

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользования, направленность «Экологическая инженерия и новая энергетика»

Образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование (направленность «Экологическая инженерия и новая энергетика») 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 28.04.2021 г. Протокол № 8.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к организационно-управленческой, проектно-производственной, контрольно-надзорной, научно-исследовательской типам 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 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: Group project work, Research work, Academic practice in Nature conservation, Academic practice in Urboecology, Professional internship aimed at acquiring professional skills and experience in the vocational sphere и Undergraduate practice. 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. Программа ГИА по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (направленность «Экологическая инженерия и новая энергетика») позволяют проверить степень сформированности 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 охраны природы и заповедного дела; использования энергии геосфер Земли, практических аспектов применения концепции биогеоценоза, экосистем; правовых основ природопользования и охраны окружающей среды, затрагивая при этом вопросы 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.

Наличие в Пермском государственном национальном исследовательском университете образовательной программы 05.03.06 «Экология и природопользование» (направленность «Экологическая инженерия и новая энергетика») отражает актуальные вызовы современности, связанные с изменением природной среды, снижением надёжности экосистем, существованием серии глобальных, региональных, местных экологических проблем, бурным развитием технологического прогресса. Особенностью программы является хорошо выраженная подготовка специалистов в области сохранения природной среды. Поэтому трудоустройство и дальнейшая успешная работа выпускников этого направления будет осуществляться в ключевые для города, региона и страны производящие и добывающие предприятия, организации сферы услуг, органы власти (в том числе органы местного самоуправления г. Перми).

Таким образом, образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование (направленность «Экологическая инженерия и новая энергетика») 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 (направленность «Экологическая инженерия и новая энергетика»).

Директор Пермского филиала
ФГБУ «Рослесинфорг»



Е.Г. Большаков