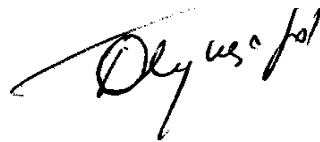


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



подпись

/Д.Ю. Пуцаровский/
ФИО

«28» февраля 2025 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 2024 год

2025 г.

Отчет
о работе Федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования (далее – Федеральное УМО)
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
05.00.00 Науки о Земле за 2024 год

В соответствии с планом работы на 2024 г. ФУМО Науки о Земле были проведены следующие мероприятия:

1. Развитие структуры и содержания высшего образования

1.1. Федеральное УМО по Научкам о Земле провело 21-22 мая 2024 г. на базе МГУ Объединенный пленум учебно-методических Советов по геологии, географии, картографии и геоинформатике, гидрометеорологии, экологии и природопользованию. В пленуме приняли участие представители 55 классических, аграрных, педагогических, технических университетов России, военных академий, осуществляющих университетское образование в области Наук о Земле. На пленуме выступили с докладами руководители ФУМО и представители ведущих образовательных учреждений (МГУ, СПбГУ, Томского, Воронежского, Пермского, Южного федерального, Новосибирского университетов, МГРИ и др.). Были проведены секционные заседания по направлениям, входящим в УГСН по Научкам о Земле. На пленарных и секционных заседаниях и в общей дискуссии обсуждались задачи совершенствования высшего образования в области Наук о Земле, в т.ч. – оптимальная структура высшего образования, содержание Федерального государственного образовательного стандарта нового поколения (ФГОС-4) и др.

Пленум постановил, что оптимальная структура высшего образования в области наук о Земле – это базовое образования – 5 лет, специализированное (магистратура) – 2 года.

Проведенный ФУМО опрос подведомственных университетов и консультации с ведущими работодателями показали, что в области Наук о Земле востребованы на рынке труда выпускники с 5-летним образованием, прошедшие полноценную летнюю производственную практику, и имеющие навыки самостоятельной профессиональной деятельности. Вариант двухлетней магистратуры учитывает специфику области Наук о Земле – получение основного объема фактического материала для выпускной квалификационной работы при прохождении летней производственной практики. Без этого выпускники не достигают ключевых компетенций, декларируемых для магистратуры.

Пленум постановил принять за основу предложенный Президиумом проект ФГОС-4 и внес в него дополнительные пункты: 1) указанию способов проведения учебных и производственных практик, 2) требование об указании направленности (профиля) образовательной программы в документах об окончании обучения в образовательной организации.

По результатам Пленума подготовлено письмо с обоснованием выбора оптимальной модели образования в области Наук о Земле, переданное в Координационный совет по области образования «Математические и естественные науки».

- 1.2 По инициативе ФУМО Науки о Земле 10 декабря 2024 г. состоялся вебинар с Балтийским федеральным университетом им. И. Канта. Представлены текущие результаты и планы проектирования образовательных программ по направлению «Экология и природопользование» и др. направлений в рамках реализации Пилотного проекта по изменению высшего образования в БФУ им. И.Канта. В семинаре приняли участие представители ФУМО, АКУР, ректората МГУ, деканы и преподаватели вузов, входящих в состав ФУМО Науки о Земле, докладчик от БФУ им. И. Канта – и.о. руководителя ОНК «Институт медицины и наук о жизни» П.В. Федуреав. Достигнута договоренность о продолжении дискуссии.

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

- 2.1. ФУМО по Научкам о Земле приняло активное участие в подготовке Таблицы соотнесения направлений подготовки высшего образования и начальных групп занятий Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ), выполняемой совместно Минтрудом и Минобрнауки РФ. Представители ФУМО участвовали в совещании, организованном ВНИИТруда и Департаментом госполитики в сфере высшего образования 06.12.2024 г. ФУМО Науки о Земле направило мотивированные предложения по внесению поправок в проект Таблицы соотнесения (письма Президиума ФУМО от 15.11.2024г. и 17.01.2025 г.)
- 2.2. По запросам Минобрнауки Президиум ФУМО подготовил и направил в соответствующие инстанции мотивированные предложения:
- О проекте перечня вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования (письмо от 09.02.2024 г.)
 - Об установлении дополнительных требований к абитуриентам по программам магистратуры в части наличия у них высшего образования по профильным специальностям и направлениям подготовки уровней бакалавриата (внесено в базу данных 27.02.2024 г.).
 - О возможности установления сокращенных сроков обучения по образовательным программам высшего образования для выпускников профессиональных образовательных организаций (письмо от 16.09.2024 г.)
- 2.3. Члены ФУМО Науки о Земле принимали участие в вебинарах, организованных Департаментом государственной политики Минобрнауки РФ и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, по обсуждению актуальных вопросов организации системы высшего образования.

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

3.1. Проведена экспертиза 5 учебных изданий для получения грифа ФУМО Науки о Земле.

3.2. К присвоению грифа ФУМО Науки о Земле рекомендовано **2 учебника**:

- Дьяконов К.Н. «Ландшафтоведение»: учебник. М.: Издат. дом Московского университета, 2025. Учебник по направлениям: 05.03.02 География, 05.03.03 Картография и геоинформатика, 05.03.04 Гидрометеорология, 05.03.06 Экология и природопользование, уровень бакалавриат;
- Белоконева Е.Л. «Тополого-симметричный анализ в современной кристаллографии, порядок-беспорядок и предсказание структур» М.: Изд-во Московского университета, 2025. Учебник по направлению 05.04.01 Геология, уровень магистратура.

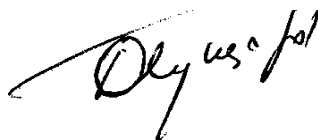
3.3. К присвоению грифа ФУМО Науки о Земле рекомендовано **3 учебных пособия**:

- Шихов А.Н., Абдуллин Р.К. «Фонд космических снимков для создания карт»: учебное пособие (электронное). Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2024. Пособие по направлению 05.03.03 Картография и геоинформатика, уровень бакалавриат;
- Солдатов М.С. «Биогеография океана»: учебное пособие (электронное). М.: Географический факультет МГУ. Пособие по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, уровень бакалавриат;
- Малхазова С.М., Королева Е.Г. «Окружающая среда и здоровье человека»: учебное пособие (электронное). М.: Географический факультет МГУ. Пособие по направлению 05.00.06 Экология и природопользование, уровни бакалавриат и магистратура.

4. Состав и структура ФУМО Науки о Земле.

Персональный состав Президиума ФУМО, утвержденный в конце 2022 г., в отчетном году не изменялся.

Председатель ФУМО ВО 05.00.00
Науки о Земле



Д.Ю. Пушаровский

шифр и наименование УГСН

подпись

ФИО