

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

№ 9 от 27.03.2023 г.

На № от г.

## ОТЗЫВ

### на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользования (направленность «Прикладное природопользование»)

Образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование (направленность «Прикладное природопользование») 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.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета (далее — СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 26.06 2019 г. Протокол № 10.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к организационно-управленческой (административной), проектно-производственной и производственно-технологической, контрольно-ревизионной, научно-исследовательской видам деятельности. Информация об области, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы. Здесь же определены профессиональные задачи, к решению которых готовятся обучающиеся.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке ОП принимали участие органы государственного управления и контроля, крупные частные компании, проектно-изыскательские организации, научные, образовательные, просветительские учреждения.

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Работодатели активно принимают участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентностной модели выпускника.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», относящиеся к обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, представленной универсальными, общепрофессиональными и профессиональными элективами, которые обеспечивают возможность реализации индивидуальной траектории обучения для каждого обучающегося.

Блок 2 «Практики» относится к обязательной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: групповая проектная работа; научно-исследовательская работа; преддипломная практика (конечная корректировка выпускной квалификационной работы в соответствии с требованиями конкретной производственной среды); производственная практика по природопользованию (погружение обучающегося в производственную среду организаций-работодателей, знакомство с производственной спецификой,



сбор сведений для выполнения проектных заданий); учебная практика по природопользованию (национальная и региональная система природопользования, рационализация использования возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов, меры по сохранению ОС и минимизации негативные последствия); экологические изыскания (сбор обязательного комплекса данных по запросам в органы государственной власти; отбор образцов почвы, воды, воздуха, измерение параметров природных сред, разработка текстовой и графической части тома инженерно-экологических изысканий). Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Содержание практик, их цели и задачи свидетельствует об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая аттестация (далее — ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на государственную итоговую аттестацию, включает в себя подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе 05.03.06 Экология и природопользование (направленность «Прикладное природопользование») позволяют определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация бакалавр.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы: Проведение инженерно-экологических изысканий и анализ местности для проектирования строительства; Составление расчетов нормативов допустимых сбросов для предприятий любой категории; Обработка пространственных данных и создание тематических карт; Изучение экологического законодательства, затрагивая при этом вопросы эффективного самоменеджмента, проектной деятельности, командной работы, информационно-коммуникационных технологий, в предметной области экологии и природопользования.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации: тестирование, письменные контрольные мероприятия, рефераты, устное собеседование, публичные выступления и защиты. Приведенные в фондах оценочных средств (далее — ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

К реализации образовательной программы привлечены опытные научно- педагогические работники, а также ведущие специалисты-практики. Программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Учебная программа 05.03.06 Экология и природопользование (направленность «Прикладное природопользование») направлена на формирование специалистов, в которых особенно нуждаются промышленные предприятия, инженерно-изыскательные организации, проектные компании и другие учреждения, имеющие потребность в высококвалифицированных кадрах в области прикладной экологии.

Таким образом, образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование (направленность «Прикладное природопользование») соответствует современному уровню развития науки в области экологии и природопользования. Её несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки ФОС. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 05.03.06 Экологии и природопользование (направленность «Прикладное природопользование»).

Директор



В. В. Макаров