

Юридический и почтовый адрес: 614015, Россия, г. Пермь, ул. Монастырская, 14, офис 427  
ИНН 5902222314; КПП 590201001; ОКПО 69906091; ОГРН 1115902005328  
Адрес лаборатории: 614068, г. Пермь, ул. Дзержинского, 47  
тел. (342) 257-03-31, 238-86-15, e-mail: ecolab59@mail.ru

№ 24 от 11.07.2022 г.

На № от г.

**Отзыв на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки магистратуры 05.04.06 Экология и природопользование, направленность «Экологическая безопасность горнодобывающих территорий»**

Образовательная программа (ОП) по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (направленность «Экологическая безопасность горнодобывающих территорий») представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Требования к ОП по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование установлены самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом ПГНИУ, утвержденным Ученым советом ПГНИУ от «23» декабря 2020 г., протокол №4 (далее – СУОС ПГНИУ).

Описание и содержание ОП содержится в общей характеристике образовательной программы, где указаны сроки освоения, объем ОП, квалификация выпускника, освоившего образовательную программу, сферы и виды деятельности, к которым готовятся выпускники, компетенции, формируемые в результате освоения ОП, и дисциплины, соответствующие им, а также сведения о составе научно-педагогических работников.

ОП реализуется на базе двух университетов: Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ) и Уральский государственный горный университет (УГГУ). Часть ОП осваивается студентами кафедры биогеоценологии и охраны природы в УГГУ, а студентами УГГУ – в ПГНИУ.

Содержание программы ориентировано на следующие типы профессиональной деятельности:

- проектно-производственная,
- контрольно-экспертная,
- организационно-управленческая,
- научно-исследовательская.

При освоении программы магистратуры обучающиеся готовятся к решению множества профессиональных задач, среди которых, например, проведение оценки воздействий планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду; выявление и диагностика проблем охраны природы, разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды (проектно-производственная деятельность), разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды (контрольно-экспертная деятельность), распределение заданий и контроль за их своевременным и качественным



исполнением, (организационно-управленческая деятельность), формулирование выводов и практических рекомендаций на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований (научно-исследовательская деятельность) и другие профессиональные задачи.

В образовательной программе приведен перечень формируемых в ее рамках универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает три блока: Блок 1. «Дисциплины (модули)», Блок 2. «Практики», Блок 3. «Государственная итоговая аттестация». Программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины (модули).

Блок дисциплин образовательной программы формирует весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных СУОС ПГНИУ. Дисциплины курса раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как: рациональное использование и охрана природных ресурсов, техногенная трансформация природной среды при добыче, транспортировке и переработке полезных ископаемых, моделирование природных, антропогенных и природно-антропогенных объектов, явлений и процессов. При реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущей и промежуточной аттестации: тестирование, письменные контрольные мероприятия, рефераты, устное собеседование, публичные выступления и защиты, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Профессионально-практическая подготовка обучающихся реализуется через различные виды практик: ознакомительная практика, учебная практика по компьютерным технологиям в природопользовании; технологическая (проектно-технологическая) практика, преддипломная практика, а также научно-исследовательская работа (НИР). Содержание практик позволяет сформировать практические навыки обучающихся в заявленных программой областях профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к защите и процедуру защиты выпускной квалификационной работы, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

При разработке фондов оценочных средств в качестве планируемых результатов обучения учтены все знания, умения и навыки, получаемые обучающимися в результате освоения дисциплин и практик, что позволяет установить уровень сформированности компетенций, в том числе связанных с основными задачами их будущей профессиональной деятельности.

Качество содержательной составляющей ОП не вызывает сомнений, преимуществом является учет требований работодателей при формировании программ дисциплин и практик, кроме того ОП отвечает запросам ведущих работодателей Пермского края: ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», АО «СИБУР-ХИМПРОМ, ПАО «Транснефть», АО «Стройтрансгаз», ПАО «НК «Роснефть», ООО «Тюменский нефтяной научный центр».

Образовательная программа 05.04.06 Экология и природопользование (направленность «Экологическая безопасность горнодобывающих территорий») позволяет получить набор разносторонних знаний, умений и навыков, которые необходимы для минимизации экологических последствий, построения адекватной системы экологических наблюдений, оценки и прогноза состояния природных компонентов и комплексов. Учитывая, что экономическая устойчивость Пермского края, Урала, России во многом основывается на извлечении, транспортировке и переработке полезных ископаемых, а такая деятельность неизбежно влечёт комплекс негативного антропогенного воздействия разной природы и интенсивности, то наличие в Пермском государственном национальном исследовательском университете ОП «Экологическая безопасность горнодобывающих территорий» отвечает актуальным проблемам современности.

В заключении отметим, что образовательная программа 05.04.06 Экология и природопользование (направленность «Экологическая безопасность горнодобывающих территорий») направлена на формирование не только профессиональных, но и общих коммуникативных умений и навыков, управленческих способностей, умений работать в команде,



развивает навыки самоорганизации, системного и критического мышления, содержит дисциплины, направленные на освоение иностранных языков. Совокупность компетенций, установленных образовательной программой обеспечивает выпускнику способность осуществлять свою будущую профессиональную деятельность. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользования.

Директор



В. В. Макаров