОАО «Самотлорнефтегаз», Муниципальное унитарное предприятие «Бюро технической инвентаризации, учета недвижимости и приватизации жилья города Нижневартовска», администрации города Нижневартовска, Мегиона, Управление имущественных и земельных ресурсов

администрации Нижневартовского района и в различных проектно-изыскательских организациях. Также на базе данных организаций студенты закрепляют теоретические знания в рамках практической подготовки.

Многие студенты в период обучения работают в профильных организациях, выполняя работы по геодезическому обеспечению кадастра, учету и регистрации объектов недвижимости.

На факультете дополнительного образования Нижневартовского государственного университета реализуется программа профессиональной переподготовки «Землеустройство и кадастр недвижимости» (600 часов).

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИНСТИТУТ КАДАСТРА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Дубровский Алексей Викторович,
Директор института кадастра и природопользования, д.т.н., г. Новосибирск

Малыгина Олеся Игоревна,
Заведующая кафедрой кадастра и территориального планирования, к.т.н., доцент, г. Новосибирск

Стремительные изменения в экономической политике государства в завершающем XX век десятилетии, явные тенденции бурного развития рыночных отношений в промышленном и сельскохозяйственном производстве, социальной сфере в конце 1980-х – начале 1990-х гг., потребовали от нашего вуза, тогда НИИГАиК, формирования принципиально новых образовательных направлений с целью подготовки наиболее востребованных, нужных стране специалистов.

Выбор определила начавшаяся земельная реформа, обусловившая острый спрос на специалистов в области реформируемых земельно– имущественных отношений, землеустройства и кадастра. Именно эта сфера образования, науки и практики, ставшая основанием создания и развития в России, начиная с XVIII в. на базе Константиновского межевого института, и выделившихся из него позднее современных МосГУГК и Госуниверситета по землеустройству, двух отечественных школ – геодезии и картографии, уже оформившейся в НИИГАиК, и второй, перспективной – землеустройства и кадастра, особенно востребованной в регионах Сибири, – существенно определила последующую динамику и траекторию развития нашего вуза от НИИГАиК к СГГА, 1994 г., и к СГУГиТ, 2015 г.

Институт создан в мае 1995 г. в рамках программы модернизации образовательного процесса в вузе, ставшего Сибирской государственной геодезической

академией (ранее НИИГАиК), и активизации подготовки и переподготовки специалистов в области активно развивающихся земельно-имущественных отношений, землеустройства, кадастра, оценки и мониторинга земель. Серьезная поддержка в становлении Института и его кафедр оказана Земельными комитетами Новосибирской и Кемеровской областей, г. Новосибирска, Запсиб– НИИГипроземом, Региональным кадастровым центром «Земля», центром «Сибгеоинформ», АО «Стройизыскания», компанией «Геокад плюс», рядом других профильных организаций. Особая роль в продолжающемся научно-образовательном сотрудничестве принадлежит московским университетам – МИИГАиК и Госуниверситету по землеустройству – основоположникам высшего геодезического и землеустроительного образования страны.

При поддержке ректора И. В. Лесных была сформирована рабочая группа из сотрудников вуза, получившая задачу выполнить необходимые подготовительные работы и приступить к реализации подготовки специалистов по новой специальности «Городской кадастр» в рамках создаваемой в основном на базе геодезического факультета новой организационной структуры вуза – Института кадастра – с одноименной выпускающей кафедрой, начиная с 1995/96 учебного года.

Для выявления потребности в специалистах нового для России профиля Рабочей группой вуза были разосланы письма с квалификационной характеристикой будущего специалиста по городскому кадастру всем областным, краевым, республиканским администрациям, специализированным землеустроительным и геодезическим организациям от Урала до Камчатки. Полученные ответы, подтверждавшие целесообразность и актуальность подготовки специалистов по городскому кадастру в значительном количестве, послужили основой для ходатайства перед Министерством высшего образования РФ и Государственным комитетом по земельной реформе РФ об открытии в НИИГАиК подготовки специалистов по городскому кадастру.

В результате обмена мнениями представителей НИИГАиК с руководством учебно-методического управления (начальник Ю. Г. Татур, зам. начальника В. С. Сенашенко) было выявлено, что для открытия подготовки специалистов по новой специальности в плановом порядке первоначально необходимо утвердить приказом Министерства высшего образования РФ ее наименование «Городской кадастр».

Процедура утверждения наименования и содержания специальности «Городской кадастр» оказалась сложным и продолжительным процессом, потребовавшим длительного обоснования, различных согласований и положительного заключения головного Ученого совета учебно-методического объединения по землеустройству, созданного на базе Московского института инженеров по землеустройству.

Понимание и поддержку предложение НИИГАиК об открытии специальности «Городской кадастр» нашло со стороны руководства МИИГАиК: ректора, дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта В. П. Савиных, проректора по учебной работе Л. Г. Максудовой, декана геофака В. В. Голубева, заместителя декана В. В. Шлапака, а также ректора МИИЗ Ю. Н. Неумывакина.

Совместными усилиями были подготовлены документы и материалы для выпуска приказа Госкомвуза России от 5 марта 1994 г. № 180, которым была утверждена специальность 311100 – «Городской кадастр». Предложения НИИГАиК об открытии подготовки специалистов по кадастру были поддержаны и в Госкомземе РСФСР. Совместно с представителем НИИГАиК профессором П.А. Каревым сотрудниками Комитета был составлен договор о сотрудничестве Госкомзема России и НИИГАиК по реализации Республиканской программы проведения земельной реформы, утвержденный в июне 1991 г. председателем Госкомзема РСФСР.

Согласно утвержденному договору, Госкомзем РСФСР выступил заказчиком на ежегодную подготовку 25 специалистов в НИИГАиК в течение 1991–1995 гг. со специализацией по земельному кадастру с частичным возмещением затрат на их обучение. В соответствии с договором Госкомзема России и НИИГАиК, в сентябре 1992 г. было оформлено дополнительное соглашение, предусматривавшее увеличение ежегодного контингента обучающихся студентов по специализации «Городской земельный кадастр» до 50 человек с соответствующим увеличением частичного возмещения затрат на обучение. Действие этого договора автоматически прекратилось в 1994 г. в связи с утверждением Госкомвузом РФ специальности «Городской кадастр» и началом финансирования обучения планового контингента студентов. Таким образом, в организации обучения специалистов по земельному кадастру СГГА приобрел определенный приоритет, поскольку столичные вузы МИИЗ и МИИГАиК к подготовке специалистов по городскому кадастру приступили только с 1993 г.

Организационные мероприятия по открытию в НИИГАиК подготовки специалистов по городскому кадастру, официальному утверждению названия данной специальности были выполнены под руководством и при прямом участии ректора НИИГАиК – СГГА профессора И. В. Лесных. В разработке первых учебных планов участвовали проректор по учебной работе А.К. Синякин, декан геофака М.И. Кузьмин, заведующий кафедрой геодезии и кадастра В.Б. Жарников. Непосредственную работу по подготовке документации по обоснованию потребности в специалистах по городскому кадастру, согласованию наименования и содержания специальности «Городской кадастр» в разных инстанциях, заключению договоров на подготовку специалистов с Госкомземом РФ вел профессор кафедры геодезии П.А. Карев, возглавляя в этот период временное структурное подразделение НИИГАиК – «Коммерческий центр».

Ситуация в экономике требовала значительного увеличения подготовки специалистов для проведения кадастровых работ. По инициативе заведующего кафедрой геодезии В.Б. Жарникова, которая нашла поддержку в ректорате и коллективе академии, развернулась работа по формированию принципиально новой структурной единицы – Института кадастра и геоинформационных систем (ИКиГИС).

В 1995 г. кафедра геодезии и кадастра была разделена на кафедру геодезии (заведующий – И.В. Лесных) и кафедру кадастра (заведующий – В.Б. Жарников).

Группа сотрудников и преподавателей ИКиГИС (В.Б. Жарников, А.Г. Осипов, Н. А. Николаев) доработала учебные планы по специальностям, провела работу по их организационно-методическому обеспечению. Летом 1995 г. был произведен набор на первый курс в Институт кадастра и геоинформационных систем.

Первым директором ИКиГИС был назначен В.Б. Жарников, в последующем институтом руководили Н. А. Николаев, Д. Н. Ветошкин, Е.И. Аврунёв. В настоящее время директором института является А. В. Дубровский. Формирование нового контента земельно– имущественных отношений потребовало от Института кадастра и геоинформационных систем значительных усилий по укреплению связей с учебными, научными и производственными учреждениями и организациями, занимающимися решением проблем кадастра, землеустройства, оценки недвижимости, эффективного природопользования.

И, отмечая определенные успехи и достижения Института в названной сфере, следует выразить искреннюю благодарность руководству и коллективам партнеров нашего вуза и его Института кадастра. Это Государственный университет по землеустройству, Московский государственный университет геодезии и картографии, Омский государственный аграрный университет, Тюменский государственный университет нефти и газа, Новосибирское и Омское РКЦ «Земля», ПО «Инженерная геодезия», Забайкальское АГП, Западно-Сибирское АГП, Территориальные управления «Роснедвижимости» по Новосибирской, Кемеровской, Тюменской областям, Красноярскому краю, Ханты-Мансийскому национальному округу, компания «Геокад Плюс» и ряд других.

В соответствии с неординарными на первые годы задачами ИКиГИС активно наращивал свой кадровый, научно-образовательный потенциал, характеристику которому дают имена таких известных профессоров и доцентов, как Ю.П. Гуляев, В.К. Панкрушин, И.В. Лесных, П.А. Карев, В.Н. Москвин, В.И. Татаренко, В.Б. Жарников, А.В. Ван, Е.И. Аврунёв, А.В. Дубровский, Л. А. Зверев, А. Г. Осипов, М. Н. Колоткин, В. П. Конев, В.А. Казанцев, В.Н. Клюшниченко, М.А. Креймер, В.А. Калюжин, В.Г. Колмогоров, Н.А. Николаев, А.С. Лукин, А.И. Гагарин, Ю.Н. Нагорный, В.Н. Полещенков, В.И. Твердовский. Они не только передавали свой опыт и знания студентам и аспирантам, но и являлись организаторами теоретических и прикладных исследований по основным направлениям деятельности института и кафедры.

Коллективом кафедры с участием студентов института выполнялись хоздоговорные работы по инвентаризации и межеванию земель, постановке земельных участков на государственный кадастровый учет, кадастровой и рыночной оценке земель.

В 1999 г. для решения задач оценки земель и недвижимого имущества в ИКиГИС создается кафедра экономики землеустройства и недвижимости, а ее заведующим избирается к.э.н. Ю.П. Воронов, к сожалению, перешедший вскоре на другую работу. В конце этого же года кафедру возглавил кандидат наук и опытный администратор А. И. Гагарин.

В 2001 г. СГГА получила лицензию на подготовку специалистов по направлению «Землеустройство и кадастры» с квалификацией «бакалавр» и «магистр землеустройства» (специальность «Городской кадастр» уходила в прошлое), определившую основное направление деятельности Института и его кафедры кадастра.

В 2001 г. по инициативе руководства СГГА, Института кадастра и геоинформационных систем и кафедры экономики землеустройства и недвижимости для обеспечения специалистами формирующегося в России рынка земли и недвижимости при ИКиГИС открываются две новых специальности:

– «Экономика и управление на предприятии (в операциях с недвижимым имуществом)»;

– «Экономика и управление на предприятии (в природопользовании)».

С этого периода кафедра экономики землеустройства и недвижимости становится выпускающей.

Одной из базовых кафедр Института является кафедра геоматики и инфраструктуры недвижимости, преобразованная в 2013 г. из одной из старейших кафедр вуза – геодезии, подготовившей в предыдущие 1970–1980 гг. в качестве выпускающей более 1500 инженеров-геодезистов. В настоящее время заведующим кафедрой является к. т. н., доцент В. А. Калюжин, успешно реализующий со своим коллективом задачу освоения будущими землеустроителями и кадастровиками комплекса требуемых знаний и умений в области современной геодезии.

В 2012 г. ИКиГИС был переименован в Институт кадастра и природопользования, а кафедра кадастра, возглавляемая к. т. н, доцентом Е. И. Аврунёвым, – в кафедру кадастра и территориального планирования. С 2021 г. кафедрой руководит к. т. н., доцент О. И. Малыгина.

Современный состав кафедры представлен на фото 1. На фото отсутствуют: В.Н. Клюшниченко, О.К. Ефимова, А.И. Гиниятов, Н.О. Бороздина (Митрофанова), Е.С. Троценко, Д.В. Пархоменко, Т.В. Мороз, В.В. Вылегжанина, И.В. Пархоменко – опытные специалисты, в основном кандидаты наук, тесно связанные с кадастровым производством.

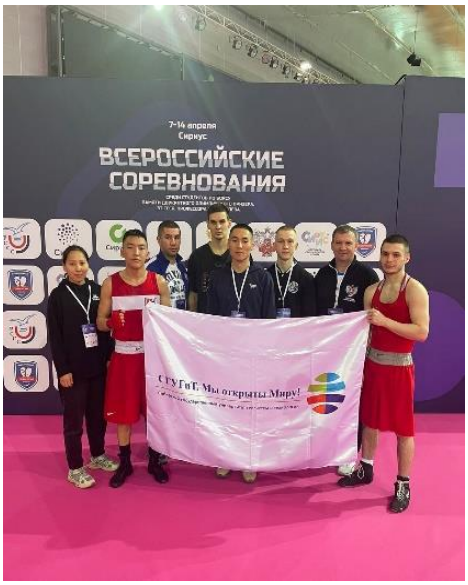
Особенно показательны здесь успехи студентов – спортсменов института кадастра и природопользования. Благодаря высокой квалификации сотрудников кафедры физкультуры и ее руководителей (предыдущего, до 2016 г. – Л.М. Стукало и настоящего времени, с 2017 г. – Е.И Теплухина) подготовлен целый ряд высококлассных спортсменов.

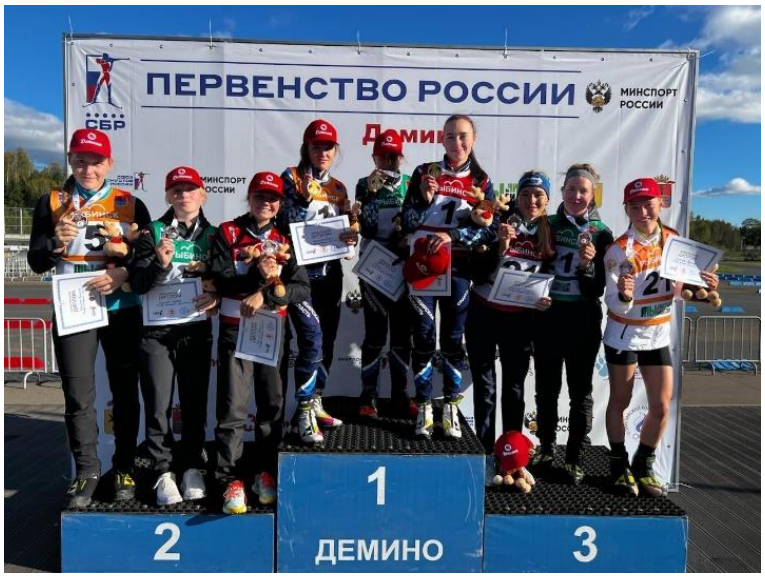
Состав кафедры кадастра и территориального планирования:
1-й ряд, слева направо: Д. Т. Алмагамбетова, Е. С. Стегниенко, Ю. А. Жаворонкова, О. И. Малыгина – заведующая кафедрой, Н. И. Добротворская, А. Л. Ильиных, Г. И. Юрина, И. Н. Евсюкова;
2-й ряд: В. Н. Москвин, Д. В. Гоголев, А. В. Чернов, А. С. Федорчук, А. В. Ершов, А. В. Дубровский –директор ИКиП, Е. И. Аврунёв, М. А. Малиновский, И. А. Гиниятов, В. Б. Жарников

Среди них, как хорошо известные, В. Чебочаков, А. и М. Постниковы, Н. Морозова, А. Боргоякова, Т. Куклина и другие, успехи которых впечатляли не только коллектив вуза, но многих любителей спорта за его пределами, так и новые имена, среди которых: С. Харченко, А. Максимов, Я. Кущ, А. Татаева, (футбол), Хертек Ай-Херел, А. Лезнев (самбо), А. Наролин (бокс), С. Мизера, К. Казанцева (лыжи), Д. Аюров (настольный теннис), Д. Грищенко (пауэрлифтинг), Никита Попов (волейбол) и др.

Сотрудники кафедры кадастра и территориального планирования так же, как и студенты принимают участие в различных спортивных мероприятиях. В 2024 году приняли участие в 60-ой Спартакиаде преподавателей, научных работников и сотрудников высших учебных заведений Урала и Сибири «Дружба-2024».

В этом году соревнования проходили на площадке Тюменского индустриального университета, где встретились почти 300 преподавателей, научных работников и сотрудников из 13 вузов Урала и Сибири. На протяжении трех дней Спартакиады команда СГУГиТ, состоявшая из 19 сотрудников и преподавателей СГУГиТ, состязалась в следующих спортивных дисциплинах: лыжные гонки, волейбол, бадминтон, настольный теннис, плавание, многоборье ГТО. Преподаватель кафедры Чернов А. В. занял 3 место в личном первенстве по бадминтону.





Большую организационную работу со студентами в Институте кадастра и природопользования проводят сотрудники деканата, в значительной степени определяя лицо института. И здесь особую роль играют Декан Г.И. Юрина и Е.И. Баранова.

Первые сотрудники деканата Института кадастра и ГИС (слева направо): Г. И. Юрина, М. А. Шевердина, Н. В. Мальцева, Ю. А. Жаворонкова

С 2020 г. после реформирования Института дистанционного обучения студенты заочной формы обучения по специальностям ИКиП также относятся к его деканату, а их учебную деятельность организовывают методисты С. А. Ракова, преподаватель кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости и Хоменко Валентина специалист по учебно-методической работе.

Начиная с 2000 года на кафедре были созданы лаборатории по обеспечению учебного процесса:

– Учебно-исследовательская лаборатория «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности. Урбанистика»;

– Учебно-образовательная лаборатория «Информационные технологии учёта и регистрации недвижимости»;

– Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационное обеспечение рационального использования земель сельскохозяйственного назначения»;

– Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационные исследования техногенных природно-территориальных комплексов» (Дигитайзер);

Также был организовано Научно-исследовательское подразделение «Научно-исследовательский технопарк» в задачи в которой входит Мониторинг и анализ отечественных и зарубежных результатов научно-исследовательской и инновационной деятельности в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель, экспертиза коммерческого потенциала научно-технических и технологических разработок в данной области, разработка и реализация стратегии коммерциализации научно-технических и технологических разработок в данной области.

В настоящее время Институт кадастра и природопользования предлагает специальности и направления подготовки, в равной степени востребованные в сфере государственного, муниципального управления и в бизнес-

структурах. Кафедра кадастра и территориального планирования ведет работу по направлению подготовки бакалавров профиль «Кадастр недвижимости» и магистратуры профили «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество», «Урбанистика и стратегическое управление земельными ресурсами города», «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)».

Кроме того, кафедра кадастра и территориального планирования активно работает по подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре СГУГиТ. В настоящее время за кафедрой закреплено 25 аспирантов, обучающихся по очной и заочной формах.

Кафедра кадастра и территориального планирования одна из ведущих выпускающих кафедр. Сотрудниками и преподаватели кафедры ведется активная научная деятельность, что подтверждается завоеванными грантами, в частности в 2024 году грантом Правительства Новосибирской области (коллектив авторов: Ершов Анатолий Викторович (руководитель коллектива) – к.т.н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования; Федорчук Александр Сергеевич – аспирант кафедры кадастра и территориального планирования; Аленин Илья Эдуардович – магистрант кафедры кадастра и территориального планирования; Тен Лиана Викторовна – магистрант кафедры кадастра и территориального планирования).

Также сотрудники кафедры принимают участие в работе Центра дополнительного образования и маркетинговых коммуникаций (ЦДОиМК), основанный 1 октября 2010 года, являющегося структурным подразделением ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».

Сотрудники кафедры задействованы при реализации таких программ профессиональной переподготовки как «Оценка стоимости объектов и прав собственности», «Кадастровая деятельность», «Правовое регулирование земельно-имущественных отношений» и Программы повышения квалификации «Современные технологии в области кадастровой деятельности», «Современные ГИС для деятельности кадастрового инженера».

ABV
Actuality
Business
Variability
TESTED

ДИПЛОМ

победителя
I Всероссийского медиапроекта
в сфере дополнительного профессионального образования
«Образовательный марафон – 2016»

награждается

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
Центр дополнительного образования и маркетинговых коммуникаций

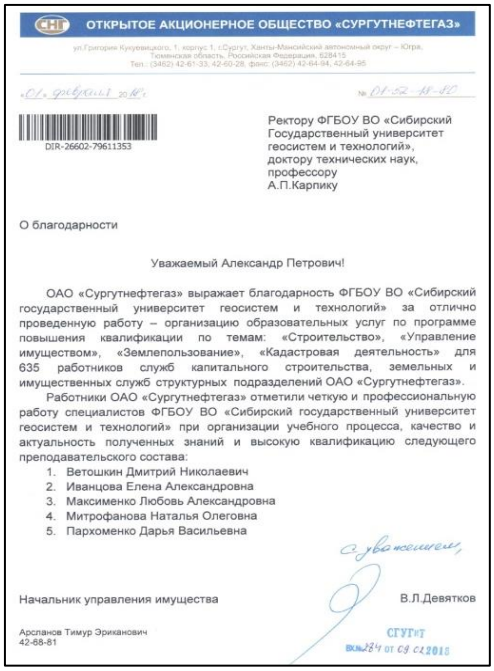
Горобцова Ольга Владимировна

Программа «Кадастровая деятельность»

Директор Нацаккредцентра, член экспертной комиссии проекта «Образовательный марафон – 2016» В.Г. Наводнов

Директор издательства «Аккредитация в образовании» Е.В. Шигапова

Аккредитация в образовании



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1, г.Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Тюменская область, Российская Федерация, 628415
Тел.: (3462) 42-61-33, 42-60-28, факс: (3462) 42-64-94, 42-64-95

«01» февраля 20 18 г. № 01-52-49-АС

DIR-26602-79611353

Ректору ФГБОУ ВО «Сибирский Государственный университет геосистем и технологий», доктору технических наук, профессору А.П.Карпику

О благодарности

Уважаемый Александр Петрович!

ОАО «Сургутнефтегаз» выражает благодарность ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» за отлично проведенную работу – организацию образовательных услуг по программе повышения квалификации по темам: «Строительство», «Управление имуществом», «Землепользование», «Кадастровая деятельность» для 635 работников служб капитального строительства, земельных и имущественных служб структурных подразделений ОАО «Сургутнефтегаз».

Работники ОАО «Сургутнефтегаз» отметили четкую и профессиональную работу специалистов ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» при организации учебного процесса, качество и актуальность полученных знаний и высокую квалификацию следующего преподавательского состава:

1. Ветошкин Дмитрий Николаевич
2. Иванцова Елена Александровна
3. Максименко Любовь Александровна
4. Митрофанова Наталья Олеговна
5. Пархоменко Дарья Васильевна

С уважением,

Начальник управления имуществ В.Л.Девятков

Арсланов Тимур Эриканович
42-68-81

СГУГиТ вх.№ 184 от 09.02.2018

Большое внимание на кафедре уделяется студенческой науке, совместному выполнению исследований в тандеме «Преподаватель-студент», с последующей публикацией результатов в научных журналах, сборниках трудов студентов и преподавателей. Проводятся научные дискуссии, студенты и преподаватели кафедры являются совместно участвуют в международных и всероссийских конференциях, симпозиумах, конкурсах и выставках. Сотрудники кафедры вовлекают талантливых студентов в научно-исследовательскую работу, выполнению НИР и грантов. В 2024 году Губернатор Новосибирской области Андрей Травников объявил список студентов, получивших стипендию в новом году. В число стипендиатов вошли, и представители Сибирского государственного университета геосистем и технологий от кафедры кадастра и территориального планирования на стипендию имени К.Л. Проворова: Виктория Рыжова и Валентина Хоменко. Примечательно, что стипендию Проворова получили только студенты СГУГиТ.

Кафедра кадастра и территориального планирования в своем распоряжении имеет учебные аудитории, лаборатории, оснащенные современным оборудованием и приборами, а именно: электронными тахеометрами, цифровыми и лазерными нивелирами, электронными теодолитами, GPS/GNSS приемниками и контроллерами, лазерными дальномерами и уровнями, БПЛА и приборами для съемки с БПЛА, другим оборудованием. Кроме того, в распоряжении кафедры находятся компьютерные классы, оснащенные необходимым программным обеспечением. В 2023 г. при кафедре открыт музей глобусов.

За время обучения студенты проходят учебные, производственные и преддипломные практики по кадастру и землеустройству, в различных специализированных организациях как в России, так и в странах СНГ, занимающихся кадастровой деятельностью. Многие студенты в период обучения работают в профильных организациях, выполняя работы по геодезическому обеспечению кадастра и строительства, межеванию земель, рыночной оценке объектов недвижимости, учету и регистрации объектов недвижимости, территориальному планированию и управлению землями, а также объектами капитального строительства.

Кафедрой подписано более 50 договоров с различными организациями о сотрудничестве в образовательной, научной, производственной деятельности.

Студенты кафедры ежегодно принимают участие в межвузовских олимпиадах информационным технологиям, экологии, геодезии и кадастру, где занимают также призовые места.

По итогам III международной студенческой олимпиады «ГЗК-2024. Геовызов», проводимой Государственным Университетом по землеустройству, студенты кафедры заняли 2 место в геодезической эстафете и 3 место в номинации «Кадастр».

Студенты кафедры кадастра и территориального планирования принимают участие в земельно-кадастровом диктанте, в 2022 году СГУГиТ стал региональной площадкой по его проведению.

Также команда студентов кафедры кадастра и территориального планирования приняла участие в XVI Всероссийские олимпиады по комплексу фундаментальных геологических наук и прикладной геологии в Национальном исследовательском Томском политехническом университете. По итогам командного первенства команда нашего университета заняла 2 место

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Всероссийские студенческие геологические олимпиады
по комплексу фундаментальных геологических наук
и прикладной геологии

Диплом

II СТЕПЕНИ

награждаются

КОВАЛЕНКО МАКСИМ ИГОРЕВИЧ
КОРБЕ ВАЛЕНТИНА ЮРЬЕВНА
АЛЕНИН ИЛЬЯ ЭДУАРДОВИЧ

студенты

Сибирского государственного университета геосистем и технологий (г. Новосибирск)
за победу в командном первенстве в олимпиаде
«Землеустройство и кадастры»

22-26 ноября 2021 года
г. Томск

Сопредседатель оргкомитета
XVI Всероссийских студенческих
олимпиад по комплексу фундаментальных
геологических наук и прикладной геологии М.А. Соловьев

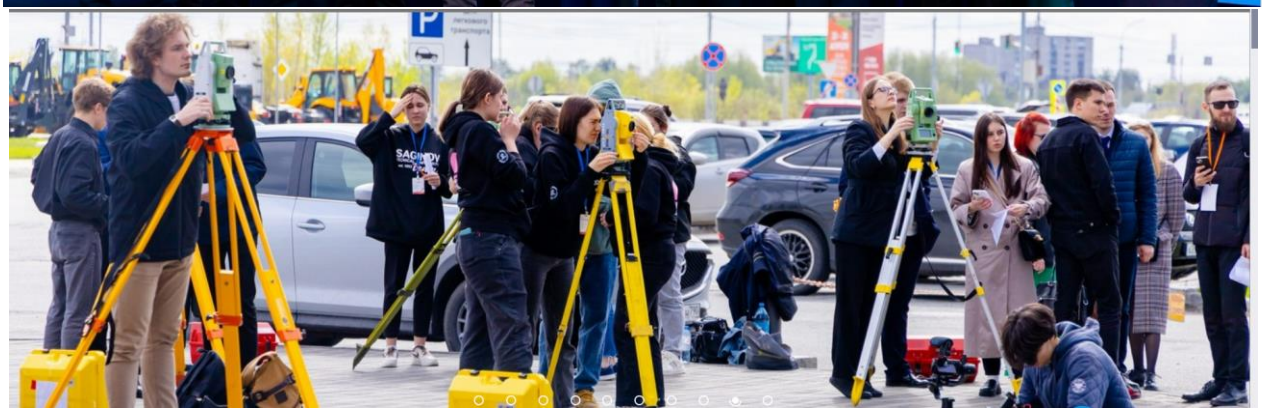
На базе кафедры кадастра и территориального планирования в 2024 году будет проводится уже 8 Национальная научно-практическая конференция «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения». Конференция предоставляет уникальную возможность для обсуждения актуальных вопросов, обмена идеями, оценки отечественных и зарубежных программных продуктов, методических и технологических решений в области кадастра, геоинженерии, земельно-имущественных отношений, вопросов правового и геопространственного обеспечения устойчивого развития территорий, оценки недвижимости, экологии, применения систем искусственного интеллекта в геоиндустрии.

В работе конференции принимает участие больше 300 человек. Подается более 140 статей для опубликования в сборниках материалов конференции. Участники из Новосибирска, Москвы, Санкт-Петербурга, Горно-Алтайска, Перми, Иркутска, Королева, Норильска, Омска, Томска, Тюмени, Краснодара, Калининграда, Южно-Сахалинска, Барнаула, Кемерово, Астаны, Усть-Каменогорска, Алматы.

Одним из значимых мероприятий проходящих при участии сотрудников ка-федры является Международная выставка и научный конгресс «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» – крупнейший в России форум в области геопространственной де-ятельности. Форум проходит на площадке МВК «Новосибирск Экспоцентр». Еже-годно в работе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» участвуют более 3500 руководителей

организаций и учреждений, ведущих специалистов предприятий, учёных, преподавателей и студентов из России, стран ближнего и дальнего зарубежья, что говорит о вы соком интересе к формату и тематике форума.

Форум проводится при участии Правительства Новосибирской области, Мэрии города Новосибирска, ППК «Роскадастр» и МВК «Новосибирск Экспоцентр», Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, Союза германских геодезистов, Международной картографической ассоциации и Международного общества «Цифровая Земля», при поддержке аппарата полномочного представителя Президента России в Сибирском федеральном округе, Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, при участии губернатора Новосибирской области и представителей крупнейших российских и зарубежных компаний, университетов, институтов СО РАН. По результатам работы конгресса издаются сборники научных трудов, с постатейным размещением в Российском индексе научного цитирования и присвоением DOI. Ответственным секретарем оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» является заведующая кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ Малыгина Олеся Игоревна.



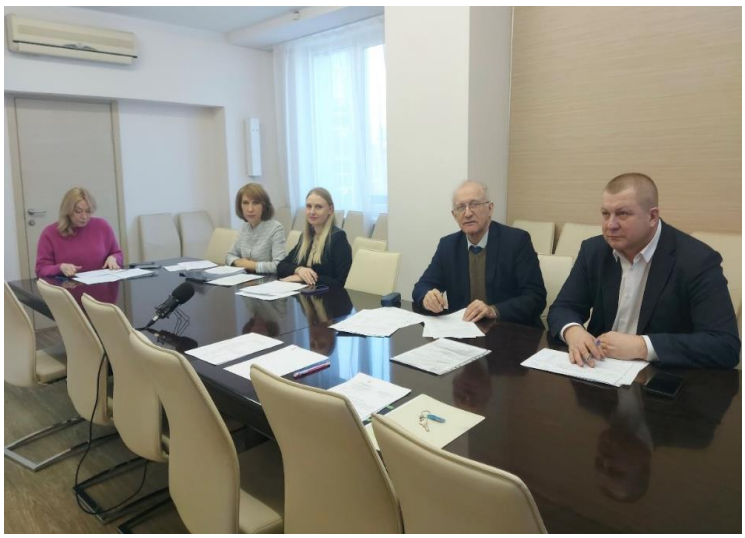
В СГУГиТ «Архитектурно-исторический геокэшинг по улицам Новосибирска» проводится с сентября 2010 года, организованный директором института кадастра и природопользования Дубровского А.В. Он приобрел хорошую известность и узнаваемость как одно из брендовых мероприятий Университета. Традиционно это развлечение для обучающихся Университета, а также для всех желающих проводит команда сотрудников кафедры кадастра и территориального планирования. Каждая игра, а их было больше 10 – это новые загадки и ребусы,

решить которые можно только используя знания в области геотехнологий, которые эксклюзивно преподаются в нашем Университете.

Кафедра имеет большой потенциал формирования не только профессорско-педагогического состава, но и административно-управленческого персонала вуза. Сотрудник кафедры Аврунев Е.И. является Советником при ректорате по научной деятельности; Жарников В.Б Научный редактор журнала «Вестник СГУГиТ»; Копылович Т.В. начальник общего отдела; Юрина Г.И. Заместитель директора Институт кадастра и природопользования; Малыгина О.И. председатель объединенного профкома сотрудников и студентов СГУГиТ.

Сотрудники кафедры кадастра и территориалного планирования принимают участие в различных отраслевых совещаниях и семинарах. В Управлении Росреестра по Новосибирской области проходил научно-технический семинар, на котором принял участие советник при ректорате по научной деятельности СГУГиТ и независимый эксперт Евгений Аврунев. Независимый эксперт докладывал о результатах теоретических и экспериментальных исследований по координатному обеспечению комплексных кадастровых работ, которые в настоящее время массово проводятся на территории РФ, в том числе и в Новосибирской области. При проведении семинара было задано много вопросов по решению различных проблемных ситуаций в кадастровой деятельности.

Сотрудниками кафедры кадастра и территориального планирования применяется широкий и разнообразный набор методов и средств профориентационной работы в течение всего календарного года.



Профориентационная работа осуществляется планомерно и реализуется по следующим направлениям:

– работа с учащимися общеобразовательных и средних специальных учебных заведений Новосибирска, Барнаула, Ханты-Мансийска, Якутск, Уланбатора и др.;

– работа с лицами, имеющими высшее профессиональное образование;

– взаимодействие с работодателями;
– участие в работе приемной комиссии.

– проводятся мастер-классы в 10 и 11 классах, которые дают учащимся основы знаний и навыков, соответствующих направлениям подготовки будущих студентов;

Проводятся традиционные мероприятия по профессиональной ориентации и формированию контингента абитуриентов: встреча ведущих ученых и преподавателей с будущими абитуриентами, «Дни открытых дверей», предметная олимпиада для школьников по Урбанистике, организуются экскурсии на кафедре и др., которые обеспечивают реализацию информационной компоненты системы профориентации.

Кандидат технических наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования Анатолий Викторович Ершов представил в рамках профориентационной работы Сибирский государственный университет геосистем и технологий в Монголии в Улан-Баторе на проекте «Дни вдохновителей и мыслителей». Сотрудник кафедры рассказал ребятам про университет, подготовил презентационное видео и раздаточный материал на монгольском языке, а также провел игры «Геокэшинг – мир удивительных открытий» и «Путешествие по цифровой Земле. Карта и ГИС».

Еще одним значимым мероприятием проводимых при участии сотрудникоф кафедры кадастра и территориального планирования является проведение Национальной технологической олимпиады среди школьников по профилю «Урбанистика». В финале 2024 года приняли участие 38 старшеклассников из 10 регионов России. Олимпиада проводится 4 год с целью п опуляризации инженерных направлений. Во время олимпиады команды работали над проектами, которые были направлены на улучшение районов города Новосибирска, с целью сделать их комфортными, безопасными и экономически привлекательными для будущих жителей.

Соревнования проводились при поддержке Росреестра, Министерства образования Новосибирской области, Правительства Новосибирской области, Департамента образования мэрии Новосибирска, Областного центра развития творчества детей и юношества, группы компаний «Земгеокад» и ООО «Геосити».

Ежегодно Кафедра подготавливает более 300 выпускников, которые работают не только в России, но и за рубежом. Наличие постоянных связей с органами власти и с производственным сектором, опыт выполнения исследовательских и научно-практических работ, готовность перестраивать и оптимизировать образовательный процесс под актуальные и перспективные запросы со стороны работодателей – это залог успеха выпускников Института на рынке труда и в профессиональной деятельности. За свою почти тридцатилетнюю историю Институт кадастра подготовил более 4500 специалистов в области кадастра, экологии и техносферной безопасности.

Среди выпускников ИКиГИС – ИКиП немало известных имен. В их числе:

А. М. Попов – профессор, к. т. н., заведующий кафедрой кадастра Тюменского ГУ нефти и газа, заместитель руководителя департамента по Госимуществу Тюменской области;

Д. А. Губайдуллин – ведущий специалист территориального управления «Роснедвижимости» по г. Нижневартовску;

К. Б. Сеньков – главный специалист департамента земельных и имущественных отношений г. Новосибирска;

Е. В. Овчинников – начальник отдела регистрации прав «Госрегистрации» по г. Новосибирску;

Д. Н. Ветошкин – заместитель начальника отдела землеустройства территориального отдела «Роснедвижимости» по Новосибирской области;

Е. В. Шмаков – начальник отдела подготовки документов департамента земельных и имущественных отношений г. Новосибирска;

Г. Г. Белоусов – заместитель руководителя территориального управления «Роснедвижимости» по Камчатской области;

А. Н. Ильченко – руководитель территориального отдела «Роснедвижимости» по г. Томску;

В. А. Гребнев – главный советник отдела кадастрового учета и государственной регистрации недвижимости Департамента природных ресурсов, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства Российской Федерации;

Д. А. Крылов – директор СРО Ассоциации «ОКИС», г. Новосибирск;

А. А. Стуканов – начальник отдела государственного земельного надзора Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) по Новосибирской области;

Ф. В. Каравайцев – глава Октябрьского района г. Новосибирска;

К. А. Ходов – Заместитель главы администрации Новосибирского района Новосибирской области;

Д. В. Коллегов – заместитель руководителя управления Ростехнадзора в г. Новосибирске;

Н. С. Ивчатова – заместитель руководителя Росреестра по НСО;

В. В. Гармаш – президент компании 2GIS и другие.

Институт кадастра и природопользования за свою почти 30-летнюю историю существования превратился в современную технологичную научно-образовательную структуру СГУГиТ, успешно обеспечивающую выделенную университетом область образовательных услуг по подготовке современных специалистов в сфере землеустройства и кадастра, экологии и природопользования, техносферной безопасности, приобретающих требуемый спектр универсальных и профессиональных компетенций и способных успешно реализовать их на практике.

К настоящему времени Институт и его кафедры обрели достаточный кадровый и научно-образовательный потенциал, бережно сохраняют накопленный опыт и активно развивают новые направления в области социогуманитарной сферы, земельно– имущественных отношений, экологии и техносферной безопасности, приумножают традиции и опыт партнерского взаимодействия с кафедрами ведущих вузов страны, профильным инновационным производством и потенциальными работодателями, обеспечивая устойчивую основу решения основного спектра требуемых Уставом вуза и поставленных жизнью задач.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Состав: Арктический государственный агротехнологический университет, Дальневосточный государственный аграрный университет, Дальневосточный федеральный университет, Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, Приморский государственный аграрно-технологический университет, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Тихоокеанский государственный университет, Байкальский государственный университет, Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова,. Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского.

Базовый вуз: Дальневосточный государственный аграрный университет

Председатель РУМЦ:
Маканникова Марина Васильевна, к.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой геодезии и землеустройства

Заместители председателя РУМЦ:
Вдовенко Алла Владимировна, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой геодезии и землеустройства (ТОГУ)
Гунтыпова Евгения Эрдэмовна, к.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой кадастра и права (Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова)

ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Вдовенко Алла Владимировна,
заведующий кафедрой геодезии и землеустройства, к.т.н., доцент,
г. Хабаровск

Приказом № 351 от 29.03.1958 г. Министерства высшего образования СССР в Хабаровском автомобильно-дорожном институте была образована кафедра «Геодезии». В дальнейшем на основании решений Совета ВУЗа название кафедры изменялось, и кафедра называлась последовательно «Инженерная геодезия» (1971 г.), «Геодезия» (1985 г.), «Геодезия и Изыскания» (1995 г.) и «Геодезия и Землеустройство» (1996 г.).

Кафедра «Геодезии и землеустройства» является преемником всех предыдущих коллективов и берет своё начало от кафедры «Геодезии» – одной из старейших кафедр в Тихоокеанском государственном университете (ТОГУ).

Леонид Михайлович Нишневич

Основателем кафедры «Геодезии»…«Инженерной геодезии» стал доцент, к.т.н. Нишневич Леонид Михайлович, который сначала был на кафедре в единственном числе и являлся одновременно преподавателем и заведующим кафедрой «Геодезии». В этом же году на кафедру на должность преподавателя и затем ст. преподавателя была принята Яковлева Елена Петровна, которая впоследствии за рамками работы на кафедре защитила кандидатскую диссертацию. С приходом на кафедру преподавателей и затем старших преподавателей Бубона Константина Евстафьевича, Макаровой Татьяны Васильевны, Сидоровой Ларисы Павловны и Рындина Валентина Григорьевича сформировался базовый коллектив преподавателей дисциплины «Инженерная геодезия». Техническую поддержку учебного процесса обеспечивала ответственная работа учебно-вспомогательного персонала под руководством заведующей геодезической лабораторией Рыбачук Евгении Семеновны (1965-1988 гг.) – выпускницы Новосибирского топографического техникума.

Особенно большое влияние на становление кафедры в первые годы её существования оказал доцент, к.т.н. Нишневич Леонид Михайлович, который руководил кафедрой «Геодезии» и «Инженерной геодезии» с 1958 по 1974 годы и заложил в коллектив преподавателей фундаментальные общечеловеческие понятия о назначении и методах преподавательской деятельности. В дальнейшем кафедру «Геодезии», «Геодезии и Изысканий» и «Геодезии и Землеустройства» последовательно возглавляли доцент, к.т.н. Рындин Валентин Григорьевич (1975-1985 г.г.), доцент, к.т.н. Никитин Вячеслав Иванович (1985-1995 гг.), доцент, к.т.н. Мурашева Алла Андреевна (1995-2008 гг.).

Валентин Григорьевич Рындин

Вячеслав Иванович Никитин

Алла Андреевна Мурашева

Последнее название – кафедра «Геодезии и Землеустройства» – связано с изменением ранга кафедры, которая стала выпускающей в связи с открытием в 1995 году в Дальневосточном автодорожном институте ТОГУ набора на новую специальность 310900 – «Землеустройство». Открытию специальности 310900 – «Землеустройство» предшествовали неоднократные обращения, начиная с 1993 г. в различные органы власти, в том числе и на уровень губернаторов Дальневосточного федерального округа, на совещании губернаторов по этому вопросу присутствовали Иванченко Сергей Николаевич, будущий ректор Хабаровского государственного технического университета (в 2005 г. вуз получил новый статус и наименование «Тихоокеанский государственный университет») и Мурашева Алла Андреевна, однако в 1993 году поддержка не была получена. В 1994 г. университет получил поддержку Комитета по Земельным ресурсам и Землеустройству Хабаровского края, ДАЛЬНИИ ГИПРОЗЕМа и «Госземкадастрсъемка» – ВИСХАГИ, ФГУП дальневосточный филиал. Был подготовлен комплект документов для открытия специальности «Землеустройство», с которым ХГТУ (ТОГУ) обратился в Государственный университет по землеустройству и с 1994 года на совещании УМО в области землеустройства и кадастров, на котором с представлением документов выступила к.т.н., доцент Мурашева А.А. было принято решение об открытии подготовки по специальности 310900 – «Землеустройство» и началом набора в 1995 г. С этого же года фактически исполняющим обязанности заведующего кафедрой была Мурашева А.А., а в 1996 г. избрана на должность заведующего кафедрой.

Хромченко А.В., Купчиненко А.В., Мурашева А.А.

В 2000 году на защиту выпускных квалификационных работ студентов первого выпуска в качестве председателя ГАК приезжал профессор, заместитель председателя УМО в области землеустройства и кадастров Анатолий Васильевич Купчиненко.

В 2006 году исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Геодезии и Землеустройства» на время защиты докторской диссертации Мурашевой А.А., был назначен доцент, к.т.н. Хромченко Анатолий Васильевич. С начала учебного 2006 года по 2008 г. заведующим кафедрой являлась доцент, д.э.н. Мурашева Алла Андреевна. В 2008 году кафедру возглавила к.т.н., доцент Вдовенко Алла Владимировна, в связи с переводом Мурашевой А.А. в ГУЗ.

Анатолий Васильевич Хромченко

В 1965 году на кафедру «Геодезии» на должность лаборанта был принят деятельный молодой человек Рындин Валентин Григорьевич. После окончания в 1967 году Хабаровского политехнического института Рындин В.Г. остался работать преподавателем на кафедре, затем в 1970 году поступил в очную аспирантуру на кафедру «Геодезии» Московского автодорожного института (МАДИ) и в 1974 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. С этой поры для кафедры началась новая эпоха приобретения высококвалифицированных научных и педагогических кадров.

В 1973 году на кафедру «Инженерной геодезии» приходят молодые выпускники Хабаровского политехнического института (ХПИ) – Зайцев Виктор Николаевич и Хромченко Анатолий Васильевич, которые после окончания Хабаровского политехнического института направляются на годичную стажировку в центральные ВУЗы страны и затем поступают в очную аспирантуру соответственно на кафедру «Геодезии» Московского автодорожного института (МАДИ) и на кафедру «Геодезии» Московского инженерно-строительного института им. В.В. Куйбышева (МИСИ). В период 1973–1975 гг. преподавательский состав кафедры усиливают выпускники Новосибирского института инженеров геодезии и аэрофотосъёмки (НИИГАиК) Булавицкий Виктор Фёдорович и Мурашева Алла Андреевна, имеющие практический опыт работы в Дальневосточном аэрогеодезическом предприятии.

В течение 1976–1986 гг. коллектив преподавателей кафедры «Инженерной геодезии» увеличивают молодые выпускники разных ВУЗов страны – Марусов Анатолий Александрович (ХПИ), Макаров Константин Николаевич (ЛВТУ), Пимшин Юрий Иванович (НИИГАиК), Никитин Андрей Вячеславович (ХПИ), Вдовенко Алла Владимировна (ХПИ).

В дальнейшем Мурашева А.А. становится аспирантом в НИИГАиК, Марусов А.А. – аспирантом в МАДИ, Макаров К.Н. – аспирантом в МАДИ, Пимшин Ю.И. – аспирантом и затем докторантом в НИИГАиК, Никитин А.В. – аспирантом в НИИГАиК, Вдовенко А.В. – аспирантом в Хабаровском государственном техническом университете (ХГТУ). Кандидатские диссертации защитили члены кафедры Хромченко А. В. (1981 г.), Мурашева А.А. (1984 г.), Зайцев В.Н. (1985 г.), Пимшин Ю.И. (1995 г.), Никитин В.И. (1997 г.) и Вдовенко А.В. (1999 г.). В 2006 году доцент, к.т.н. Мурашева А.А. защитила диссертацию доктора экономических наук в Государственном университете по землеустройству (ГУЗ).

На кафедре «Инженерной геодезии»…«Геодезии» в разные годы работали и внесли свой индивидуальный вклад в её развитие ст. преподаватели Пухов Валерий Дмитриевич, Ивчик Виктор Михайлович, Долгополов Юрий Ефимович, Шульман Владимир Абрамович.

Для обеспечения преподавания учебных дисциплин по специальности «Землеустройство» на кафедру «Геодезии и Землеустройства» были приглашены на должности доцентов ведущие на Дальнем Востоке специалисты в этой области – к.с.-х.н. Басистый Виктор Петрович, ранее возглавлявший известный в стране ДальНИИСХ, и к.б.н. Гришин Иван Алексеевич, который ранее также работал в ДальНИИСХе. Жизненный и практический опыт работы этих двух специалистов в области землеустройства оказал значительное влияние на качество подготовки специалистов по новой для кафедры специальности 310900 – «Землеустройство».

С 1997 по 2001 год преподавательскую деятельность на кафедре осуществляла выпускница Львовского ордена Ленина политехнического института Гладкая Оксана Ярославовна. В настоящее время она занимает пост директора ФГУ «Земельная кадастровая палата» по Хабаровскому краю. В 1998-1999 гг. на кафедре стали работать в должности преподавателей молодые специалисты – выпускники Дальневосточных ВУЗов – Жукова Наталья Владимировна, закончившая ХГТУ по специальности «Программное обеспечение», и Лемза Сергей Викторович, закончивший Уссурийскую академию сельского хозяйства. Жукова Н.В. вскоре становится на кафедре первой аспиранткой по специальности 25.00.26 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель». Ее работы были дважды отмечены стипендией имени Муравьева-Амурского в 2000–2001 гг.

Лемза С.В. в 2001–2002 гг. завершил обучение в аспирантуре и успешно защитил в 2002 году в ГУЗ диссертацию кандидата географических наук.

Руководство техническим обеспечением учебного процесса с 1988 года обеспечивал заведующий геодезической лабораторией «золотых рук мастер» Загузов Александр Яковлевич. В настоящее время тяжёлое бремя заведующего лабораторией несёт на условиях совмещения должностей энергичный и незаменимый на этом посту ст. преподаватель Булавицкий Виктор Фёдорович. Инженерную поддержку деятельности лабораторий осуществляют инженеры Макеев Николай Алексеевич, Вдовенко Владимир Александрович, Протасевич Евгений Викторович. Обеспечивают успешное проведение практических и лабораторных занятий.

Виктор Федорович Булавицкий

Фото 1. *Землеустроители на практическом занятии по геодезическому обеспечению землеустроителей*

Фото 2. *Землеустроители на летней геодезической практике, работа с GPS на геодезическом пункте*

Большая роль в становлении и развитии специальности «Землеустройство» в ТОГУ принадлежит Государственному университету по землеустройству (ГУЗ), членом Учебно-методического объединения которого является кафедра «Геодезии и Землеустройства». Помощь и поддержку в подготовке высококвалифицированных кадров для кафедры оказывают ведущие ученые в области землеустройства из ГУЗа: Варламов Анатолий Александрович – профессор, академик, член– корреспондент РАСХН, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой землепользования и кадастров; Мурашева Алла Андреевна – профессор, доктор экономических наук; Гальченко Светлана Альбертовна – профессор, доктор экономических наук.

В 2000 году был осуществлён первый выпуск инженеров-землеустроителей по специальности 310900 – «Землеустройство» и на кафедру для работы и обучения в аспирантуре были приглашены свои выпускники – Мазер Наталья Николаевна и Бадьина Анна Валерьевна. За период с 2002 по 2006 годы коллектив преподавателей кафедры пополнили новые выпускники – Бурнина Анастасия Петровна, Соловых Юлия Олеговна и Кожевникова Ирина Викторовна, в 2006 году – Онищук Анна Витальевна, а в 2007 году – Жигилева Вероника Сергеевна. К сожалению, не все молодые преподаватели остались верны «альма-матер» и по разным причинам покинули кафедру.

Фото 3. *Кафедра на защите выпускных квалификационных работ, председатель Полухин В.В. – директор ДальНИИГИПРОЗЕМа*

Фото 4. *Вручение дипломов землеустроителям*
Слева: Мурашева Алла Андреевна – заведующий кафедрой геодезии и землеустройства ТОГУ; Полухин Валерий Васильевич – директор ДальГИПРОЗЕМА; Ярмолинский Аполенар Иванович – декан автодорожного факультета ТОГУ

Сотрудниками кафедры в разные годы опубликовано более 700 научных статей, учебных пособий – 25, монографий – 14, получено более 30 авторских свидетельств на изобретения и патентов РФ.

В результате сотрудничества с Краевым сельскохозяйственным фондом в декабре 2017 г. преподавателями кафедры подготовлено методическое сопровождение и проведен обучающий семинар для обладателей «дальневосточных

Фото 4. *Защита дипломов землеустроителями в 2006 году*
Справа: Зайцев Виктор Николаевич, к.т.н., доцент; Басистый Виктор Петрович к.с.-х.н., доцент; Хромченко Анатолий Васильевич к.т.н., доцент; Кутелев Виктор Гигорьевич Руководитель Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Хабаровскому краю – председатель комиссии по защите дипломов; Гришин Иван Алексеевич к.б.н., доцент; Вдовенко Алла Владимировна к.т.н., доцент; Жукова Наталья Владимировна старший преподаватель – секретарь по защите дипломов.

гектаров», руководителей крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств на тему «Перспективы объединения граждан на «дальневосточных гектарах» для ведения сельскохозяйственной деятельности».

Результатом научно-исследовательской деятельности кафедры в сотрудничестве с ФГБНУ ДВНИИСХ стала разработанная с участием д.с.-х.н. проф. Асеевой Т.А., доц., к.т.н. Вдовенко Аллы Владимировны, доц. к.с.-х.н Ким Любовь Валентиновны «Зональная система земледелия Хабаровского края».

Монографии и учебные пособия членов кафедры неоднократно удостоены дипломов международных конференций. За последние пять лет кафедра установила прочные связи и заключила договоры о сотрудничестве с шестнадцатью профильными предприятиями и организациями в области землеустройства и кадастров, привлекая к преподавательской деятельности лучших специалистов. Партнерами кафедры являются Филиал Публично-правовой компании «Роскадастр» по Хабаровскому краю, Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Хабаровскому краю, Министерство природных ресурсов, Министерство имущественных отношений Хабаровского края, Администрация города Хабаровска, Обособленное подразделение ХФИЦ ДВО РАН «Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства», Дальневосточный филиал ФГБУ «Рослесинфорг» Дальлеспроект, ООО «Управляющая компания БамСтройМеханизация», АО «Ургалуголь», ООО «Дальневосточный Геокадастр», ООО «Кадастровый инженер-Партнер» и другие предприятия, занимающиеся землеустроительной и кадастровой деятельностью В настоящее время на условиях совместительства осуществляют преподавательскую деятельность такие специалисты, как Асеева Татьяна Александровна, д.с.-х.н, директор ФГБНУ ДВНИИСХ; Гладкая Оксана Ярославовна – зам. директора Филиала ППК Роскадастр по Хабаровскому краю и многие другие.

С открытием в 1995 году набора студентов на специальность 310900 – «Землеустройство» учебно-методическая деятельность кафедры была направлена на разработку более чем 40 основных курсов по специальности и по 8 курсам специальностей ВУЗа. При этом большое внимание уделялось организации самостоятельной работы студентов. В связи с этим преподавателями кафедры разрабатываются и издаются учебные пособия, методические указания к проведению лабораторных, расчетно-графических и курсовых работ и проектов, которые постоянно корректируются и переиздаются с учетом применения в учебном процессе современных геодезических приборов, технических средств, программного обеспечения, компьютерного и периферийного оборудования.

Расширение состава дисциплин потребовало энергичной работы преподавательского состава по подготовке учебных и рабочих планов, программ, учебных пособий, курсов лекций. Сотрудниками кафедры разрабатываются методические указания по курсовому проектированию, учебной и производственной практикам, дипломному проектированию.

Создана лаборатория автоматизации землеустроительного проектирования, которая является одновременно и аудиторией для выполнения выпускных квалификационных работ. В настоящее время кафедра «Геодезии и Землеустройства» располагает современными оптическими и электронными геодезическими приборами, в том числе тахеометрами, спутниковым оборудованием

картографического и геодезического класса, а также программным обеспечением для выполнения практических работ различной сложности, связанных с топографо-геодезическими, изыскательскими работами, паспортизацией и диагностикой объектов недвижимости, кадастровыми, землеустроительными и оценочными работами. Имеется современное периферийное оборудование – лазерные и струйные принтеры, сканеры, плоттер. Всё это позволяет вести подготовку обучающихся на высоком техническом уровне.

Во все времена кафедра большое внимание уделяла и уделяет проведению учебных геодезических практик, способствующих лучшему усвоению теоретического материала и приобретению навыков в работе с геодезическими приборами в полевых условиях. Студенты в реальном времени осваивают методы создания съемочных сетей, производства топографических съемок, выноса проектов на местность, установления границ землепользований. Начиная с 1986 года учебные геодезические практики проводятся на территории ТОГУ в г. Хабаровске.

На кафедре большое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов. Для активизации научной работы студентов в ТОГУ проводятся ежегодные студенческие научно-практические конференции. Научные работы студентов неоднократно отмечались грамотами, дипломами, денежными премиями.

Выпускники кафедры работают во многих структурах Дальневосточного федерального округа и, несмотря на свою молодость, занимают руководящие посты и ключевые позиции при выполнении работ, связанных с землеустройством и кадастром. Много наших выпускников работает в Управлениях Росреестра, ППК Роскадастр, Дальневосточном аэрогеодезическом предприятии (ДВ АГП), в земельных отделах администраций муниципальных образований, департаменте муниципальной собственности г. Хабаровска, Министерствах строительства, Природных ресурсов, Имущественных отношений по Хабаровскому краю и в аналогичных министерствах и ведомствах других субъектов федерации. Большая часть выпускников в настоящее время является кадастровыми инженерами и руководит частными предприятиями, занимающимися землеустроительными и кадастровыми работами.

В настоящее время ВШ ТСГиЗ осуществляет подготовку:

– бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профили «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»)

– магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (магистерская программа «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»).

Фото 5. *Кафедра геодезии и землеустройства, первый выпуск по специальности 310900 «Землеустройство» (2000 г., верхнее фото)*

Корпоративный гимн кафедры “Геодезия и землеустройство”

Ты наша надежда

Слова И.Гришина Музыка А.Пахмутовой (к/ф «Битва за Москву»)

Много есть традиций в нашем коллективе,
А мечта заветная - только лишь одна…
Чтоб жила во веки, край наш прославляя,
Самая земная, кафедра моя.

Мы вращаем землю, румбы измеряя,
Только жизнь конечна и она одна.
Нам придут на смену юные таланты,
Чтобы продолжалась кафедра моя.

В нашем общем деле будет все как надо,
Только б в лихолетье ты была сильна.
Ты наша надежда, ты наша отрада,
В каждом нашем сердце – кафедра моя.

Мы свою победу выстрадаем честно
И осуществим заветную мечту –
Быть одной из лучших, профессиональной
Дружной и сплоченной кафедрой ТОГУ.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Маканникова Марина Васильевна,
заведующий кафедрой геодезии и землеустройства,
к.с.-х.н., доцент,
г. Благовещенск

В числе первых в инженерно-строительном институте в 1981 году была создана кафедра «Архитектура и сельскохозяйственное строительство», в 1991 году переименована в кафедру «Архитектура», далее в 1997 году в связи с открытием новой специальности «Землеустройство» возникла необходимость в образовании специализированной кафедры «Геодезия и землеустройство», под руководством кандидата географических наук, доцента Забелиной Елены Федоровны, имеющей большой опыт производственной деятельности, которым она профессионально делилась как с коллегами, так и со студентами. Ею была создана геодезическая лаборатория.

Елена Федоровна Забелина

С 2008 по 2015 год заведующим кафедрой была кандидат технических наук, доцент Попова Елена Викторовна, которая создала в коллективе хороший морально-психологический климат, трудовую и исполнительскую дисциплину. В этот период была обновлена материально-техническая база современным геодезическим оборудованием.

Елена Викторовна Попова

Сегодня на кафедре ведется подготовка обучающихся по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриат) и 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратура), как наиболее востребованных специалистов на рынке труда Амурской области и Дальнего Востока. Руководит кафедрой кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Маканникова Марина Васильевна.

В настоящее время огромную значимость приобретают сбор, обработка и предоставление информации о земельных участках различного целевого назначения как об объектах недвижимости, изучение состояния и использования земель, учет и оценка земельных участков, управление земельными ресурсами, разработка проектов и схем территориального планирования и землеустройства.

Выпускники кафедры осуществляют работы по межеванию земель, выполняют топографо-геодезические, почвенные и другие виды изыскательских работ, проводят кадастровый учет земельных участков, осуществляют оценочную деятельность, как по массовой – государственной кадастровой оценке земель, так и по индивидуальной – рыночной оценке земельных участков, участвуют в разработке мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию и организации рационального использования земель в целом, работают с земельно-кадастровыми и геодезическими программными продуктами и специальным оборудованием.

Работы студентов ежегодно участвуют в Региональном смотр-конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению подготовки Землеустройство и кадастры (г. Хабаровск), где традиционно занимают призовые места, в 2018 году впервые выпускные квалификационные работы были представлены на Всероссийском открытом конкурсе, проходившего на базе Государственного университета по землеустройству (г. Москва), где признаны одними из лучших (2 и 3 места).

Сотрудниками кафедры уделяется большое внимание учебным и производственным практикам обучающихся. Учебные практики проводятся на геодезическом полигоне Дальневосточного ГАУ. Производственные практики являются неотъемлемой частью профессионального становления будущих специалистов, которые проводятся под руководством опытных преподавателей – доцентов Стекольниковой Г.А., Маканниковой М.В., Поповой Е.В., Бельмач Н.В., Лапшаковой Л.А., Колотовой Ю.И., а также представителями профильных организаций. Обучающимся, показавшим наибольшую профессиональную подготовку предлагается дальнейшее трудоустройство и возможность совмещения учебного и производственного процессов.

Ежегодно выпускные квалификационные работы обучающихся по направлению подготовки Землеустройство и кадастры участвуют в Региональном смотр-конкурсе (г. Хабаровск), где традиционно занимают призовые места, в 2018 году впервые работы были представлены на Всероссийском открытом конкурсе, проходившего на базе Государственного университета по землеустройству (г. Москва), где признаны одними из лучших (2 и 3 места).

На Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в номинации «Землеустройство и кадастры» обучающиеся показывают высокий профессиональный уровень.

Фото 1. *Учебные практики*

Область трудоустройства выпускников направления подготовки Землеустройство и кадастры достаточно обширна, они получают рабочие места в государственных, административных, проектных учреждениях, строительных компаниях, агентствах недвижимости, предприятиях, выполняющих земельно-оценочные, межевые и геодезические работы.

Коллектив кафедры непрерывно стремится к совершенствованию предоставляемых образовательных услуг и повышению квалификации, развитию личного потенциала преподавателей кафедры.

Совместная деятельность профессорско-преподавательского состава с ведущими специалистами производственной сферы позволила запроектировать курсы по программам профессиональной переподготовки «Кадастровая

деятельность», «Земельно-имущественные отношения и оценка недвижимости», «Картографирование земель сельскохозяйственного назначения», «Геодезия», а так же курсы повышения квалификации по программам «Актуальные проблемы взаимодействия субъектов кадастровых отношений», «Геодезия на строительной площадке», «Ценообразование и сметное дело», которые регулярно являются востребованными.

Фото 2. *Научно-исследовательские семинары, проводимые специалистам и с производства в области землеустройства и кадастров*

Маканникова М.В., Кузьмич Н.П., Бельмач Н.В., Стекольникова Г.А. являются членами общественных советов при Министерстве имущественных отношений Амурской области и Министерстве строительства и архитектуры Амурской области, а также экспертами в конкурсной комиссии при Министерстве имущественных отношений Амурской области и Управления Росреестра по Амурской области.

В 2024 году решением Учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в составе укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» (ГУЗ, г. Москва) Дальневосточный ГАУ был назначен базовым региональным учебно-методических центров по ДФО, а Маканникова М.В. его председателем.

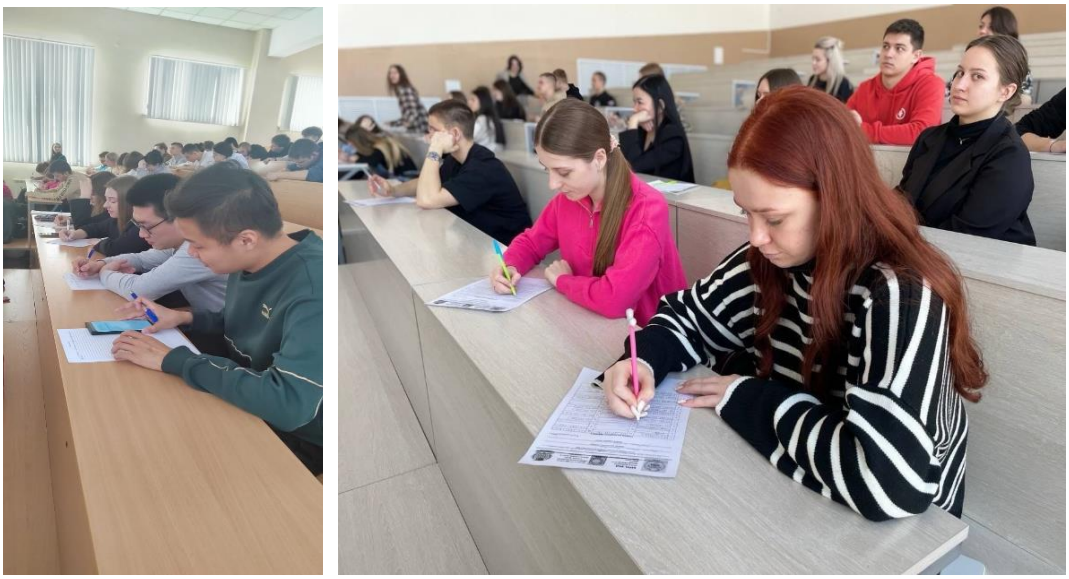


Фото 3. *Участие обучающихся в Змельно-кадастровом диктанте*

Фото 4. *Профориентационные встречи со школьниками Амурской области*

Преподаватели кафедры активно участвуют в научных исследованиях по теме: «Управление земельными ресурсами Амурской области», ежегодно публикуются в журналах рекомендованных ВАК РФ, в сборниках материалов международных, всероссийских и национальных конференций. Выполняется хоздоговорная и экспертная деятельность, что подтверждается актами о внедрении в производство.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АРКТИЧЕСКИЙ АГРОТЕХЕНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Слепцова Мария Владимировна,
Декан факультета лесного комплекса и землеустройства, к.т.н., г. Якутск

Республика Саха (Якутия) обладает одним из самых мощных лесосырьевых потенциалов и земельных ресурсов в России. В настоящее время инвестиционный климат лесного комплекса и земельные ресурсы Якутии существенно меняется. Это связано с развитием железнодорожной сети, повышением интереса местных органов власти к рациональному использованию лесных и земельных богатств.

В настоящее время в связи последними изменениям в сфере лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса остро стоит вопрос о необходимости подготовки высококвалифицированных специалистов, будущих инженеров лесного и земельного направления.

Основной укрупненной группой специальностей для Арктического ГАТУ является 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство». Для выполнения поставленной задачи и достижения более полного удовлетворения запросов сельского, земельного, лесного хозяйства, лесной промышленности, благоустройства, ландшафтного проектирования и озеленения населенных пунктов в квалифицированных кадрах необходимо адаптировать систему аграрного, земельного и лесного образования к современным потребностям Республики Саха (Якутия).

На основании решения Ученого Совета от 29 марта 2018 г. №5 г. в Арктическом ГАТУ (Якутская ГСХА) был создан Факультет лесного комплекса и землеустройства (ФЛКиЗ), который к настоящему времени обоснованно считается ведущим центром компетенций лесного хозяйства и лесной промышленности, агрономии и землеустройства в республике.

В состав факультета лесного комплекса и землеустройства вошли три кафедры: кафедра Агрономии и химии, кафедра «Технология и оборудование лесного комплекса», кафедра «Землеустройство и ландшафтная архитектура».

На сегодняшний день факультет осуществляет образовательную деятельность по 12 направлениям подготовки, где обучаются 754 студентов: на очном –

320 и заочном – 434, в том числе 619 бакалавров, 135 магистров и 11 аспирантов.. Начиная с 2019 года прошли аккредитацию и лицензирование по новым образовательным программам:

Бакалавриат:

35.03.04 Агрономия, профиль – «*Агробизнес*» (1992 г.);

35.03.01 Лесное дело, *профиль – «Рациональное многоцелевое использование лесов»* (2011 г.);

21.03.02 Землеустройство и кадастры, *профиль – «Управление земельными ресурсами»* (2012 г.);

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, *профиль – «Лесоинженерное дело»* (2016 г.);

35.03.10 Ландшафтная архитектура, *профиль – «Садово-парковое и ландшафтное строительство»* (2020 г.);

Магистратура:

35.04.04 «Агрономия», профиль – *«Управление продукционным процессом выращивания сельскохозяйственных культур в условиях криолитозоны»* (2019 г.);

35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль – *«Лесопромышленный бизнес»* (2019 г.);

35.04.01 «Лесное дело», профиль – *«Управление воспроизводством леса при интенсивном лесопользовании»* (2020 г.);

21.04.02 «Землеустройство и кадастры, профиль – *«Управление земельными ресурсами на территориях криолитозоны»* (2021 г.);

Аспирантура:

35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (2020 г.);

35.06.03 – Лесное дело (2023 г.).

За период образования факультета лесного комплекса и землеустройства по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры с 2018 по 2023 годы окончили 678 выпускника (таблица 2 и 3). По данным 2022–2023 учебного года трудоустройство по ФЛКиЗ составило 70%, многие из них работают по специаль-ности и в разных сферах народного хозяйства.

В становлении факультета оказали содействие и помощь «Заслуженный лесовод Российской Федерации», директор ФГБУ «Рослесинфорг» – Аммосова Саргылана Поликарповна, сенатор от региона, член Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике и делам Севера Федерального Собрания Российской Федерации – Афанасьев Сахамин Миланович, председатель постоянного комитета ГС (Ил Тумэн) РС (Я) по земельным отношениям, природным ресурсам и экологии Прокопьев Владимир Михайлович, министр промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) – Терещенко Максим Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, проректор по учебно-воспитательной работе АГАТУ с 2016 по 2019 годы, доктор сельскохозяйственных наук, профессор – Черкашина Анна Георгиевна, профессор АГАТУ – Чугунов Афанасий Васильевич, доктор ветеринарных наук, профессор АГАТУ –

Фото 1. *Факультет лесного комплекса и землеустройства впервые на параде 1 мая 2018 года*

Павлова Александра Иннокентьевна, Друзьянова Варвара Петровна – декан и.о. инженерного факультета, доктор технических наук, профессор СВФУ, первый заместитель министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) – Хон Джулустан Иванович, заместитель министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) – главный лесничий Коноплев Андрей Николаевич, главный специалист-эксперт отдела мониторинга, анализа охраны, защиты лесов Департамента лесного хозяйства по Дальневосточному федеральному округу – Агеев Алексей Николаевич, руководитель Департамента растениеводства, мелиорации, материально-технического обеспечения и информатизации сельского хозяйства МСХ РС (Я) – Гаврильев Вячеслав Владимирович, руководитель Департамента лесного хозяйства РС(Я) – Михайлов Андрей Егорович, главный специалист отдела государственной службы, кадров, мобилизационной работы и защиты информации министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я) – Мучина Галина Петровна, к.б.н., руководитель образовательной программы экологического направления эколого-географического отделения Института естественных наук СВФУ – Васильева Галина Софроновна, д.б.н., заместитель директора по научной работе Института биологических проблем криолитозоны СО РАН – Исаев Александр Петрович, заместитель директора ГАУ «Якутлесресурс» – Иванов Спартак Иннокентьевич, генеральный директор ОАО «АЛМАС» с 2019-2021 годы Макаров Петр Семенович, руководитель Управления архитектуры при Главе РС(Я) с 2018 по 2022 годы, кандидат архитектуры – Алексеева Ирина Дмитриевна, заместитель директора по производству АО «Гипрозем» – Федорова Татьяна Николаевна, директор ГБУ «Центр государственной кадастровой оценки» Слепцова Светлана Ивановна и многие другие.

В 2018–2019 учебном году заместителем декана по учебной работе была назначена доцент, кандидат сельскохозяйственных наук Гаврильева Надежда Константиновна, которая имела большой опыт учебно-методической и образо-вательной деятельности. Со дня открытия факультета с инженерного факультета были приглашены специалисты по учебной работе – Кузьмина Анастасия Иннокентьевна и Кожеваткина Лена Николаевна. Благодаря опытным специалистам проведена большая работа по упорядочиванию и систематизации учебной работы по очной и заочной формам обучения нового факультета. С сентября 2019 года по настоящее время заместителем декана по учебной работе со всей ответственностью работает кандидат биологических наук, доцент Пудова Туяра Максимовна.

Фото 2. *Первые годы становления факультета с «Заслуженным лесоводом Российской Федерации» Аммосовой С.П., профессорами, докторами технических наук, Григорьевым Игорем Владисловичем и Куницкой Ольгой Анатольевной*

Хорошо понимая роль квалифицированных кадров в интенсивном развитии лесного комплекса республики, нами было принято решение пригласить на штатные должности ведущих ученых в области лесного комплекса России доктора технических наук, профессора Григорьева Игоря Владиславовича, доктора технических наук, профессора Куницкую Ольгу Анатольевну и доктора технических наук, профессора Тамби Александра Алексеевича. Профессора и доктора наук внесли большой вклад в учебно-образовательный процесс нового факультета, начался новый этап развития лесного образования и усиленная подготовка научно-педагогических кадров в республике.

Фото 3. *Профессора Григорьев И. В., Куницкая О.А. на якутской земле в Храме Рождества Пресвятой Богородицы в г.Якутске*

С целью практико-ориентированного обучения приглашены ведущие специалисты – практики: директор ФГБУ «Рослесинфорг» Аммосова Саргылана Поликарповна, заместитель директора по производству АО «Гипрозем» Федорова Татьяна Николаевна, генеральный директор РЦТИ с Слепцова Светлана Ивановна, заместитель начальника ГБУ РС(Я) «Якутская база авиационной охраны лесов» Масалов Константин Владимирович, начальник отдела обработки документов и обеспечения учетных действий Кадастровой палаты РС (Я) Попов Светозар Семенович, руководитель ООО «Геопроектсервис» Пучнин Александр Николаевич, известный архитектор Спиридонов Алексей Семенович, главный инженер проекта Отдела проектирования ПП ГУП РЦТИ Черноградская Ирина Алексеевна и другие. С привлечением ведущих профильных специалистов республики и России новый факультет вышел на новый уровень качественного образования.

Перевод на новый факультет одной из классических кафедр Агрономии и химии агротехнологического факультета, под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Слепцовой Натальи Алексеевны послужила залогом становления факультета, была оказана большая учебно-методическая помощь. Председателем учебно-методической комиссии с 2018 по 2023 учебные годы работала ассистент кафедры Агрономии и химии Петрова Наталья Ильинична, в этот период проведена большая работа по обновлению учебных планов, аккредитация и лицензирование новых образовательных программ по всем направлениям подготовки.

Много лет доцент кафедры Агрономии и химии, кандидат биологических наук Владимирова Светлана Афанасьевна занимается научным обоснованием и выращиванием цветочных и овощных культур в условиях нашего региона, под

ее руководством не раз университет (ранее ЯГСХА) становился победителеям «Зеленый кубок столицы», кафедрой Агрономии и химии проводится большая просветительская работа среди населения. С целью практического обучения студентов агрономов, лесников, землеустроителей и ландшафтных архитекторов и участия в озеленительных работах городских территорий новый факультет построил новые теплицы для аграрного университета.

В настоящее время на ФЛКиЗ работают на постоянной основе приглашенные ведущие специалисты республики с разных образовательных и научных учреждений, министерств и ведомств такие как известный архитектор республики и России, кандидат архитектуры – Старостина Айталина Анисимовна, руководитель Департамента растениеводтсва МСХ РСЯ), к.с.-х.н. – Чичигинаров Василий Васильевич, ведущие специалисты ФГБУ ЯНИИСХ и республики – к.с.-х.н., Николаева Февронья Васильевна, к.с.-х.н, Иванов Айал Алексеевич, к.с.х.н, Федоров Андрей Яковлевич, руководитель методической службы Вилюйского педагогического колледжа, ведущий преподаватель химии, к.п.н. – Петрова Ирина Ивановна, главный специалист Министерство имущественых и земельных отношений РС(Я), «Почетный землеустроитель РС(Я)» – Ефремова Инга Ивановна, главный архитектор института «Сахапроект» – Андреева Нюргуяна Викторовна.

В настоящее время ведущими преподавателями работают д.с.-х.н., профессор Барашкова Наталья Владимировна, главный научный сотрудник Института мерзлотоведения, к.г.-м.н., Самсонова Вера Васильевна, доцент СВФУ, к.с.-х.н., Скрябина Василина Васильевна, научный сотрудник ИПБК СО РАН, к.б.н., Ефимова Айталина Павловна, ведущий инженер ФГБУ «Рослесинфорг» Назаров Андрей Алексеевич, архитектор Бурнашев Петр Петрович и др.

Фото 4. *Коллектив факультета лесного комплекса и землеустройства на 5-летие в 2023 году*

В разное время работали высококвалифицированные специалисты, к.х.н., Дранаева Ада Гаврильевна, к.с.-х.н., первый землеустроитель Якутии Румянцев Владимир Афанасьевич, известный специалист-ихтиолог Корнилова Татьяна Ивановна, к.т.н., доцент Семенов Рустам Николаевич, к.п.н., доцент эколого-географического отделения Института естественных наук СВФУ Соловьева Римма Алексеевна, ведущий специалист Института Биологических проблем при криолитозоны СО РАН, к.б.н. Сабарайкина Светлана Михайловна, ведущий специалист Институт проблем нефти и газа СО РАН, к.х.н., Николаев Вячеслав Михайлович, заместителями декана по воспитательной работе назначались Расторгуева Евдокия Иосифовна и Ксенофонтова Светлана Алексеевна, инженер Николаев Сергей Анатольевич, старший лаборант Готовцева Марианна Сергеевна.

На факультете создана и успешно работает научная школа «Инновационные разработки в области лесозаготовительной промышленности и лесного хозяйства», под руководством профессора Григорьева И.В. известная и признаваемая в России и за рубежом. Ведется плановая подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по профильным направлениям.

Наши выпускники АГАТУ (ЯГСХА) были направлены в магистратуру по направлению «Биология» в СВФУ (2018 г.) ученому-лесоведу, профессору Исаеву А.П. – Новгородов Дьулус Васильевич, магистратуру по направлению «Лесное дело» в Новосибирский государственной агротехнологический университет (2020 г.) – Гурьев Александр Юрьевич, магистратуру по направлению «Биоэкология» в СВФУ (2020 г.) – Борисов Иван Иннокентьевич.

Привлечены также выпускники ведущих вузов России, такие как, выпускник Санкт-Петербурского государственного лесотехнического университета (2016 г) направление «Лесное дело» и Санкт-Петербургского государственного морского технического университета направление «Экология» (2020 г.) – Николаев Вячеслав Владимирович, выпускница магистратуры по направлению «Строительство», профиль «Управление качеством автомобильных дорог в криолитозоне» автодорожного факультета СВФУ (2018 г.) Михайлова Люция Михайловна, выпускница магистратуры по направлению «Химия» и направлена в 2022 г. аспирантуру по направлению «Биохимия» СВФУ – Васильева Айысхаана Ивановна, выпускница магистратуры по направлению «Маркшейдер» Университета науки и технологий МИСИС г. Москвы (2019 г.) Слепцова Кюннэй Егоровна, выпускница магистратуры по направлению «Дизайн среды» АГИКИ (2022 г.) – Петрова Кюннэяна Федоровна.

Вышеназванные молодые сотрудники факультета лесного комплекса и землеустройства проводят научно-исследовательские работы по актуальным проблемам в сфере лесного, земельного направлений исследований и биохимии.

Идейным организатором проведения первого лесопромышленного форума на базе высшего учебного заведения АГАТУ выступил профессор Григорьев И.В. 2018 г. «Современные технологии: Качество. Конкурентоспособность. Эффективность», который стал традиционным, ключевым, событием лесного комплекса Дальнего Востока Российской Федерации.

Силами факультета проводятся ежегодно научно-практическая конференция с 2019 г. «Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр,

геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития». С целью возобновления школьных лесничеств в муниципальных образовательных учреждениях республики в 2023 году проведена совместно с Департаментом лесного хозяйства Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я), СВФУ, ИРОиПК и ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне»» первая республиканская конференция «Лесное и земельное образование на вечной мерзлоте. Создание сетевого проекта организаторов, педагогов и наставников школьных лесничеств».

По инициативе профессорско-преподавательского состава ФЛКиЗ реализованы следующие проекты «Озеленение городских территорий и населенных пунктов», первый экспериментальный «Лесной питомник» в селе Солянка Олекминского улуса, «Лесовосстановление» – проведены лесовосстановительные работы в 2019-2020 годы Ленском и в 2022-2023 годы Горном улусах, «Благоустройство и ландшафтное проектирование» населенных пунктов Хангаласского и Горного улусов.

Силами профессорско-преподавательского состава с 2018 по 2023 годы всего 33 выполнены научно-исследовательских работ, научных грантов РНФ, внедрены научные проекты и хоздоговорные работы (таблица 1).

Издан совместный труд преподавателей трех кафедр в виде научно-методического пособия «Реконструкция и создание озелененных и благоустроенных ландшафтов на территории городского округа «Город Якутск», который поддержан Благотворительным фондом развития региона «Синет-Спарк». Научно-методическое пособие в сентябре 2023 г. на Российской аграрной 25-й выставке «Золотая осень-2023» отмечен бронзовой медалью. По изданию ответственным был назначен к.с.-х.н., доцент кафедры Агрономии и химии Чичигинарова В.В.

Фото 5. *Реконструкция и создание озелененных и благоустроенных ландшафтов на территории городского округа «Город Якутск»»*

Создание отдельного профильного факультета позволяет существенно повысить качество подготовки выпускников по основным направлениям подготовки за счет концентрации кадровых и материальных ресурсов на востребованных промышленностью региона направлениях.

Мы студенты, сотрудники и профессорско-преподавательский состав факультета лесного комплекса и землеустройства по праву можем гордиться яркими страницами биографии факультета, именами тех, кто стоял у истоков его создания, кто обеспечивает его авторитет и востребованность.

Фото 6. *Выпускники 2022 года факультета лесного комплекса и землеустройства*

Фото 7. *Преподаватели и сотрудники факультета лесного комплекса и землеустройства на национальном якутском празднике Ысыах в 2021 году*

Федорова Татьяна Николаевна,
и.о. заведующей кафедрой «Землеустройство и ландшафтная архитектура», «Почетный землеустроитель Республики Саха Якутия»,
г. Якутск

Решением Ученого Совета от 29 марта 2018 г. №5 г. в Арктическом ГАТУ (Якутская ГСХА) была создана отдельная профильная кафедра «Землеустройство и ландшафтная архитектура» (ЗИЛА). В сентябре 2018 г. на должность и.о. заведующей кафедрой «Землеустройство и ландшафтная архитектура» была приглашена кандидат архитектуры Старостина Айталина Анисимовна и с марта 2023 г. назначена и.о. заведующей кафедрой Федорова Татьяна Николаевна.

В настоящее время в составе кафедры работают 3 доцента, кандидатов наук, 3 старших преподавателя, 1 ассистент, 1 старший лаборант и 1 учебный мастер. Подготовка землеустроителей в Арктическом ГАТУ (ранее ЯГСХА) началась в 2012 году по инициативе Федоровой Татьяны Николаевны.

Сотрудники кафедры ежегодно проводят научно-практическую конференцию «Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр, геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития», участвуют во Всероссийском конкурсе АгроНТРИ по направлению «Агрокосмос», ведут профориентационную работу среди школьников и учащихся техникума.

Кафедра «Землеустройство и ландшафтная архитектура» начала большую работу по ландшафтному проектированию и озеленению в республике. Реализованы научно-исследовательские работы по адаптации декоративных растений при реализации проектов по озеленению территорий: в Хангаласском улусе – учебного корпуса на 150 мест с интернатом на 100 мест ГАУ ДО «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)» в с. Чапаево; в Горном улусе – школа на 550 учащихся в с. Бердигестях и школа на 150 мест в с. Бясь-Кюель; в Городском округе «город Якутск» – по улице П. Алексеева г. Якутска, по разработке проекта ландшафтного дизайна с реализацией (посадкой саженцев из адаптированных декоративных кустарников, деревьев и многолетних цветов) в палисаднике по улице Кирова 10 г. Якутска. Проводится работа по развитию программы благоустройства сельских населенных пунктов, организована рабочая группа «Зеленый десант».

За последние 5 лет с момента создания кафедры под руководством преподавательского состава студенты-дипломники разных лет успешно защитили более 336 выпускных квалификационных работ.

Фото 7. *Кафедра «Землеустройство и ландшафтная архитектура с выпускниками»*

Фото 8. *Студенты и преподаватели кафедры «Землеустройство и ландшафтная архитектура» на озеленении*

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кияшко Галина Александровна,
Руководитель программы по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»,
к.г.-м.н., доцент,
г. Владивосток

В 2001 году в Дальневосточном государственном техническом университете (ДВГТУ) была образована кафедра земельного кадастра и геоинформационных технологий, на которой велась подготовка инженеров по специальности 31100 «Земельный кадастр». Кафедру организовала и возглавила доцент, к.г.-м.н. Кияшко Г.А.

В 2002 Дальневосточный государственный технический университет году вошел в состав Учебно-методического объединения по землеустройству и кадастрам, в результате чего были установлены плодотворные учебно-методические связи между кафедрой и УМО.

Актуальность качественной подготовки специалистов по специальности «Земельный кадастр» была вызвана реформированием земельных отношений в России и принятием нового Земельного кодекса. При создании кафедры были также установлены учебно-методические связи с профильными организациями, земельными и кадастровыми службами, землеустроительными организациями, администрациями г. Владивостока и Приморского края, где студенты начали проходить производственные практики и в дальнейшем трудоустраиваться.

В 2011 кафедра земельного кадастра и геоинформационных технологий вошла в состав Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) и изменила свое название. При образовании ДВФУ приказом ректора была образована кафедра геодезии, землеустройства и кадастра в составе Инженерной школы ДВФУ путем слияния кафедр Земельного кадастра и геоинформационных технологий Дальневосточного государственного технического университета и кафедры геодезии и астрономии Дальневосточного государственного университета.

С 2011г. на объединенной кафедре параллельно с обучением инженеров по специальности «Земельный кадастр» и специальности «Прикладная гео-

дезия» начал осуществляться набор студентов бакалавриата по направлению «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости». В 2013г. на кафедре была открыта магистерская программа «Геоинформационные и кадастровые технологии» по направлению «Землеустройство и кадастры».

В 2015г. кафедра осуществила последний выпуск инженеров по специальности «Земельный кадастр» и первые выпуски бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры».

В 2016 году при участии руководителя образовательных программ по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» на основе ФГОС ВО были разработаны ОС ВО ДВФУ (образовательный стандарт высшего образования, самостоятельно устанавливаемый ДВФУ) и реализовывались в учебном процессе до разработки и утверждения нового ФГОС ВО. Начиная с 2020 года в ДВФУ реализуются образовательные программы по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» на основе ФГОС ВО 3++.

При дальнейшей реорганизации структур ДВФУ Инженерная школа была переименована в Политехнический институт. Кафедра геодезии, землеустройства и кадастра была сначала реорганизована в Отделение горного и нефтегазового дела, затем – в Департамент мониторинга и освоения георесурсов, объединив все направления подготовки УГСН 21.00.00.

Сотрудники департамента ведут образовательную, научную и производственную деятельность в области геодезии, геологии, землеустройства и кадастра. Функционируют геологический музей и лаборатория геологии, где студенты работают с коллекцией геологических образцов. Сформирована оборудованная современными компьютерами и лицензионным программным обеспечением лаборатория «ГИС технологий», которая используется для учебной и научной работы. Для образовательных и исследовательских целей на о. Русский создан «Учебно-исследовательский геодезический полигон».

В настоящее время значительная часть преподавателей департамента по направлению подготовки совмещает педагогическую деятельность с научной работой в институтах Дальневосточного отделения Российской академии наук. Также часть преподавателей, являясь высококвалифицированными специалистами в ведущих профильных организациях, совмещают производственную деятельность с образовательной деятельностью.

В разное время к учебному процессу привлекались высококвалифицированные ведущие специалисты и руководители из профильных производственных структур: Гагарский Н.А. (АО Приморское аэро-геодезическое предприятие), Ащеулов А.И., Дмитриенко И.В., Двоеглазов Е.А., (Филиал «ФКП Росреестра» по Приморскому краю), Каморный В.М. (Росреестр по Приморскому краю), Ромашко Е.А. (АО Корпорация развития Дальнего Востока), к.б.н. Зверева М.А. (в дальнейшем доцент кафедры), а также научные сотрудники различных академических институтов ДВО РАН: проф.,

д.ф.-м.н. Бобков В.А., проф., д.т.н. Суханов В.В, проф., д.г.-м.н. Кемкин И.В., доц., к.т.н. Краснопеев С.М., доц., к.т.н. Андреев В.Л., к.г.н. Мясников Е.А.

Интенсивное развитие и применение геоинформационных технологий в области землеустройства и кадастров определило специфику подготовки специалистов по этому направлению. Для реализации этой специфики в учебный план были введены специальные дисциплины, которые сформировали геоинформационную составляющую образовательного процесса направления подготовки «Землеустройство и кадастры». Для реализации схемы геоинформационной подготовки студентов понадобилось соответствующее лицензионное программное обеспечение. В конкурсе «Поддержка университетов России» Кияшко Г.А. выиграла грант на лицензионное программное обеспечение ArcGIS, которое используется в учебном процессе и научно-исследовательской работе в компьютерном классе. Результатом обучения стало получение дипломов наших студентов на всероссийских олимпиадах по ГИС.

Сформировалось научно-исследовательское направление по разработке и применению геоинформационных технологий в землепользовании и природопользовании. Результаты ГИС исследований студенты представляют в своих выпускных квалификационных работах и публикациях. С помощью ГИС решаются такие задачи, как поиск оптимального земельного участка для строительства определенного объекта с учетом необходимых условий; определение участков эрозионной опасности территории; создание карты пригодности территории для размещения объектов определенного назначения. В образовательный процесс и научно-исследовательские работы в разное время были вовлечены также специалисты в ГИС-технологиях (доц., к.т.н. Краснопеев С.М., доц., к.т.н. Андреев В.Л., м.н.с., Базаров К.Ю.).

Дальнейшее развитие направления «Землеустройство и кадастры» (высокий уровень подготовки, специфика направленности) сделали выпускников направления подготовки «Землеустройство и кадастры» одной из востребованных в Приморском крае, особенно в условиях интенсивного развития территорий Дальнего Востока. Выпускники востребованы в различных организациях: Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Приморскому краю (Росреестр), Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Приморскому краю, АО «Корпорация развития Дальнего Востока» (Департамент земельных и имущественных отношений), КГБУ «Центр кадастровой оценки Приморского края», КГБУ Приморского края «Центр развития территорий», КГКУ «Управление землями и имуществом на территории Приморского края», Министерство земельных и имущественных отношений Правительства Приморского края, Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, администрации муниципальных образований, негосударственные организации, осуществляющие кадастровую деятельность. Многие выпускники стали кадастровыми инженерами, возглавили организации и их отделы. Кроме того, выпускники в разное время привлекались к учебному процессу.

ДВФУ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА КАДАСТРЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Гринкруг Наталья Владимировна,
Декан факультета кадастра и строительства,
к.т.н., доцент,
г. Комсомольск-на-Амуре

КАФЕДРА КАДАСТРЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Муллер Нина Васильевна,
Заведующий кафедрой кадастров и техносферной безопасности, к.т.н., доцент,
г. Комсомольск-на-Амуре

Кафедра «Кадастры и техносферная безопасность» Комсомольского-на-Амуре государственного университета, на которой ведется выпуск бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры», образовалась как структурное подразделение сравнительно недавно, в 2020 году. Однако история ее начинается в далеком 1955 году, когда она появилась вместе с образованием строительного факультета. Тогда кафедра называлась «Строительного производства».

К 1972 году стало возможным расширить специализацию и вести подготовку инженеров-строителей по двум направлениям: архитектурно-конструкторскому и технологическому. В связи с этим вместо одной были организованы две выпускающие кафедры «Строительные конструкции и архитектура» и «Строительное производство».

Первым заведующим кафедрой «Строительное производство» был Пётр Иванович Радченко – строитель по духу и по образованию, который в последствии являлся директором строительного техникума. В разные годы кафедру возглавляли: к.т.н. Волков Б.И., к.т.н., доцент Муратшин Ф.Ф., д.т.н., профессор Беспалов Ю.И, к. с-х.н., доцент Чернышев Н.И, к.г.н., доцент Цветков О.Ю., к.т.н. Чудинова Н.Г., а в настоящее время к.т.н. Муллер Н.В.

Наиболее большой промежуток времени кафедру возглавлял д.т.н., профессор Беспалов Юрий Иванович. В это время кафедра изменила свое название и стала именоваться, как кафедра «Архитектура и геодезия». За время работы заведующим кафедрой и одновременно деканом строительного факультета Юрий Иванович Беспалов создал в коллективе атмосферу творчества, взаимоуважения и высокой ответственности за качество обучения студентов. Как преподаватель Юрий Иванович оказался исключительно талантливой и одарённой личностью, владея языком «фарси» с 1974 по 1979 г проводил обучение афганских студентов в Кабульском университете, подготовил аспирантов, которые затем успешно защитили диссертации. Он вёл научную работу по созданию лазерных приборов с жидкостными компенсаторами повышенной надежности, которые в последствии были запатентованы в ФРГ, Швейцарии, Японии, ГДР и КНР. Под его руководством и непосредственном его участии впервые на Дальнем Востоке проводились исследования по практическому применению гироскопического ориентирования на рудных месторождениях Солнечного ГОК. В это время в вузе создается лаборатория лазерной техники.

Свой вклад в успешную работу кафедры внесли специалисты, которые впоследствии перешли на производство и в другие учебные заведения города – Костина Л. А., Муллер А.И., Котлярова О.Н., и другие.

В начале 90-х годов в связи с проведением реформы в России остро стал вопрос о земельном кадастре, как информационной основе для осуществления крупных земельных преобразований. Необходимо было наладить учет земель, их инвентаризацию, правовое обеспечение, ввести платежи за землю на основе ее экономической оценки. Имеющиеся кадры инженеров-землеустроителей не обеспечивали решения новых задач. Поэтому для обеспечения специалистами (инженер земельного кадастра, инженер городского кадастра) Дальневосточного региона (Приморский, Хабаровский край, Якутская республика, Амурская, Сахалинская, Магаданская, Камчатская области) в 1995 году по инициативе руководства университета, городской администрации на базе кафедры «Архитектура и геодезия» была организована кафедра «Кадастра и геодезии», которая готовит инженеров земельного и городского кадастра.

Кафедра уделяет большое внимание учебным и производственным практикам студентов. В это время в плане учебных нагрузок этому виду подготовки специалистов отводится порядка 30 % от общего количества часов. Особое внимание уделяется производственным практикам, которые проводятся под руководством опытных преподавателей доцентов Чудиновой Н.Г., Зайкова В.И., Никифоров М.Т., профессора Чернышева Н.И., старшими преподавателями Насоновой Н.И., Пахотиной К.Г. Часто на практике студенты решают реальные задачи, поставленные в рамках хоздоговорных работ, заключенных с администрациями города Комсомольска-на-Амуре, Комсомольского района по инвентаризации городских земель поселений района, их кадастровой оценки.

Технический университет по своей специфике фактически не был в методическом плане в полной мере готовым к подготовке специалистов такого профиля. Библиотечный фонд не располагал необходимой учебной литературой. В этой связи руководство университета сочло целесообразным пригласить на руководство кафедрой специалиста сельского хозяйства кандидата с/х наук, старшего научного сотрудника Н.И. Чернышева.

Успех кафедры в значительной мере определился большим опытом руководящей работы в конкретном производстве и науке ее руководителя Н.И. Чернышева, который по окончании в 1961 г. Благовещенского с/х института работал последовательно агрономом, гл. агрономом, председателем колхоза, крупнейших хозяйств Амурской области, первым заместителем начальника Хабаровского краевого управления сельского хозяйства, после аспирантуры и защиты кандидатской диссертации возглавил Комсомольский филиал ДальНИИСХа.

В своей работе по организации кафедры Н.И. Чернышевым на первом этапе были приглашены преподаватели, ведущие ученые зоны Дальнего Востока, академик, доктор с/х наук, профессор Киселев Е.П., заслуженный деятель науки, д.б.н., профессор Сапожников А.П., ученые института академии наук, кандидаты биологических наук Матюшкина Л.А., Морин А.В. и др.

Особенно большой вклад в разработку учебно-методического материала кафедры внес профессор Сапожников А.П., который опубликовал 4 учебных пособия по «Теоретическим основам земельного кадастра». В это время он читает курс лекций по «Теории земельного кадастра», активно участвует в работе государственной комиссии по аттестации студентов. Руководит аспирантской подготовкой преподавателей кафедры. Под его руководством на кафедре защитилось 5 аспирантов.

Вначале 2000-х кафедра переименовывается в кафедру «Управление недвижимостью и кадастры». С переходом на двухуровневую систему образования кафедра выпускает бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры».

Как было уже отмечено выше, кафедра «Кадастры и техносферная безопасность» сформирована в 2020 году на базе кафедры «Управление недвижимостью и кадастры» и кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности». Традиции, заложенные учеными, преподавателями, работающими у истоков становления направления, продолжаются и развиваются и сейчас. Приобретается новое геодезическое оборудование. Заработал геодезический полигон.

Студенты бакалавры и магистры активно участвуют в работе студенческих конструкторских бюро, а их на кафедре два: студенческое конструкторское/проектное бюро ФКС «Оптико-электронные методы в землеустройстве и кадастрах» и студенческое проектное бюро «Риск-ориентированные методы решения задач техносферной безопасности». Большая часть проектов выполняется студентами по заданию предприятий, что подтверждается актами о внедрении в производство.

Ежегодно выпускные квалификационные работы студентов становятся призерами внутривузовского и регионального этапов конкурсов ВКР по направлению «Землеустройство и кадастры».

БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.Р. ФИЛИППОВА

ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И МЕЛИОРАЦИИ

Балданов Нимбу Доржижапович,
Директор института землеустройства, кадастров и мелиорации, к.б.н., доцент, г. Улан-Удэ

Издревле человек открывал и осваивал новые земли и при этом неустанно устраивал, и организовывал их наилучшим для себя образом. Ограниченность земельных ресурсов с постоянно растущей потребностью общества в них вызвало необходимость рационального и бережного использования этого бесценного дара природы. Использование, рациональная организация территории, охраны земель и их оценка являются актуальными задачами и на современном этапе.

Перестройка социально-экономической структуры общества существенным образом затронула земельные отношения, управление и организацию рационального использования земельных ресурсов и землеустройства. Это привело к расширению сети государственных учреждений по управлению земельными ресурсами, что и вызвало необходимость в увеличении количества выпускаемых специалистов по землеустройству.

На этапе «перестройки» земельные отношения в России претерпели значительные изменения. Земля вновь становится объектом гражданского оборота и объектом налогообложения. В этот период в Бурятии была выполнена большая работа по передаче земель в ведение сельских администраций, по реформированию колхозов и совхозов, по разработке схем перераспределения земель с определением размеров земельных долей каждому селянину, по формированию фондов перераспределения земель по хозяйствам республики.

В рамках реализации Республиканской программы по инвентаризации земель поселений, принятой в 1995 году, проведена инвентаризация земель 560 населенных пунктов республики. Выполнены работы по кадастровому делению всех 638 поселений и межселенных территории. Проведены работы по созданию специальной опорной межевой сети в поселениях и межселенной территориях в целях координатного обеспечения государственного кадастра недвижимости, государственного мониторинга земель,

землеустройства и других мероприятий по управлению земельными ресурсами. Как раз в этот период чувствовался «голод» в специалистах с высшим образованием в Республике Бурятия и Забайкальском крае. Поэтому основной результат деятельности Института – это обеспечение востребованности в кадрах в области землеустройства, кадастров и мелиорации в регионе, так как ближайшие ВУЗы, которые готовили специалистов по этому же направлению, в то время были лишь в западной части России (в Омске, Новосибирске, Москве и т.д.).

В этой связи в 1996 году при активной поддержке Управления Роснедвижимости по Республике Бурятия (руководитель Шевченко А.М.) на базе агрономического факультета Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова была организована кафедра «Землеустройство» для подготовки специалистов инженеров-землеустроителей. К преподавательской деятельности были привлечены специалисты с большим практическим опытом работы в области землеустройства, геодезии и картографии, ряд ведущих ученых БНЦ СО РАН с большим опытом ведения исследовательских работ по вопросам рационального использования и охраны земель.

В 1996 г. и.о. заведующего кафедрой землеустройства назначен Владимир Семенович Баженов, кандидат биологических наук, доцент, опытный специалист в области земельных отношений и талантливый организатор в сфере образовательной деятельности.

В 1997 г. он назначен на должность проректора по экономике и социальной политике академии. В 1998 г. был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой землеустройства и доцента кафедры по совместительству.

Владимир Семенович Баженов
Основатель, первый заведующий кафедрой землеустройства, директор ИЗКиМ (2005–2009 гг.) к.б.н., доцент

Кафедра землеустройства, быстро освоив эту нужную, новую для агрономического факультета специальность, стала расти – ей становилось тесно в рамках факультетского пространства. А все более разворачивающаяся реформа земельных отношений требовала специалистов нового поколения, способных реализовать ее в современных условиях, когда государственная монополия на землю разрушена, появилась острая необходимость привести в порядок весь учет земельных участков, провести ее оценку, наконец, определить

реальную рыночную цену каждого из них. Именно в этих условиях от работников кафедры потребовались решительность, воля и уверенность в своих силах для создания отдельной структуры. Так, кафедра с 1999 года открыла подготовку по специальностям «Земельный кадастр» и «Городской кадастр» (20 и 19 чел. соответственно), с 2002 года – по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

В Сибири, на Дальнем Востоке специалистов в области землеустройства, городского и земельного кадастров готовили только в Красноярске, Благовещенске, и на обширной территории от Енисея до Амура образовался вакуум. Поэтому академии нужно было занять свободное пространство для активных действий по созданию специализированного учебного заведения, где база и багаж необходимых знаний был накоплен за годы работы кафедры землеустройства, равно как и имелся неплохой состав преподавателей.

В 2005 г. В.С. Баженов был освобожден от исполнения обязанностей проректора по экономике и социальной политике и назначен директором Института землеустройства, кадастров и мелиорации, создание которого он инициировал. В создании ИЗКиМ активное участие принимали также директор ГП «БУРНИИГИПРОЗЕМ» Юрий Владимирович Абгалдаев, директор ФБГУ «Бурятмелиоводхоз» Николай Яковлевич Кондаков.

Вся трудовая деятельность Владимира Семеновича связана с образовательной деятельностью, подготовкой квалифицированных кадров для аграрного сектора экономики региона. Особенно следует подчеркнуть его вклад в подготовку специалистов в области использования и охраны, учета и оценки, мелиорации земель. Его идея подготовки этих специалистов у себя в республике была продиктована складывающимися в 1990-е гг. совершенно новыми земельными отношениями, вызвавшими необходимость проведения огромного объема землеустроительных и земельно-кадастровых работ по приведению использования всего земельно-имущественного комплекса республики в соответствие с новым земельным законодательством.

Вопросы внедрения в учебный процесс новых технологий, форм и методов организации обучения всегда были в центре повседневного внимания педагога В.С. Баженова. По его инициативе в 1997 г. на базе Государственного предприятия Республики Бурятия «БурНИИгипрозем» был создан филиал кафедры землеустройства, что позволило студентам на практике соприкасаться со всеми проводимыми в то время землеустроительными работами по реализации новых земельных отношений.

В составе Института землеустройства, кадастров и мелиорации были созданы лаборатория ГИС-технологий, преобразованная позднее в отдел дистанционного зондирования Земли, и отдел дистанционно-консультационного и профессионального образования, основной целью создания которых были разработка и использование в учебном процессе новейших информационных технологий и дистанционных форм обучения.

Большое внимание В.С. Баженов уделял практической подготовке студентов. По его инициативе на основе договоров установлены тесные творческие связи с Управлением Роснедвижимости по Республике Бурятия, его территориальными отделами, ФГУ «Земельно-кадастровая палата по Республике Бурятия», ФГУ «Бурятмелиоводхоз», ГП РБ «БурНИИгипрозем», Бурятским отделением Забайкальского аэрогеодезического предприятия, другими землеустроительными фирмами, организациями, где студенты проходят учебно-производственную, производственную практику, собирают данные для дипломного проектирования.

Многие выпускники первых годов существования института проходили практическую подготовку в этих учреждениях и впоследствии там же трудоустраивались. Таким образом, руководители ответственные за земельно-имущественные отношения и мелиорацию земель в регионе сами активно участвовали в подготовке кадров.

Немало усилий вложено В.С. Баженовым в создание мелиоративного полигона, где студенты проходили учебную практику, строительство геодезического полигона в Кабанском районе на побережье озера Байкал.

В институте благодаря усилиям В.С. Баженова на должном уровне была поставлена научно-исследовательская работа студентов.

Большое место в педагогической деятельности В.С. Баженова занимала учебно-методическая и воспитательная работа.

С 1997 по 2009 г. В.С. Баженов являлся членом учебно-методического совета по направлению подготовки дипломированных специалистов 650500 – Землеустройство и земельный кадастр (УМО по образованию в области землеустройства и кадастров Министерства образования Российской Федерации).

В 2005 г. Владимир Семенович Баженов освобождается от исполнения обязанностей проректора по экономике и социальной политике Бурятской ГСХА и назначается директором созданного по приказу № 66 от 09.03.2005 года самостоятельного подразделения Института землеустройства, кадастров и мелиорации, самого молодого в структуре Бурятской ГСХА и по сей день.

Институт располагается в двухэтажном корпусе, сданном в эксплуатацию весной 2004 года, где созданы все условия для подготовки студентов.

Фото 1. *Корпус Института землеустройства, кадастров и мелиорации*

В период с 2009 г. по 2010 г. исполняла обязанности директора ИЗКиМ Смирнова Инна Иннокентьевна.

С 2010 г. по 2015 г. директор ИЗКиМ Тон Санжи-Ханда Аюшеевна, к.с.-х.н., доцент, окончившая Московский институт инженеров землеустройства.

В центре внимания преподавателя С.-Х.А. Тон всегда стояли вопросы внедрения в учебный процесс новых форм и методов организации обучения. Деятельное участие она приняла в создании и функционировании филиала кафедры землеустройства на базе Государственного предприятия Республики Бурятия «БурНИИгипрозем», что было исключительно полезным и оправданным шагом в то время, когда еще была слабой материальная и фондовая база кафедры землеустройства, а затем и ИЗКиМ. Создание филиала кафедры позволило студентам на конкретных примерах соприкасаться с проводимыми в то время землеустроительными мероприятиями, сопровождающими становление новых земельных отношений в республике.

В связи с переходом на двухуровневую систему подготовки специалистов ИЗКиМ с 2011 года ведет подготовку бакалавров по направлениям «Землеустройство и кадастры», «Геодезия и дистанционное зондирование», «Природообустройство и водопользование», а с 2023 года – «Гидромелиорация».

С 2015 г. по 2023 г. институт возглавляла Т.М. Комендантова, кандидат биологических наук, доцент, окончившая в 2002 г. БГСХА агрономический факультет по специальности «Землеустройство».

В данное время институтом руководит кандидат биологических наук, доцент Н.Д. Балданов, так же выпускник агрономического факультета, окончивший магистратуру по направлению «Землеустройство и кадастры».

По результатам рейтинговой оценки подразделений академии за 2021–2022 год и за 2022–2023 год ИЗКиМ признан лучшим среди всех факультетов.

В настоящее время в структуру ИЗКиМ входят три кафедры.

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Семиусова Алена Сергеевна,
Заведующий кафедрой землеустройства,
к.с.-х.н., доцент,
г. Улан-Удэ

При основании кафедры «Землеустройство» на постоянной основе работали доценты Илья Иннокентьевич Федоров, кандидат с.х.н., Баир Будаевич Ральдин, к.э.н., старшие преподаватели – Баир Цырендоржиевич Нимаев, Александр Васильевич Лысенко, Мария Федоровна Ротарь, Лариса Дашидондоковна Аюрова, Марина Николаевна Нимаева, зав.лабораторией ГИС; ассистент Санжи-Ханда Аюшеевна Тон, старший лаборант Наталья Цыденжаповна Дареева, Ашима Минжуровна Дашаева и др.

Фото 2*. Первые сотрудники кафедры землеустройства верхний ряд (слева направо): Федоров Илья Иннокентьевич, к.с-х.н., доцент; Ральдин Баир Будаевич – заместитель руководителя Государственного комитета по земельным ресурсам и землеустройству РБ; Баженов Владимир Семенович – заведующий кафедрой землеустройства, проректор по экономике и социальной политике БГСХА, к.б.н., доцент, Идымов Доржи Жамбалович – начальник отдела архитектуры, градостроительства и ЖКХ Республики Бурятия; нижний ряд (слева направо): Галданова Саяна Чимитовна – главный специалист Комитета по земельным ресурсам и землеустройству РБ; Дареева Наталья Цыденжаповна – старший лаборант кафедры землеустройства; Матханова Лилия Николаевна – инженер-землеустроитель БП «ВостСибНИИГипрозем»*

Совместителями являлись специалисты из отдела архитектуры, Госстроя Республики Бурятия, Государственного комитета по земельным отношениям и землеустройству, Бурятского научного центра СО РАН, инженеры проектного отдела ВостСибНИИГипрозема и других организаций.

Научно-практическая подготовка студентов является неотъемлемой частью профессионального становления будущего инженера. В этой связи при кафедре создается научно-технический центр «Земля Бурятии», в 2000 году открывается компьютерный класс, в г. Гусиноозерске организовывается филиал НТК – кадастровая лаборатория, а также создан мелиоративный полигон, начато строительство геодезического полигона в Кабанском районе на побережье озера Байкал.

В настоящее время кафедра «Землеустройство» является выпускающей по направлению «Геодезия и дистанционное зондирование». На смену специальности «Землеустройство» пришел одноименный профиль «Землеустройство» для направления подготовки бакалавриата «Землеустройство и кадастры», что позволило, используя накопленный кафедрой опыт, адаптировать образовательную программу инженеров-бакалавров с учетом требований по профилю профессиональных стандартов.

В 2002 году осуществлен первый выпуск инженеров по специальности «Землеустройство» в количестве 23 чел., из них 5 чел. вручены дипломы с отличием.

Преподаватели кафедры активно участвуют в реализации образовательных программ агрономического и экономического факультетов БГСХА по направлениям подготовки «Агрономия», «Лесное дело», «Садоводство», «Экономика и управление». Работа кафедры обеспечивается шестью сотрудниками. К образовательной деятельности привлекаются работодатели, действующие руководители предприятий.

В разные периоды времени кафедрой заведовали В.С. Баженов, С.-Х.А. Тон, В.А. Абгалдаев, И.И. Кирбижекова, Т.М. Комендановa, В.Х. Даржаев. С 2019 г. кафедру возглавляет выпускница ИЗКиМ А.С. Семиусова. Используя опыт работы доцентов В.Х. Даржаева, Д.С. Дашиевой, Т.М. Комендановой определенный вклад в науку и образование внесли молодые сотрудники В.А. Балданова и к.с-х.н., доцент К.И. Калашников. Не забыт опыт работы сотрудников, стоявших у истоков кафедры: В.С. Баженов, А.М. Шевченко, Б.Б. Ральдин, Ю.В. Абгалдаев, С-Х. А. Тон, Г.А. Иванова, Д.Б., Доржиева, Т.Н. Чимитдоржев, В.А. Абгалдаев, А.В. Лысенко, Ф.Б. Болдохонов, М.Ф. Ротарь, Л.Н. Матханова.

Фото 3. *Профессорско-преподавательский состав кафедры «Землеустройство» (2010 г.) Верхний ряд (слева направо): Мухорин Е.А., Комендановa Т.М., Абгалдаев Ю.В., Доржиева Д.Б., Дареева Н.Ц. Нижний ряд (слева направо): Даржаев В.Х., Иванова Г.А., Тон С.-Х.А.*

В настоящее время на кафедре работают: и.о. профессора, д.ф-м.н, С.Ш. Сангадиев, доценты: А.С. Семиусова, А.В. Базаров, В.Х. Даржаев, Н.Д. Бадмаев, старшие преподаватели: Г.Ф. Кыркунова, Е.А. Мухорин, А.А. Хулугурова, В.В. Тогмидон и ассистент А.А. Иевская.

КАФЕДРА КАДАСТРЫ И ПРАВО

Гунтыпова Евгения Эрдэмовна,
Заведующий кафедрой кадастры и право,
к.с.-х.н., доцент,
г. Улан-Удэ

Проводимая экономическая реформа повлекла за собой ряд реформ: градостроительную и жилищную. И в середине – конце 90-х годов становится все более очевидным, что эффективная экономика, оценка недвижимости невозможна без грамотного специалиста в области земельного и городского кадастров.

В связи с расширением сети государственных учреждений по управлению земельными ресурсами возникла необходимость в увеличении количества выпускаемых специалистов земельно-имущественной сферы. Начиная с 1999 года, производится набор по специальностям «Земельный кадастр» и «Городской кадастр».

В 2004 году на базе кафедры землеустройства агрономического факультета согласно приказу ректора № 44 от 03 февраля 2004 года образовывается кафедра «Кадастры и право». Заведующей кафедрой назначена старший преподаватель Канаева Евгения Дмитриевна.

Евгения Дмитриевна в 1994 г. была принята в БП ВостсибНИИгипрозем в проектный отдел. За время работы выполняла все виды работ, предусмотренные проводимой земельной реформой.

В 1995 г. поступила в Московский государственный университет по землеустройству на факультет кадастра и права по специальности «земельный кадастр».

С 2001 года, после окончания ГУЗа, работала в Агентстве оценки недвижимости БП «ВостсибНИИгипрозем», выполняя работы по независимой и кадастровой оценке, которые проводились впервые не только на региональном, но и на федеральном уровне. Одновременно Е.Д. Канаева совмещала профессиональную деятельность с преподавательской на кафедре землеустройства в БГСХА им. В.Р. Филиппова, а с 2002 г. перешла на постоянную работу в академию.

С 2013 г. кафедру возглавляет Куклина (ныне Гунтыпова) Евгения Эрдэмовна.

Сегодня кафедра «Кадастры и право» осуществляет подготовку выпускников в рамках укрупненной группы специальностей и направлений «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», реализуя две образовательные программы по направлению подготовки уровень бакалавриат 21.03.02 Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) Кадастр недвижимости), уровень магистратуры 21.04.02 Землеустройство и кадастры по направленности (профилю) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости».

Первый выпуск бакалавров по профилю «Кадастр недвижимости» состоялся в 2015 году, магистров в 2019 году.

В 2017 году под руководством Гунтыповой Е.Э. проведена подготовительная работа по открытию магистерской программы по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости») и начата ее реализация.

В 2021 году направление подготовки магистратуры 21.04.02 Землеустройство и кадастры успешно прошла процедуру государственной аккредитации.

С сентября 2023 года в рамках Программы «Приоритет 2030. Дальний Восток» (региональный трек программы «Приоритет 2030», разработанный Минобрнауки России специально для дальневосточных вузов) образовательная программа магистратуры по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» реализуется в сетевой форме. Базовой организацией выступает Бурятская ГСХА, организацией-участником –Государственный университет по землеустройству. Так, для реализации сетевой магистратуры привлечены ведущие

профессора, ученые ГУЗ Хлыстун В.Н., доктор экономических наук, профессор, академик РАН; Черкашина Е.В. – доктор экономических наук, профессор; Подболотова Л.П. – врио проректора по учебно-методической работе ГУЗ, кандидат экономических наук, доцент.

В рамках межвузовского взаимодействия в части подготовки научно-педагогических кадров для ИЗКиМ в 2023 году заключен договор о целевом обучении по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре между ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА и ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству.

Наша выпускница специальности «Городской кадастр» обучается на 1 курсе целевой аспирантуры на бюджетной основе в ГУЗ по специальности «Региональная и отраслевая экономика» по профилю Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства). Срок окончания обучения и предварительный выход на защиту 2026 год.

В 2024 году отмечается 20-летие создания кафедры «Кадастры и право».

На сегодняшний день на кафедре работают доценты: Е.Э. Гунтыпова, И.З. Чимитова, М.Н. Нимаева, Е.А. Зундуева и старшие преподаватели: Г.Г. Хамнаева, Э.Ф. Барюнаев, Д.С. Цыдыпова.

Фото 3. *Профессорско-преподавательский состав кафедры «Кадастры и право» (2018 г.)*
Верхний ряд (слева направо): Бешенцев А.Н., Хамнаева Г.Г., Ангапова Н.В., Гунтыпова Т.-Ж.З., Нимаев Б.Ц. Нижний ряд (слева направо): Нимаева М.Н., Семиусова А.С., Гунтыпова Е.Э., Жигжитова Б.Н., Зундуева Е.А.

КАФЕДРА МЕЛИОРАЦИИ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ

Цыбикова Эржена Валерьевна,
Заведующий кафедрой мелиорации и охраны земель, к.б.н., доцент,
г. Улан-Удэ

8 июля 2005 г. приказом ректора № 254 была организована кафедра мелиорации и охраны земель. Все организационные работы по созданию кафедры осуществлялись рабочей группой во главе с первым ее заведующим, доктором биологических наук, профессором Куликовым Анатолием Иннокентьевичем. Одним из инициаторов создания кафедры был также депутат Государственной думы России I созыва, директор ФГУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Республике Бурятия», заслуженный мелиоратор Российской Федерации Кондаков Николай Яковлевич. У истоков создания кафедры стояли доцент Валерий Андреевич Тармаев, старший преподаватель Инна Иннокентьевна Смирнова, старший лаборант Сэсэгма Бороевна Намдакова. С первых дней создания на кафедре работали доктор географических наук, профессор Баир Октябрьевич Гомбоев, заведующий учебно-мелиоративным полигоном доцент, кандидат сельскохозяйственных наук Юрий Михайлович Ильин, старший преподаватель Саяна Базыровна Цыдыпова.

В 2007 были получены документы на открытие специальности «Комплексное использование и охрана водных ресурсов». Куликов Анатолий Иннокентьевич заведовал кафедрой в период с 2005 г. по 2009 г.

В 2009 году кафедру возглавила к.б.н., доцент Малханова Елена Владимировна, в период ее работы до 2019 года была создана методическая, научная и материальная база для реализации профессиональных программ трех уровней образования – бакалавриата и магистратуры по направлению Природообустройство и водопользование, аспирантуры по специальности Агрофизика.

Фото 4. *Профессорско-преподавательский состав кафедры «Мелиорация и охрана земель» (2018 г.)*
Верхний ряд (слева направо): Коновалов В.И., Гуроракшеева С.Г., Гомбоев Б.О., Цыдыпова С.Б., Семенова М.В., Ильин Ю.М.; Нижний ряд (слева направо): Батоцыренова С.Д., Малханова Е.В., Цыбикова Э.Б.

Малханова Е.В. являясь ведущим специалистом Учебно-методического управления БГСХА (внутреннее совмещение, 2009–2014 гг.) была одним из организаторов проведения Федерального Интернет-экзамена (ФЭПО) в сфере профессионального образования Бурятской ГСХА в 2010-2012 гг., организатором сертификации Системы менеджмента качества (СМК) Бурятской ГСХА в 2010 г.

Малханова Е.В. участвовала в разных международных проектах:

– 2012 г. участвовала в международном проекте «Дельталеты: Леман – Байкал», в одну из основных задач которого входит оценка современного экологического состояния озера Байкал.

– 2013-2016 гг. являлась координатором международного проекта по формированию профессионального стандарта в землеустроительной отрасли «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в Российских университетах».

– 2017 г. участвовала в международном проекте «Корейско-российское исследование территориальной структуры производственных ресурсов с целью устойчивого развития».

В августе 2019 года на должность заведующего кафедрой был назначен Балданов Нимбу Доржижапович.

В 2019 году под руководством Балданов Н.Д. проведена подготовительная работа по прохождению процедуры профессионально-общественной ак-

кредитации направлений подготовки бакалавриата и магистратуры Природообустройство и водопользование, а также в 2022 году по открытию программы бакалавриата направления подготовки 35.03.11 Гидромелиорация (направленность (профиль) «Строительство и эксплуатация гидромелиоративных систем») и начата ее реализация.

Балданов Н.Д. осуществляет общее руководство научным содержанием программы магистратуры направления подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование.

В сентябре 2023 года на должность заведующего кафедрой назначена к.б.н., доцент Цыбикова Эржэна Валерьевна, где работает по настоящее время. Под ее руководством трудятся доценты Ю.М. Ильин, Н.В. Пашинова, В.С. Молотов, А.Б. Бадмаев, заведующий учебным полигоном мелиорации М.В. Раднаева.

Главной составляющей успешного развития института являются его преподаватели. Начиная с четырех преподавателей на кафедре землеустройства в 1996 г., институт разросся до 23 преподавателей, где 61% имеют ученую степень или ученое звание.

Специфика подготовки специалистов по землеустройству, кадастрам и мелиорации подразумевает хорошую материально-техническую базу. В начальный период становления кафедры в эксплуатацию были введены геокамера и отдел дистанционного зондирования земли, оснащенные геодезическими приборами дорогостоящим оборудованием, лицензионным программным обеспечением.

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова в 2022 году стала единственным из вузов Бурятии получателем гранта по дальневосточному треку государственной программы «Приоритет 2030. Дальний Восток», направленной на формирование университетов-лидеров в создании нового научного знания, технологий и разработок для внедрения в российскую экономику и социальную сферу. И это дает сегодня нашим студентам новые возможности для самореализации. Обновлены научные лаборатории и учебные программы, а это интерактивные доски, агродроны, симуляторы-тренажеры, новые современные приборы и оборудование для успешного обучения будущей профессии в новых, оснащенных и светлых аудиториях.

Фото 5. *Часть аудиторного фонда института, обновлённого в рамках программы «Приоритет 2030. Дальний Восток»*

Высока значимость геодезических работ при землепользовании. В этой связи особое внимание уделяется практическим занятиям и практической подготовке по геодезии. Так, в рамках программы «Приоритет-2030. Дальний Восток» были приобретены комплекты приемников EFT M4 GNSS U; EFT M1 Plus (УКВ; 403-473 МГц), комплекты контроллера EFT H4; комплект планшета EFT T1; Штатив EFT; трегер EFT с оптическим центриром; адаптер EFT для трегера; вешка EFT; веха EFT телескопическая; теодолит EFT-21T (с лазерным центриром); бипод EFT; пленочный отражатель EFT; пленочный отражатель EFT; штатив EFT; рейка нивелирная EFT; рулетка EFT Metal-Nylon 50; трипод EFT; тахеометр ETF TS1; виртуальный лабораторный стенд «Прикладная геодезия», (версия стандарт+VR очки на 10 рабочих мест); система виртуальной реальности HTC VIVE Pro Full Kit.

Фото 6. *Приобретенное оборудование в рамках программы «Приоритет 2030. Дальний Восток»*

С помощью очков виртуальной реальности студенты выполняют различные задачи в области геодезии.

Фото 7. *Студент в очках виртуальной реальности*

Виртуальная реальность позволяет получить будущему специалисту больше опыта работы с геодезическими приборами в различных условиях в дополнение к учебным занятиям. Главной задачей внедрения технологий виртуальной реальности в процесс обучения студентов является увеличение практических навыков работы с геодезическими приборами в разных условиях съемки, повышение заинтересованности будущих специалистов путем

прямого вовлечения в учебный процесс. Применение VR-технологий в образовательном процессе способствует активному обучению, в котором от будущего специалиста требуются действия внутри виртуального мира, будь то рекогносцировка местности или ведение геодезической съемки. Такой вид практических занятий наиболее интересен, способствуя лучшему запоминанию информации.

Несомненным достоинством являются практические занятия в любом месте и в одном помещении. Обучение в виртуальном мире позволяет пересекать огромные расстояния, находясь при этом в одной комнате.

Для таких дисциплин, как автоматизация кадастра недвижимости; геодезические работы при ведении землеустроительных работ; конструкции и инвентаризация зданий и сооружений; технология земельно-кадастровых работ; по ознакомительной практике (по типологии объектов недвижимости) приобретен программный комплекс «Арго» (персональная версия).

В 2024 году базу материально-технического обеспечения пополнил фотосъёмочный комплекс нового поколения «Геоскан Gemini».

Геоскан Gemini даст проводить аэрофотографическую съемку с высокой точностью (до 5 см); создавать цифровые модели местности, рельефа, создавать ортофотопланы, трехмерные полигональные модели.

В целом, теоретическая и практическая подготовка, осуществляемая в институте, обуславливает качественную подготовку обучающихся. Это подтверждают благодарственные письма от профильных организаций и предприятий, в которых руководители отмечают хорошую теоретическую подготовку, общую культуру поведения, ответственность и творческий подход к порученной работе и выражают надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

В 2020 году направления бакалавриата и магистратуры «Землеустройство и кадастры» прошли процедуру профессионально-общественной аккредитации.

Ежегодно принимается участие в Федеральном интернет-экзамене в сфере профессионального образования (ФЭПО).

С 2020 г. академия является базовой площадкой для проведения Федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата. Так, 2023 году в нем приняли участие студенты-бакалавры 4 курса. В копилке наших выпускников 7 золотых и 2 серебряных сертификата.

Для вовлечения в научно-исследовательскую работу обучающихся на кафедре проводится кружковая работа, в которую включены помимо бакалавров, но и магистранты. Оценка работы обучающихся в кружке осуществляется по итогам участия их в конференциях, семинарах, круглых столах и предметных олимпиадах.

Ежегодно проводится научно-практическая конференция по итогам производственных практик (с участием представителей работодателей), научно-практическая конференция, посвященная Дню российской науки.

В настоящее время исследовательская деятельность студентов прогрессирует, студенты института участвуют в олимпиадах и конференциях различного уровня, в том числе всероссийских, вузовских, городских, республиканских. Множество студенческих работ опубликовано и проиндексировано в базе данных Российского индекса научного цитирования. Одним из подтверждений достижений студентов является то, что студенты становились лауреатами стипендии Президента РФ (Пименова И., 2021 г.), ежегодно с 2020 года становятся лауреатами стипендии Россельхозбанка.

Важнейшей составной частью научно-исследовательской работы студентов, выполняемой на гуманитарных кафедрах, является патриотическое воспитание, способствующие социально-гражданскому и духовному развитию личности.

Кроме учебной, научно-исследовательской работы, студенты активно проявляют себя в творческой и спортивной сферах. Так, на протяжении существования института, наши выпускники и студенты являлись ведущими солистами народных ансамблей песни и танца «Алтан-Булаг», «Раздолье», «Амвитэй», представляя академию и Республику Бурятия на различных конкурсах и фестивалях регионального, Всероссийского и международного уровней. Студенты играют в КВН, занимают призовые места в ежегодных фестивалях-конкурсах «Студенческая весна» не только в родном ВУЗе, но и на региональном и Всероссийском этапах.

Многие студенты являются кандидатами и мастерами спорта по вольной борьбе, стрельбе из лука и др., являясь участниками и призерами соревнований различных уровней. Одними из самых именитых спортсменов, закончивших институт, были Заяханова Валентина, занявшая 1 место в командных соревнованиях юношеского чемпионата Европы по международным шашкам (Польша, 2001 г.), 2 место в первенстве России по международным шашкам среди молодёжи (г. Тверь, 2006 г.); Бальжинимаев Алдар, победитель российских соревнований, и юношеских олимпийских игр 2010 года в Сингапуре; и др.

Студены занимаются также добровольческой деятельностью, являются волонтерами различных мероприятий, в том числе активно оказывают помощь участникам СВО и их семьям.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в международных образовательных, научных и культурных проектах. Преподаватели и студенты кафедры устанавливают контакты и развивают партнерские отношения с зарубежными вузами, что на практике означает обмен студентами и преподавателями, совместные научные конференции и проекты. Сотрудники кафедры участвовали в работе по программе TEMPUSCM-SCM-T031B05-2005 «Распространение системы гарантии качества обучения в российских вузах DISRUS» и «ErasmusMundus: Внешнее окно сотрудничества. Международная академическая сеть мобильности с Россией», а также принимали участие в международном проекте «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в Российских университетах» (530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS–SMHES).

В свете проводимых реформ в РФ специалистам в области земельно-кадастровых отношений требуется постоянное обновление знаний и повышение квалификации, в связи с чем, сотрудники кафедры регулярно участвуют в

курсах повышения квалификации, семинарах, общественных советах и коллегиях. Основным показателем качественной работы института является трудовая деятельность его выпускников и их востребованность.

С 2001 г. по 2015 г. подготовлено всего 1973 инженера по специальностям «Землеустройство», «Городской кадастр», «Земельный кадастр», «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов», в т.ч. 1019 обучавшихся по очной форме, 954 – по заочной.

По заочно-ускоренной форме обучения получили дипломы более 700 студентов.

С 2014 года выпущено порядка 500 бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры», и с 2019 года 64 магистра очной и заочной форм по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Многие выпускники работают в профильных организациях и предприятиях, в органах исполнительной власти на территории Российской Федерации и за рубежом, занимая руководящие должности. Так, например, закончивший с отличием в 2002 г. Донцов Е.В., получив профессию инженера-землеустроителя, работает начальником отдела по развитию инфраструктуры автономного учреждения Республики Бурятия в Информационно-методическом центре сельских территорий РБ. Выпускник 2005 г. по специальности «Землеустройство» Гатапов М.А. является заместителем министра имущественных и земельных отношений Республики Бурятия. Выпускница 2015 г. Будищева О.П. является главным специалистом экологической безопасности Республики Бурятия. Брылева Ю.О., выпускник 2019 г., занимает должность главного эколога в компании «Экоальянс» Андреева О.И. – начальник отдела организации, мониторинга и контроля Управления Росреестра по Республике Бурятия, Баранников А.М. – начальник отдела геодезии и картографии Управления Росреестра по Республике Бурятия, Ринчинов Ж.Ж. – заместитель директора филиала ППК «Роскадастр» по Республике Бурятия. Бурдуковская С.Ф. – заместитель председателя комитета по управлению муниципальным имуществом Администрации г. Иркутск, начальник земельного департамента. Выпускник 2010 года Эрдынеев А.В. – заместитель директора ГБУ «Центр государственной кадастровой оценки» по Республике Бурятия. Часть выпускников бакалавров продолжают свое обучение в магистратуре и аспирантуре.

Имеются выпускники, успешно защитившие кандидатские диссертации, – В.О. Герасимов, Т.М. Комендановa, К.И. Калашников, Е.Э. Гунтыпова, А.С. Семиусова.

Институтом ежегодно организуются встречи с выпускниками и работодателями (дискуссионные площадки, научно-практические семинары, круглые столы), где обсуждаются актуальные вопросы развития земельно-имущественного комплекса и отрабатываются пути дальнейшего трудоустройства выпускников.

Большим подспорьем для выпускников является т.н. «Ассоциация выпускников ИЗКиМ», представляющая собой группу в мессенджерах, где все выпускники института могут обмениваться информацией об имеющихся в регионе и в целом по стране вакансиях. Информация здесь появляется и находит своего адресата очень быстро.

В БГСХА функционирует служба содействия трудоустройству выпускников, в задачи которой входит не только ведение статистической отчетности по трудоустройству выпускников, но и организация профориентационных и обучающих мероприятий для студентов старших курсов. Ежегодно проводятся ярмарки рабочих мест для выпускников БГСХА, мастер-классы, на которые приглашаются работники профильных учреждений и организаций.

В основном выпускники института трудоустраиваются в территориальных отделах Управления Росреестра, ФГБУ «Федеральная кадастровая палата» Управления Росреестра, Министерстве имущественных и земельных отношений, территориальном управлении Росимущества, комитетах по имуществу муниципальных образований, отделах архитектуры и градостроительства муниципальных образований, предприятиях и организациях, занимающихся геодезическими и кадастровыми работами, риэлтерскими организациями, в частных и государственных унитарных предприятиях (не только по республике Бурятия, но и в соседних регионах Забайкальского края, Иркутской области и Республики Тыва).

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕЛИОРАЦИИ

Пономаренко Елена Александровна,
Заведующий кафедрой Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, к.б.н., доцент, Иркутская область, муниципальный район Иркутский, сельское поселение Молодежное, поселок Молодежный

Просвирин Валерий Юрьевич,
Доцент кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, к.т.н., доцент, Иркутская область, муниципальный район Иркутский, сельское поселение Молодежное, поселок Молодежный

Кафедра «Землеустройства» создана в 1999 году на основании приказа по ИрГСХА №242 К от 27.09.99 г. для обучения студентов по специальности «Землеустройство». С 2004 г. проводилась подготовка студентов по двум специальностям «Землеустройство» и «Земельный кадастр». В 2005 году кафедра была переименована в кафедру «Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации».

В 2004 году состоялся первый выпуск инженеров по специальности землеустройство, в 2009 году – первый выпуск по специальности земельный кадастр.

С 2011 года началась подготовка бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры».

На кафедре работали и способствовали развитию кафедры: заслуженный землеустроитель Российской Федерации Захарченко В.И., Коротких В.А., Винокуров С.В., к.с.-х.н., доцент Власенко А.Г., ст. преподаватель Коршиков Н.П., доцент Данилова Т.Ю., старший преподаватель Алферова Е.В., к.т.н., доцент Шмонин А.Б., к.т.н., доцент Сосновская Е.Л., ст. преподаватель Кундий М.А., ст. преподаватель Алексенцева О.К., к.б.н., доцент Гребенщиков В.Ю., старший преподаватель Москвитин Г.В.

Кафедра тесно сотрудничает с ведущими предприятиями в области землеустройства и кадастра, такими как Управление Федеральной службы госу-

дарственной регистрации, кадастра и картографии Иркутской области, филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Иркутской области и др.

Многие выпускники кафедры работают по специальности и занимают руководящие должности, например:

Большедворская Н.В – врио начальника отдела представления земельных участков министерства имущественных отношений Иркутской области. (выпуск 2006);

Соломатин А. – главный инженер ООО «Вера Плюс», г. Братск. (выпуск

Бохондоева (Хингелова) А.Н. – специалист 1 разряда отдела геодезии, картографии, землеустройства и мониторинга земель Управления Росреестра по Иркутской области (выпуск 2004) и др.

В настоящее время Кафедра осуществляет реализацию:

а) программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль «Кадастр недвижимости»);

б) программы магистратуры по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

В настоящее время по программе бакалавриата направления подготовки 21.03.02 обучается по очной форме 32 студента, по заочной форме – 263 студента, по дистанционной форме – 10 студентов. По программе магистратуры по заочной форме обучения учатся 49 человек.

Базой производственных практик Кафедры являются ведущие предприятия Иркутской области, такие как Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Иркутской области, филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Иркутской области и др. с учетом договорных взаимоотношений, наличия вакантных должностей и заявок руководителей предприятий (рис. 1).

Привлечены к учебному процессу для подготовки студентов по направлениям бакалавриата и магистратуры опытные сотрудники с производства:

Зам. главного инженера АО «КадастрСъемка», к.т.н. Глухов О.В.

Главный специалист отдела геодезии, картографии, землеустройства и мониторинга земель Управления Росреестра по Иркутской области Д.А. Овчинникова.

Производственные и преддипломные практики студенты данных направлений проходят в:

– в Управлении Росреестра по Иркутской области, территориальных отделах Управлений Росреестра субъектов РФ;

– в филиалах ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Иркутской области и других филиалах ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» субъектов РФ;

– в территориальном Управлении Федерального агентства по управлению имуществом (Росимущество) в Иркутской области;

– в Министерстве имущественных отношений Иркутской области и др.

Рис. 1. *Студенты на исполнительской практике*

Достижения Кафедры в области образования

Ежегодно студенты принимают участие во Всероссийском открытом конкурсе на лучшую выпускную квалификационную работу студентов и магистрантов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». Так, в 2021 году студентка 4 курса Долматова А.П. участвовала во II этапе Всероссийского открытого конкурса в г. Омске, где заняла 1 место, в 2020 г. студентка 4 курса Безотечество М.И. участвовала во III этапе Всероссийского открытого конкурса в г. Москве, где заняла 2 место, в 2022 году студентки 4 курса Рукосуева Н.А и Дадуева А.Ю. участвовали во II этапе Конкурса в г. Омске и заняли третье место в номинациях «Кадастр недвижимости» и «Управление земельными ресурсами».

Также студенты успешно участвуют как во внутривузовских олимпиадах по специальным дисциплинам, так и олимпиадах за пределами университета (например, ежегодная межвузовская олимпиада по Геодезии в ИРНИТУ, научно-практический геодезический квест от Управления Росреестра по Иркутской области и др.) (рис.2, 3), где занимают призовые места.

Рис. 2. *Межвузовская олимпиада по Геодезии в ИРНИТУ*

Рис. 3. *Геодезический квест*

В 2024 году студенты, магистранты и аспиранты Кафедры участвовали в международной просветительской акции «Земельно-кадастровый диктант», который был организован Государственным университетом по землеустройству и федеральным УМО по УГСНП 21.00.00 и показали хорошие знания в области землеустройства, кадастра, геодезии и управления имуществом (рис. 4).

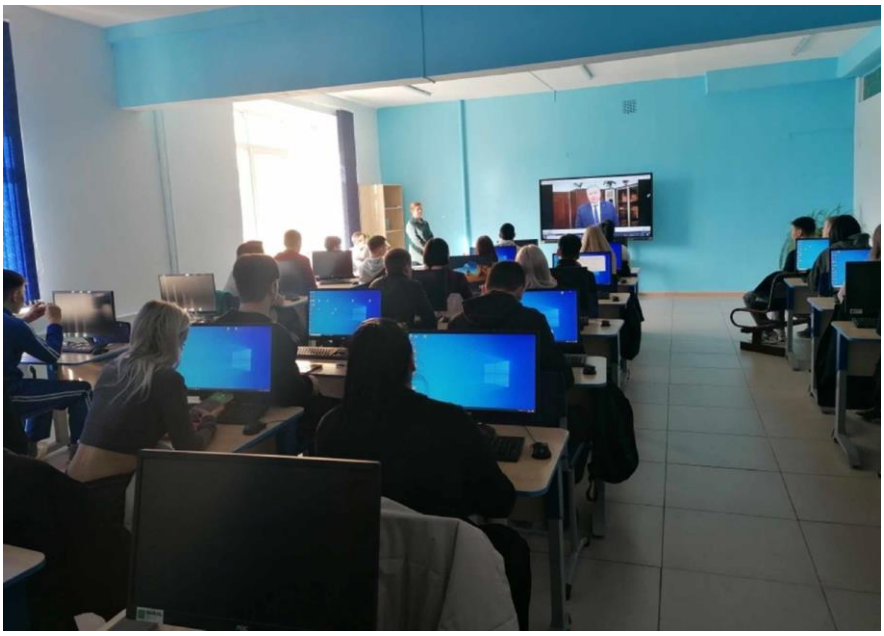


Рис. 4. *Земельно-кадастровый диктант*

В настоящее время студенты активно принимают участие в конкурсной образовательной программе "Небесная Одиссея" для подготовки кадров для беспилотных авиационных систем.

Преподавателями кафедры проводятся курсы повышения квалификации по программам «Учет земель, проектирование и геоинформационные системы», «Кадастр и оценка объектов недвижимости» и др. среди выпускников других направлений подготовки, сотрудников организаций – участников Межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Байкал» и др. Также было осуществлено обучение по программе профессиональной переподготовки «Землеустройство и кадастры». Всего за 2023-24 учебный год прошли обучение 54 слушателя.

В 2025 году планируется провести обучение по образовательной программе дополнительного профессионального образования сотрудников Узбекского Государственного научно-проектного института по землеустройству.

Достижения Кафедры в научной деятельности

На кафедре зарегистрированы научные тематики:

1. Комплексная оценка земель Иркутской области и природных ресурсов, непосредственно связанных с ней (Регистрационный номер присваиваемый ЕГИСУ – АААА-А17-117112870189-2; дата постановки на учет – 01.11.2022);

2. Мониторинг процессов деградации земель в условиях рекреационного воздействия (Регистрационный номер присваиваемый ЕГИСУ – АААА-А20-120009890006-1; дата постановки на учет – 01.11.2017);

3. Инвентаризация сельскохозяйственных земель (Регистрационный номер присваиваемый ЕГИСУ – АААА-А20-120009890007-8; дата постановки на учет – 01.11.2017).

Кафедра принимает активное участие в работе Межкафедральной научно-исследовательской лаборатории «Качество природной среды», где были проведены исследования по теме: Инвентаризация сельскохозяйственных земель.

Также преподаватели кафедры разрабатывают проекты по восстановлению и оценке земель сельскохозяйственного назначения, проекты по рекультивации нарушенных земель.

В 2022 году сотрудники кафедры принимали участие в гранте Министерства сельского хозяйства РФ (государственный заказ №62, регистрационный номер 122030400447-5) на тему: «Исследование бесхозяйных мелиорируемых земель в Иркутской области», общий объем финансирования которого составил 900 тысяч рублей.

За 2020-2023 гг. Кафедрой опубликовано 171 научных изданий, из них:

2 монографии (2022 г., 2023 г.),

8 статей в журналах, индексируемых базами данных Scopus и WoS (2021 г. – 6; 2022г. – 1, 2023 г. – 1),

161 статья в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (2020 г. – 25, 2021 г. – 23; 2022 г. – 46, 2023 г. – 67),

в том числе 28 статей в научных рецензируемых изданиях (ВАК) (2020 – 4, 2021 – 4; 2022 г. – 9; 2023 г. – 11).

Студенты активно участвуют Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых ВУЗов МСХ РФ по СФО в номинации «Землеустройство и кадастры», занимают призовые места и проходят на второй тур, который организуется на площадке Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Так, в 2019 году студентка Безотечество М.И. заняла 3 место во II этапе и прошла на III этап конкурса, который был организован на площадке Государственного университета по землеустройству, г. Москва. В 2023 году студентка 4 курса Бородавкина Я.А. участвовала во II этапе Всероссийского конкурса в г. Омске.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в подготовке и проведении научно-практической конференции школьников «Дорогой Ежевского». В рамках конференции осуществляется рецензирование работ, их оценка, проводятся консультации для учителей и школьников по оптимизации выполнения научных исследований.

Достижения Кафедры в международной деятельности

В настоящее время по программе бакалавриата направления подготовки 21.03.02 обучается по очной форме 1 студент из Монголии по программе «2+2», по заочной форме – 18 студентов из Узбекистана. По программе магистратуры по заочной форме обучения учатся 8 студентов из Узбекистана.

В 2020 году дистанционно обучались в Казахском агротехническом университете им. С. Сейфуллина (октябрь – декабрь 2020 г.) 3 студента Кафедры (Безотечество М., Моисеева Д., Петрачкова О.).

В 2020 году преподаватели кафедры принимали участие в международной научно-практической конференции «Образование в изменяющемся мире: глобальные вызовы и национальные приоритеты» в Нижнем Новгороде в рамках проекта Европейской комиссии (ЕК) «DeSTT – Проект развития навыков и подготовки учителей для лидерства» (Референтный номер: 609905-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP). В 2021 году принимали участие в X Международной научно-практической конференции «Климат, экология, сельское хозяйство Евразии» (27-29 мая 2021 г.) в рамках международного проекта Эразмус+.

В 2021 году преподаватели кафедры участвовали в серии вебинаров университетов Италии и Испании в рамках международного проекта Эразмус+.

Ежегодно проходит учебно-ознакомительная практика студентов ИрГАУ в Монголии (Монгольский аграрный университет), одним из руководителей поездки является преподаватель кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации (рис. 5).

Проводятся летние школы для представителей Ляонинского профессионального лесотехнического колледжа экологического инжиниринга, Китай совместно с преподавателями кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры.

Рис. 5. *Студенты в Монгольском аграрном университете г. Улан-Батор*

Проблемы Кафедры

Основная проблема – это быстрое устаревание и износ материально-технического обеспечения учебного процесса. Особенно остро ощущается дефицит современного специализированного геодезического оборудования. Недостаточное наличие программного обеспечения, проблема связана с его высокой стоимостью, а в настоящее время и с санкциями основных производителей ПО.

Региональной особенностью подготовки кадров является отсутствие научной школы в области землеустройства и кадастров, так как открытие специальностей в нашем вузе состоялось только в 1999 году, а в других вузах города Иркутска гораздо позже.

Высокая загрузка НПР в учебном процессе не позволяет в нужной мере повышать квалификацию путем стажировки преподавателей на основных предприятиях отрасли.

Сложности с набором студентов на обучение, связанные с отсутствием или недостаточным количеством контрольных цифр приема на бюджетной основе на обучение.

Отсутствие должности техника по обслуживанию геодезических приборов на Кафедре.

Пути решения

1. Участие в российских грантах для развития материальной базы и научных наработок в области землеустройства и кадастра. Создание условия для привлечения молодых специалистов, акцент делать на успешных и активных выпускниках;

2. Создание более гибкого графика учебного процесса для предоставления возможности стажировки на основных предприятиях отрасли;

3. Работа в направлении предоставления контрольных цифр приема на бюджетной основе.

БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА

КАФЕДРА ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Дмитриева Анфиса Валерьевна,
Заведующий кафедрой земельного кадастра и землепользования,
к.б.н., доцент,
Республика Бурятия, г. Улан-Удэ

В октябре 2001 г. был принят Земельный кодекс РФ и основополагающие Федеральные законы, содержащие правовые нормы регулирующие земельные отношения в новых условиях хозяйствования. Все это потребовало подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием в области земельных отношений и кадастров.

В связи с этим, в 2003 г. после долгих предварительных работ по согласованию с УМО России на базе биолого-географического факультета Бурятского государственного университета были открыты новые специальности «Земельный кадастр» и «Городской кадастр», при открытии которых столкнулись с сложными вопросами.

По происшествии двадцати лет с большой благодарностью вспоминается разговор о возможности открытия двух специальностей который состоялся между деканом Биолого-географического факультета БГУ Хертуевым Валерием Никитичем и директором Института биологии Бурятского научного центра профессором Корсуновым Владимиром Михайловичем, предварительно обсуждался вопрос по материальному обеспечению и кадровый состав будущей кафедры. Корсуновым В.М. была предложена кандидатура д.б.н., проф., выпускника Государственного университета по землеустройству г. Москва В. Б. Ральдина.

После подготовительных работ В. Б. Ральдиным было доложено на ученом совете БГУ об открытии новых направлений. С этого момента началась усиленная подготовка документов к лицензированию. Огромная работа по составлению учебных программ дисциплин, согласно стандарту образования проведена деканатом, деканом В.Н. Хертуевым, к.г.н., М. А. Григорьевой заместителем декана БГФ по учебной работе, оказывал огромную помощь сам проф. В. Б. Ральдин, как выпускник профильного московского вуза, особенно по специализированным учебным программам.

Настоящие трудности начались позднее, при рассмотрении документов в УМО России. На начальном этапе декану Биолого-географического факультета В.Н. Хертуеву приходилось много встречаться с деканами профильных факультетов других вузов по согласовыванию учебных программ и планов. Окончательный вариант пакета документов был представлен в УМО России. Однако рассмотрение представленных на лицензирование документов постоянно откладывалось. В этот критический момент большую положительную роль сыграл ректор БГУ С. В. Калмыков. Только после его личного обращения в Министерство образования РФ были рассмотрены материалы по лицензированию, и в 2005 г. выдано разрешение на образовательную деятельность по двум вышеперечисленным специальностям.

Наличие хорошо оборудованных специализированных кабинетов играет огромную роль в профессиональной подготовке землеустроителей и геодезистов. Создание новых направлений на базе устоявшихся факультетов представляет определенные трудности, прежде всего, с аудиторным фондом. Подготовка специалистов по инженерной специальности не представляется возможной без компьютерных классов и оборудованных кабинетов с геодезическими приборами. В последствии эта задача была полностью решена университетом, приобретено самое необходимое оборудование по его оснащению. В этом действии видится понимание со стороны ректората университета в подготовке будущих инженеров, прежде всего ректора С.В. Калмыкова. Таким образом, сегодня аудиторный фонд кафедры представлен специализированными лабораториями и компьютерными классами.

Подготовка специалистов с 2003 г. проводилась на коммерческой основе. В связи с получением лицензии (Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 08.06.2005 г. № 1429) с 2005 г. началась подготовка студентов на бюджетной основе.

С 2005 г. по предложению ректора Университета С. В. Калмыкова возглавил кафедру канд. биол. наук, проф. Валерий Никитич Хертуев. Кафедра проводила подготовку дипломированных специалистов по специальностям 120303.65 «Земельный кадастр» и 120303.65 «Городской кадастр».

С 2011 г. открыто направление подготовки бакалавров 120700.62 – Землеустройство и кадастры (профиль подготовки – Землеустройство) и 120100.62 – Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – Геодезия), а также направления подготовки магистров 120700.68 Землеустройство и кадастры (профиль подготовки – Охрана и использование земельных ресурсов).

Первый выпуск состоялся в 2008 г. в количестве 21 специалиста инженера по специальности «Земельный кадастр» и 19 инженеров по специальности «Городской кадастр». Для сравнительной оценки уровня подготовки студентов в качестве председателя ГАК был приглашен декан землеустроительного факультета Красноярского государственного агроуниверситета д-р с.-х. наук, проф. И. М. Данилин. Из его отзыва после защиты дипломных работ выпускников стало ясно, что профессорско-преподавательским составом кафедры были подготовлены специалисты на очень высоком профессио-

нальном уровне. Некоторые работы были предложены к внедрению в практическую деятельность. В дальнейшем для получения объективной оценки уровня профессиональной подготовки выпускников кафедры, в качестве председателей, приглашались руководители профильных организаций и министерств региона.

Так с 2008 по 2010 г. декан землеустроительного факультета Красноярского государственного аграрного университета д-р с.-х. наук, проф. И. М. Данилин; с 2011 по 2013 и с 2017 по 2018 г. министр Минимущества Республики Бурятия, заслуженный юрист РБ М. А. Магомедова; с 2013 по 2014 г. – директор института землеустройства, кадастров и мелиорации Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Р. Филиппова, канд. с.-х. наук, доц. С.-Х. А. Тон; с 2015 по 2016 г. – директор филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Республике Бурятия П. В. Покацкий.

На текущий момент кафедра реализует четыре направления:

– Землеустройство (средне-специальное образование);

– Землеустройство и кадастры (прикладной бакалавриат);

– Геодезия и дистанционное зондирование (прикладной бакалавриат);

– Землеустройство и кадастры (магистратура) очно-заочная форма. К большому сожалению, в последнее время нет бюджетных мест по магистратуре.

– Идет подготовка к лицензированию по направлению «Геодезия» (средне-специальное образование);

Учитывая современные требования по подготовке специалистов изменен профиль подготовки на уровне бакалавриата «Кадастр недвижимости и управление территориями».

Свою деятельность профессорско-преподавательский коллектив кафедры основывает на интеграции учебного процесса в прикладную сферу получаемой профессии по направлению «Землеустройство и кадастры», «Геодезия и дистанционное зондирование».

Кафедра особое внимание обращает на проведение учебных практик; по геодезии, почвоведению, земельному обследованию и межеванию и фотограмметрии, которые проходят на геодезическом полигоне, расположенном на базе «Олимп» оз. Щучье. На базе имеется планово-высотное обоснование (опорно-межевые пункты) где студенты имеют возможность выполнения различных типов геодезических работ (тахеометрическая съемка, нивелирование и т. д.) с дальнейшей их обработкой в специализированных программных продуктах.

Образовательный процесс на кафедре обеспечивается не только штатным профессорско-преподавательским составом, но и сотрудниками Бурятского научного центра СО РАН, часть занятий проводится в лабораториях БНЦ СО РАН, под руководством д.б.н., проф. Бадмаева Н.Б., который является заведующим лаборатории экологии почв БНЦ СО РАН;

Производственная практика является неотъемлемой частью основной образовательной программы высшего образования, направлена на обеспечение связи процесса обучения студентов в университете с будущей профессиональ-

ной деятельностью выпускника. Во время прохождения производственной практики студенты имеют возможность ознакомиться с производственными процессами на предприятии, закрепить теоретические знания, полученные во время практических и лекционных занятий, учебных практик, а также приобрести профессиональные навыки и собрать необходимый материал для написания выпускной квалификационной работы.

Для прохождения производственной и преддипломной практик заключены договора со следующими организациями: Управление Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Республике Бурятия; Министерство имущественных и земельных отношений Республики Бурятия; Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Республике Бурятия; Администрация г. Улан-Удэ; Бурприроднадзор; Прибайкальский филиал БУРБ «Гостехинвентаризация – ФБТИ»; Бурятский филиал Рослесинфорг ; БНЦ СО РАН и др.

Сотрудниками кафедры выполнены: Грант БГУ, конкурс инновации, 2010 г.: «Разработка и создание автоматизированной информационно-распознающей системы для факторной диагностики почв» – рук. Бадмаев Н. Б; Грант БГУ «Подготовка информационно-картографической основы и выбор на местности полигона-трансекта для создания международного научно-образовательного центра «АРДАСАН» на базе спортивно-оздоровительного лагеря «ОЛИМП» (МНОЦ «Ардасан»), 2015 г. – рук. Бадмаев Н. Б.; РФФИ № 12-04-01457 «Почвы холодных континентальных областей: генезис, классификация и климатически-обусловленные изменения» – исп. Бадмаев Н. Б.; Грант РФФИ 13-04-91181-ГФЕН; «Травяные экосистемы аридных и семиаридных территорий Азии: функционирование при климатических изменениях и различных сценариях антропогенного воздействия» – рук. Убугунов Л. Л.; Грант БГУ «Чистый воздух как результат рационального территориального планирования автодорожной сети г. Улан-Удэ» – рук. Хертуев В.Н.; заключен договор с МО «Иволгинский район РБ» – Комплексное экологическое исследование местности «Ута-Булаг» – рук. Хертуев В. Н.; «Подготовка информационно-картографической основы и выбор на местности полигона-трансекта для создания международного научно-образовательного центра «АРДАСАН» на базе спортивно-оздоровительного лагеря «ОЛИМП» (МНОЦ «Ардасан»)» – Бадмаев Н. Б., Хертуев В. Н., Мархаев Д. Б., Аюрова О. Ж. Создана картографическая информация элементов ландшафтов и проведен выбор на местности полигона-трансекта, с контрастными почвенно-растительным покровом. Полученные предварительные результаты по разнообразию природной среды будут основой для создания научно-образовательного центра «АРДАСАН», где будут проводиться междисциплинарные учебные практики и научные исследования, по их оценке, и мониторингу.

Бакалавры и магистранты под руководством научных руководителей неоднократно становились призерами и финалистами конкурсов регионального, всероссийского и международного уровня. Студенты кафедры ЗКЗ принимали участие в Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий» г. Новосибирск. Студенты

Супруненко А. Г., Борисов Б. О. и Попова Е. Г. приняли участие АО II Всероссийской летней школе-олимпиаде по тематическому дешифрированию данных дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологиям г. Красноярск. Студентка третьего курса Попова Е. Г. заняла первое место на Всероссийской летней школе-олимпиаде по тематическому дешифрированию данных дистанционного зондирования Земли использованию современных геоинформационных технологий г. Красноярск.

Важным моментом в подготовке специалистов и оценке труда образовательного учреждения является их дальнейшее трудоустройство по выбранной специальности. Нужно отметить, что подавляющее большинство выпускников успешно работают в государственных и муниципальных учреждениях РБ по профилю подготовки: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии; ФГБУ Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии и др.; МУ «Комитет по управлению имуществом г. Улан-Удэ»; ФГУП «Ростехинвентаризация» «Федеральное БТИ»; межевые, геодезические и строительные фирмы (ООО «Геолайн», ООО «Азимут», ООО «ИКАТ плюс» и т. д.), а также в Республике Тыва, Республике Саха (Якутия), Забайкальском крае, Иркутской области и других регионах.

Успехи в учебном процессе и научных исследованиях невозможны без слаженного и работоспособного коллектива кафедры:

Заведующий кафедрой – Дмитриева Анфиса Валерьевна канд. биол. наук, доц.;

Заведующий лабораторией – Манжуева Татьяна Борисовна;

Преподаватели кафедры:

1. Хертуев Валерий Никитич – канд. биол. наук, заслуженный профессор Бурятского государственного университета – «Экология».

2. Бадмаев Нимажап Баяржапович – д-р биол. наук, проф. – «Почвоведение», «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров».

3. Валова Е.Э. к.г.н., доц. – «Картография», «Топографическое черчение».

4. Григорьева Людмила Очировна – канд. экон. наук, доц. – «Оценка недвижимости», «Теория оценки», «Управление территориями и недвижимым имуществом».

5. Мархаев Дарма Бимбаевич – старший преподаватель – «Геодезия», «Геодезические работы в землеустройстве», «Организация и планирование кадастровых работ».

6. Антонова Валентина Жамсоевна – старший преподаватель – «Техническая инвентаризация объектов недвижимости», «Кадастровая оценка земель»

7. Аюрова Оюна Жалсановна – старший преподаватель – «Основы градостроительства и планировка», «Фотограмметрия и дистанционное зондирование».

8. Андреев Александр Викторович – доцент практики – «Цифровое картографирование», «Геоинформационные системы», «Интернет-ресурсы данных».

Таким образом, кафедра Земельного кадастра и землепользования института естественных наук Бурятского государственного университета в настоящее время является подразделением классического университета, способное эффективно реализовывать, как научные исследования, так и практическую подготовку специалистов в сфере землеустройства, кадастров, геодезии и дистанционного зондирования и, в целом, определяющее стратегии развития земельных отношений, соответствующие вызову времени.

БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

1930

БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА И УПРАВЛЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТЬЮ

Астафьев Сергей Александрович,
заведующий кафедрой экономики строительства и управления недвижимостью,
д.э.н., профессор,
г.Иркутск

В 1953 году в Иркутском институте народного хозяйства был создан инженерно-экономический факультет. Первоначально в его состав входили два направления – экономика горной промышленности и экономика и организация строительства.

Рис. 1. *Кафедра ЭСиУН, 2024 год*

Вплоть до перестройки данное статус-кво соблюдалось, однако после реформ в системе образования в преемнике Иркутского института народного хозяйства – Байкальском государственном университете закрылся набор на направление горняков, а вместо этого в 2009 году открылось направление

Землеустройство и кадастры. Его открытие стало возможным благодаря выпускнику кафедры, работавшему в то время первым проректором в универ-ситете, д.э.н., профессору **Хомкалову Геннадию Владимировичу** (*на фото*).

При чем если ранее на факультете было две выпускающие кафедры – горняков и строителей, то теперь все эти специальности сконцентрировались на одной кафедре Экономики строительства и управления недвижимостью.

Основной профиль кафедры и направления Землеустройства и кадастры –Управление и экспертиза недвижимости. Так сложилось, что за годы подготовки специалистов в сфере недвижимости на кафедре сформировался костяк преподавателей и научная школа специалистов по управлению недвижимостью. Большое количество выпускников в регионе после обучения на кафедре стали оценщиками, управляющими недвижимостью и т.п. Поэтому, когда появилось направление подготовки Землеустройство и кадастры, в Байкальском государственном университете произошло еще большее усиление компетенций у выпускников в сфере недвижимости, но уже с акцентом на земельное право и необходимость учитывать правовые, землеустроительные особенности появления объектов недвижимости на земле. Теперь значительное количество выпускников, помимо продолжения работы в оценочной деятельности стали работать кадастровыми инженерами. В этом и есть наше принципиальное отличие от других вузов в Иркутской области.

Рис. 2. *Экскурсия с группой студентов ЗЕМК22-1 по строящимся общественным пространствам г.Иркутска в рамках дисциплины Средовое проектирование*

Наши выпускники в сфере Землеустройства и кадастров более заточены на такой профиль как Городской кадастр, а именно на задачи подготовки технической документации для разрешений строительства на земельных участках, межевании земельных участков в городе и в пригородных СНТ, ДНТ и т.п., составлении технических планов объектов недвижимости. Наши выпускники не часто становятся геодезистами и работают на вахтах, в лесах, полях и т.п. Им более свойственна работа с капитальными зданиями и сооружениями и подготовка разрешений на их строительство, путем составления межевых планов.

Ежегодно на высшее образование по направлению бакалавриата Землеустройство и кадастры поступает 40–50 студентов заочной формы и 10–15 (в зависимости от наличия бюджетных мест) студентов очной формы. Направление магистратуры, к сожалению, осуществляет набор только в том случае, если выделяются бюджетные места. В лучшие годы количество бюджетных мест достигало по 50 шт. на каждый из профилей. Сейчас же, в основном выпускники школ сразу идут в колледж Байкальского университета на направление Землеустройство и после него идут на заочную форму обучения в вуз. Тем не менее этот тандем дает в университет набор землеустроителей на СПО ежегодно более 120 человек в год, и порядка 40–50 из них продолжают получать высшее образование уже в университете.

В Байкальском государственном университете есть диссертационный совет по направлению Региональная и отраслевая экономика, председателем которого является заведующий кафедрой Экономики строительства и управления недвижимостью д.э.н., профессор Астафьев Сергей Александрович. И хотя специализации диссертационного совета не землеустроительные, а по Экономике промышленности и Экономике строительства и операций с недвижимостью, именно по второму профилю часть выпускников землеустроителей имеет возможность идти в аспирантуру и защищать диссертации по управлению недвижимостью. Именно по этому пути пошел в 2018 году выпускник магистратуры Землеустройство и кадастры *Го И* (КНР), который успешно защитил диссертацию по прогнозированию потребности в землях под агломерации в Китае.

В настоящее время на кафедре продолжается наследие инженерных школ, активно внедрено проектное обучение, опыт которого распространяется не только на весь вуз, но и на многие вузы страны.

В 2014 году БГУ стал инициатором, совместно с Томским архитектурно-строительным университетом и Братским государственным университетом,

конкурса проектных студенческих работ по территориальному планированию, где студенты из разных регионов страны готовят свои проекты развития и повышения комфортности тех или иных территорий.

Рис. 3. *Профориентационная работа студентов со школьниками*

Так, Проектный офис БГУ, студенческая Лаборатория прогнозирования социально-экономического и территориального планирования в рамках выполнения хоздоговорных НИР на проведение обоснования развития общественных пространств для конкурса Малых городов и исторических поселений в 2024 году принимали участие в Региональной межрегиональной команде по развитию и подаче на конкурс общественного общественное пространства в п.Кырен в респ.Бурятия, а в 2023 г – это были общественные пространства в гг. Северобайкальск и Усть-Кут.

В 2024 году проектная команда из студентов кафедры подготовила Стратегию территориального и социально-экономического развития Голоустненского МО и заняла первое место с этим проектом на конкурсе. Проект был передан заказчику в лице Администрации Голоустненского МО и Центру компетенций Иркутской области.

Данная концепция была кратко представлена Губернатору ИО И.И. Кобзеву и Министру образования РФ В.Н. Фалькову во время их посещения БГУ 25 июля 2024 г. Губернатор предложил данный проект представить в градостроительный совет области.

Методика инженерного обучения в БГУ – «Технология проектного обучения студентов инженерно-строительных ВУЗов РФ посредством включенного в учебный процесс конкурса проектов в области градостроительства» вошла в число финалистов и победителей Всероссийского инженерного конкурса в 2019 году.

Рис. 4. *Презентация работы студенческой Лаборатории территориального планирования БГУ министру образования и науки РФ Фалькову В.Н. и губернатору Иркутской области Кобзеву И.И., июль 2024 г.*

С 2009 года, когда было открыто направление бакалавриата и магистратуры Землеустройство и кадастры, кафедра выпустила более 700 человек. Большинство из них работает в сфере кадастров, оценки и управления недвижимостью.

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЭКСПЕРТИЗА, УПРАВЛЕНИЯ И КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ

Архангельская Екатерина Афанасьевна,
Заведующая кафедрой с 2009–2022гг.,
директор инженерно-технического института СВФУ,
к.т.н, доцент,
г. Якутск

Варламова Любовь Дмитриевна,
И.о. зав кафедрой ЭУКН с 2022 года,
к.п.н., доцент,
г. Якутск

В 2009 году в стенах инженерно-технического института, Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова на кафедре «Экспертиза, управления и кадастр недвижимости» был сделан первый набор студентов по направлению бакалавриата «Землеустройство и кадастры», по профилю «кадастр недвижимости». Огромную поддержку нам тогда оказали сотрудники ГУЗ, профессор, ректор С.Н. Волков, проректор А.В. Купчиненко. Заведующей кафедры стала кандидат технических наук, доцент Архангельская Е.А., ныне директор инженерно-технического института. За годы становления и развития кафедра провела огромную работу в образовательном процессе, при поддержке профильных предприятий республики. Учебно-методическое обеспечение, обновление проводилось в тесном контакте и курировании УМС ГУЗ. В 2012 году для аккредитации направления к нам приезжал профессор ГУЗ Варламов А.А.

С 2017 года открыто магистерское направление по профилю «Рациональное использование земель на северных и арктических территориях», первым руководителем магистерской программы был, выпускник ГУЗ, д.э.н., профессор, Иннокентий Иннокентьевич Поисеев, руководителем программы магистратуры с 2022года, является доктор экономических наук, профессор, член Российской ассоциации политических исследований (РАПН), член общественного совета при Госкомцен-РЭК РС (Я), член экспертного совета ВАК

РФ по экономической теории, финансам и мировой экономике, Туяра Николаевна Гаврильева.

Сегодня кафедра ведет подготовку бакалавриата – 79 студентов по очной форме обучения, 51 студентов по заочной форме.

Под руководством ППС, студенты кафедры активно привлекаются к научно-исследовательской работе по внедрению цифровых технологий в кадастровые работы, по социально-экономическому развитию северных и арктических регионов, по инвестиционной политике, в рамках реализации государственных программ: «Дальневосточный гектар», «Национальная система пространственных данных», студентами проводится большая исследовательская работа по реализации программ. На кафедре действуют четыре научных студенческих кружка, результаты исследований студенты реализуют в виде участия, выступления на НПК, публикаций в научных журналах и выпускных квалификационных работах, магистерских диссертациях.

В настоящее время на кафедре ведется работа по внедрению цифровых технологий в образовательный процесс, так все дисциплины переведены в систему дистанционного образования (sdo) СВФУ, которая позволяет студентам качественно выполнять СРС, пройти диагностику знаний методом тестирования, решения задач, выполнения проблемных задач и заданий. Ежегодно сотрудниками готовится и обновляется база тестовых заданий, подготовлен ряд онлайн курсов дисциплин на платформе Открытого образовательного портала СВФУ. Организация республиканской олимпиады по геодезии, руководимая заведующим Варламовой Л.Д., стала традиционной на базе лаборатории «Геодезии, топографии и геоинформатики», данная лаборатория обеспечена современными геодезическими приборами такими, как электронные теодолиты и тахеометры. цифровые, лазерные нивелиры, GPS приемник, квадракоптер, лазерный сканер, в компьютерном классе установлены ПС по обеспечению профессиональной подготовки. Кафедра "Экспертиза, управления и кадастр недвижимости" ведет тесное сотрудничество

Фото 1. *Моменты по открытию направления «Землеустройство и кадастры», 2019 год*

с производственными организациями. Производ-ственные, технологические практики проходят на таких предприятиях, как Министерство имущест-венных отношений РС(Я), Управление государственного строительного надзора РС(Я), ГУП Республиканский центр технического учета и технической инвентаризации, ГУП Региональный центр по ценообра-зованию в строительстве РС(Я), Территориальное управление Федераль-ного агентства по управлению государственным имуществом в РС(Я), АО «Сахагипрозем», ФГО Земельная кадастровая палата по РС(Я), в филиалах и структурных отделениях данных предприятий в районах республики и других управленческих, оценочных, инвестиционно-строительных, земельных компаниях Республики Саха (Якутия).

Фото 2. *Профессор Варламов А.А. во время аккредитационной экспертизы, май 2012 г.*

Фото 3. *Начало учебных геодезических практик*

Фото 4. *Республиканский семинар-совещание для специалистов в области земельных отношений*

Фото 5. *Научный кружок по современным технологиям*

ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И АГРОТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Мухина Наталья Валерьевна,
заведующий кафедрой землеустройства, руководитель образовательной программы 21.03.02 Землеустройство и кадастры, к.б.н, г. Уссурийск

Кафедра землеустройства ведет свою историю с 1991 года, когда на основании постановления Правительства РСФСР для обеспечения высококвалифицированными кадрами в области землеустройства и кадастров в зоне Дальнего Востока на базе Приморского сельскохозяйственного института была создана кафедра под руководством ректора института Демина А.А. Первыми сотрудниками кафедры стали преподаватели и научные сотрудники ПСХИ – Федчун А.А., Дьяков И.П., Сидорова Г.М., Иншакова С.Н., Разумов В.Н., а также специалисты проектного института Дальгипрорис, ПримНИИСХ – Белобородова Е.М., Кудрявцева Т.Л., Тихонова Т.И., Бойко А.П.

Руководство выпускающей кафедрой и образовательной программой с 1993 по 2009 гг. осуществлял к.с.-х.н. Федчун А.А. Первый выпуск специалистов состоялся в 1996 г. и состав кафедры пополнился молодыми преподавателями Мухиной Н.В. и Пшеничной Н.Н. С 2010 по 2020 гг. кафедру возглавляла к.с.-х.н., доцент Сидорова Г.М., в настоящее время руководителем образовательной программы и кафедры является к.б.н. Мухина Н.В.

Организация учебного процесса направлена на подготовку современных специалистов, имеющих технологическую, экономическую, компьютерную подготовку и умеющих работать в современных рыночных условиях.

Кафедра землеустройства в своем распоряжении имеет учебные аудитории, компьютерные классы. Во время обучения студенты проходят учебные практики по геодезии, фотограмметрии, производственные, научно-исследовательскую и преддипломную практики в различных организациях г. Уссурийска и Приморского края, Хабаровского края, Сахалинской области, занимающихся кадастровой деятельностью и геодезическими работами.

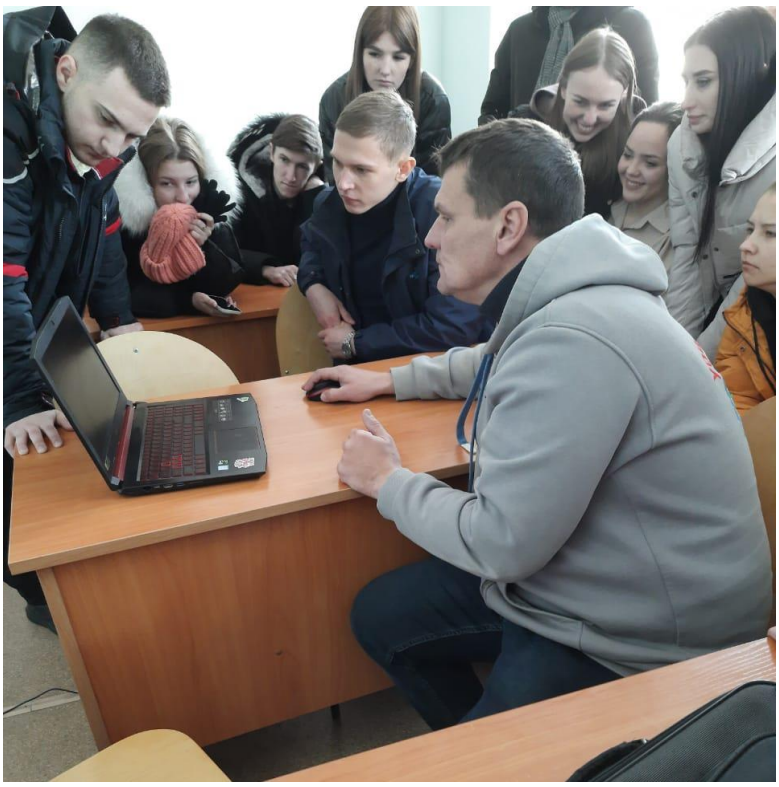


Фото 1. *Выездное занятие с представителем производства*

На основании полученных результатов и опыта на практиках студенты самостоятельно, а также совместно с преподавателями пишут научные статьи, которые публикуют в научных сборниках.

За весь период работы преподавателями кафедры было подготовлено и выпущено более 1700 специалистов в области землеустройства и кадастров. Большинство выпускников работают по специальности – в системе Росреестра, в управлении градостроительства, в структурных подразделениях администрации территориальных образований, преподавателями средних учебных заведений, а также в качестве кадастровых инженеров в различных регионах страны.

Сотрудники кафедры активно участвуют в профориентационной работе в течение всего года как с учениками общеобразовательных школ, так и с учащимися средних специальных учебных заведений.

Фото 2. *Занятие со школьниками в рамках агроклассов и профориентации*

Фото 3. *Участие в заседание УМС*

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ……..…… 3

1 **ОТ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ДО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ** 9

1.1 Создание учебно-методического объединения в области землеустройства и кадастров, и первые годы его функционирования … 9

1.2 Первые годы работы учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»…… 18

1.3 Деятельность учебно-методического совета по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в составе Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» ……..…..… 23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» (ЦРУМЦ)……..……. 48

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА .....……..…… 49

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ. КАФЕДРА КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ …… 63

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ. КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ ……...……..…….……..…... 76

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ. КАФЕДРА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ……..…. 91

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I. ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……..…….. 102

ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА. ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……..…….. 122

ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРА ……..……..……... 129

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.Г. ПЕТРОВСКОГО. КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ, ЭКОЛОГИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ……... 136

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ЭКСПЕРТИЗЫ И УПРАВЛЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТЬЮ, ГОРНОГО ДЕЛА …… 138

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ……..... 141

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Г. ШУХОВА. КАФЕДРА «ГОРОДСКОЙ КАДАСТР И ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ» ……..…….. 144

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА. КАФЕДРА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, АГРОХИМИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, ЭКОЛОГИИ И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ 149
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ. КАФЕДРА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА …… 152
ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ГЕОИНЖЕНЕРИИ И КАДАСТРА ……...…….. 163
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……..... 172
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЛЕСОВОДСТВА ……..……. 180
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ. АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ……... 184
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ. КАФЕДРА КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИИ ……. 186
СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ …… 200
МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ И.В. МИЧУРИНА. КАФЕДРА ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ…… 205

ПРИВОЛЖСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» ……..….. 211
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА ……..... 212
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……..…… 219
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА. ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ, ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……..... 223
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.П. ОГАРЁВА. ИНСТИТУТ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ГЕОГРАФИИ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ …….. 227
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Я. ФЛОРЕНТЬЕВА. АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО» ……..... 235

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА. ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЯМИ. КАФЕДРА «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ГЕОДЕЗИЯ» ……... 237
КАФЕДРА «КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ И ПРАВО» ……. 243
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А. КАФЕДРА «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО» ……..……..…….. 248

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»……..….. 253
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ……..……. 254
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА. КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ……..……. 264
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА. КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……..... 285
ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ГОРОДСКОГО КАДАСТРА И ГЕОДЕЗИИ ……. 289
БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА. ВЫСШАЯ ШКОЛА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ И ГОСТЕПРИИМСТВА ……... 296
СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА. КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА ……..……..… 304
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ …..……... 312
УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ. КАФЕДРА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ……...….. 321

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» ……... 325
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……... 326

ЮЖНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» ……... 328
НОВОЧЕРКАССКИЙ ИНЖЕНЕРНО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.К. КОРТУНОВА ФИЛИАЛ ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА. ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ 329

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ. ФИЛИАЛ ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……... 340
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И ЭКОЛОГИИ …… 347
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Н. ТАТИЩЕВА. КАФЕДРА БИОТЕХНОЛОГИИ, АКВАКУЛЬТУРЫ, ПОЧВОВЕДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ …….. 351
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ ……..... 355
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА. ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА ……..… 363
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРА ……..… 373
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА КАДАСТРА И ГЕОИНЖЕНЕРИИ ……..…….. 381
КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО. ИНСТИТУТ «АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ». ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИИ ……..…….. 390
ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И КАДАСТРА». ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИИ ……..…… 404

УРАЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» ……... 409
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА. ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА, ИНЖЕНЕРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. РУКОВОДИТЕЛИ УРАЛЬСКОГО РУМЦ ……..... 410
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА. ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА, ИНЖЕНЕРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ …… 420
КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ …….. 431
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ФАКУЛЬТЕТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ……..…….. 440
КАФЕДРА КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ И ГЕОДЕЗИИ ……..... 443
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……...….. 448
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ ЛЕСА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ ……... 453
ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ……...…….. 459

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ. КАФЕДРА «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ» …….. 468
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ФАКУЛЬТЕТ ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ. КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРОВ ……...……. 471
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ. КАФЕДРА РЕГИОНАЛЬНОЙ, МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ……..……..... 483

СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» …….. 489
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА. ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ …..…… 490
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА …… 501
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ……...…… 520
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ГЕОИНФОРМАТИКИ И КАДАСТРА ……..…… 524
НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИИ И ИНЖИНИРИНГА. КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ …… 528
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ. ИНСТИТУТ КАДАСТРА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ……..…… 532

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» ……... 553
ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ……. …… 554
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА……..…….. 566
АРКТИЧЕСКИЙ АГРОТЕХЕНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ……...… 572
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ….. 583
КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА КАДАСТРЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ …….. 587
БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.Р. ФИЛИППОВА. ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И МЕЛИОРАЦИИ ……..……..... 591
КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ……..…….. 596
КАФЕДРА КАДАСТРА И ПРАВО ……..…….. 598
КАФЕДРА МЕЛИОРАЦИИ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ ……..……... 601

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕЛИОРАЦИИ ……...……. 610
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА. КАФЕДРА ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ……...…….. 618
БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА И УПРАВЛЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТЬЮ ..… 624
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. КАФЕДРА ЭКСПЕРТИЗА, УПРАВЛЕНИЯ И КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ ….……. 629
ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И АГРОТЕХНОЛОГИЙ. КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА …… 633

Научное издание

Под общей редакцией
Аллы Андреевны Мурашевой

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ
ВРЕМЯ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

(245 лет Государственному университету по землеустройству)

МОНОГРАФИЯ

Издано в авторской редакции

Редакционно-издательский отдел ГУЗ

Подписано в печать 16.01.2023. Сдано в производство 14.03.2024.
Формат 60 х 84 $^{1}/_{16}$. Объем 40,25 п.л., 35,8 уч.-изд.л..
Бумага офсетная Тир. 500 экз. Зак. № 390.

Отпечатано: Отдел оперативной полиграфии ГУЗ
105064, г. Москва, ул. Казакова, 15