

## ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользования (Прикладной бакалавриат), направленность «Природопользование»

Образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование (Прикладной бакалавриат) (направленность «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 негативных последствий*); экологические изыскания (*сбор обязательного комплекта 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 (Прикладной бакалавриат) (направленность «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 (ПБ) (профиль «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 (Прикладной бакалавриат) (направленность «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 Экология и природопользование (Прикладной бакалавриат) (направленность «Природопользование»).

Директор  
«Экологическая лаборатория»



Макаров Виталий  
Владимирович