

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)
05.00.00 Науки о Земле

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО ВО по УГСН Науки
о Земле



/Д.Ю. Пущаровский/

«28» февраля 2022 г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
05.00.00 Науки о Земле
за 2021 год

2022 г.

Отчет
о работе Федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования (далее – ФУМО ВО)
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
05.00.00 Науки о Земле за 2021 год

В соответствии с планом работы на 2021 г. ФУМО Науки о Земле были проведены следующие мероприятия:

1. Обеспечение качества и развитие содержания высшего образования, включая методическое и учебно-методическое сопровождение разработки и реализации образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования:

1.1. УМС по направлению 05.00.01 «Геология» совместно с Институтом культурного и природного наследия 14.04.2021 г. в рамках подготовки к празднованию 270-летия МГУ и 300-летия РАН провел заседание «Российские геологические династии». Разговор о лучших традициях российских геологов перешел в обсуждение важнейших задач современной геологии, включая подготовку кадров для этой важной отрасли. По итогам этого заседания в сентябре 2021 г. был издан сборник статей, подготовленных ведущими профессорами МГУ, СПбГУ, НГУ, РУНГа, КФУ, а также представителями институтов и подразделений МинПрироды РФ.

1.2. УМС по направлению 05.00.06 Экология и природопользование 05.02.2021 г. проведен семинар по обсуждению индикаторов общепрофессиональных и профессиональных компетенций и примерных учебных планов по ФГОС ВО 05.03.06 и ФГОС ВО 05.04.06 актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОС3++).

Участники: 53 представителей из 42 университетов России.

Формат проведения: дистанционный.

Результат: согласованные примерные формулировки индикаторов достижений общепрофессиональных и рекомендуемых профессиональных компетенций, а также структура примерных учебных планов по ФГОС ВО 05.03.06 и ФГОС ВО 05.04.06. Согласованные материалы были разосланы в образовательные организации, где ведется подготовка по направлению «Экология и природопользование» (свыше 100 вузов).

1.2 УМС по направлению 05.00.02 География 26.03.2021 г. проведен семинар по обсуждению индикаторов общепрофессиональных и профессиональных компетенций и примерных учебных планов по ФГОС ВО 05.03.02 и ФГОС ВО 05.04.02 актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОС3++).

Участники: 64 представителя из 33 университетов России.

Формат проведения: дистанционный.

Результат: согласованные примерные формулировки индикаторов достижений общепрофессиональных и рекомендуемых профессиональных компетенций, а также структура примерных учебных планов по ФГОС ВО 05.03.02 и ФГОС ВО 05.04.02. Согласованные материалы были разосланы в образовательные организации, где ведется подготовка по направлению «География» (свыше 50 вузов).

1.3. В апреле 2021 г. под руководством проф. А.В. Кислова, председателя УМС по направлению 05.00.04 «Гидрометеорология», разработаны и прошли обсуждение индикаторы достижений общепрофессиональных и рекомендуемых профессиональных компетенций для уровня бакалавриата.

1.4. По представлению ФУМО Науки о Земле направление 05.00.03 «Картография и геоинформатика» внесено в Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, по которым предлагается включение в ФГОС ВО общепрофессиональной компетенции, направленной на способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения (по результатам заседания Совета Министерства высшего образования и науки по ФГОС ВО от 06.04.2021 г.).

2. Участие в экспертных и общественных обсуждениях документов в сфере развития высшего образования

2.1. Члены ФУМО Науки о Земле принимали участие в мероприятиях по публичному обсуждению проекта Перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования, разработанного РАНХ и ГС при Президенте РФ в части укрупненной группы специальностей и направлений подготовки Науки о Земле. В связи с исключением направления 05.00.06 Экология и природопользование из предложенного проекта Перечня на совещании в Департаменте государственной политики в сфере высшего образования 23 марта 2021 г. представителями ФУМО Науки о Земле высказано несогласие по структуре и содержанию проекта нового перечня.

На имя зам. министра науки и высшего образования Д.В. Афанасьева Председателями 4 ФУМО по Области образования «Математические и естественные науки», в том числе Председателем ФУМО Науки о Земле академиком РАН Д.Ю. Пушаровским направлено письмо от 29.03.2021 г. с возражениями по методологии предложенного макета Перечня и предложениями по совершенствованию предлагаемой структуры перечня по Области образования «Математические и естественные науки».

Направлены письма от Председателя УМС по направлению «Экология и природопользование» академика РАН Н.С. Касимова на имя зам. министра науки и высшего образования Д.В. Афанасьева от 30.03.2021 г. На заседании отделения Наук о Земле РАН с докладом Председателя ФУМО по Наукам о Земле академика Д.Ю.Пушаровского 19 апреля 2021г. состоялось обсуждение вопроса о сохранении в Перечне направлений и специальностей высшего образования существующих укрупненных групп направлений и специальностей (УГСН). Соответствующее решение общего собрания отделения Наук о Земле РАН, поддерживающее предложения ФУМО по Наукам о Земле, вместе с письмом зам. председателя ФУМО Науки о Земле чл.-корр. РАН С.А. Добролюбова от 12.05.2021 о необходимости сохранения направления подготовки «Экология и природопользование» в составе укрупненной группы Науки о Земле было направлено на имя Вице-президента РАН, академика РАН А.Р. Хохлова.

2.2. Участие в онлайн-совещании 23.06.2021 г., организованным РАНХ и ГС при Президенте РФ, для обсуждения проектов перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени.

2.3. Участие в онлайн-совещании 30.06.2021 г. по вопросу применения профессиональных стандартов в образовательной деятельности, организованным ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России.

2.4. Участие в серии вебинаров по актуальным вопросам деятельности ФУМО по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки высшего образования в октябре-ноябре 2021 г., организованных ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств».

2.5. Участие в общероссийском совещании по актуализации Перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования, номенклатуры научных специальностей, РАНХ и ГС, 30.11.2021 г.

2.6. Сделан доклад «Профессиональные компетенции по экологии и природопользованию на современном этапе экологического развития» на XII Международном Форуме «Экология», Москва, 25.05.2021 (докладчик Н.Н. Алексеева).

2.7. Сделан доклад о проблемах и перспективах высшего географического образования в России «Teaching Geography at the universities in Russia: current challenges and prospects» на Секции по географическому образованию Конгресса Международного географического союза, Стамбул, 16.08.2021 (докладчики Н.Н. Алексеева, Ю.С. Гринфельдт).

3. Консультационная деятельность

3.1. В соответствии с запросом МН-5/722 от 15.04.2021 г. ФУМО «Науки о Земле» подготовило и направило в Департамент государственной политики в сфере высшего образования материалы о достижениях и эффективных решениях в сфере охраны природы и экологии для включения в доклад в рамках участия представителя Минобрнауки России в XII Международном Форуме «Экология».

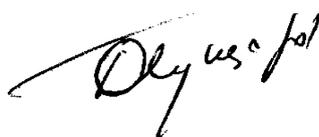
3.2. УМС по направлению 05.00.06 «Экология и природопользование» разработал предложения по формулировке УК-15 для ОС МГУ (3++) (Способен использовать базовые знания в области охраны окружающей среды и устойчивого развития, понимать экологические ограничения и последствия в сфере профессиональной деятельности), в том числе индикаторы достижения компетенции и планируемые результаты, содержание тем раздела, фонд оценочных средств.

4. Экспертиза и грифование учебных изданий для высшего образования, учебной литературы по наукам о Земле.

4.1. Проведена экспертиза 4 учебных пособий для получения грифа ФУМО Науки о Земле.

4.2. К присвоению грифа ФУМО Науки о Земле рекомендовано 3 учебных пособия: учебник Е.А. Балдиной, И.А. Лабутиной «Дешифрирование аэрокосмических снимков», учебное пособие С.М. Малхазовой и К. Б. Гонгальского «Экология», учебник И.И. Косиновой и др. «Методы эколого-геологических исследований и рациональное недропользование».

Председатель ФУМО ВО 05.00.00
Науки о Земле



Д.Ю. Пущаровский

шифр и наименование УГСН

подпись

ФИО