

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность «Природопользование»

Образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование (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 25.05.2016 г., протокол № 10.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к контрольно-ревизионной, научно-исследовательской, проектно-производственной и производственно-технологической, организационно-управленческой (административной) 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.

Определение основных видов профессиональной деятельности выпускников в процессе разработки образовательной программы осуществлялась с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке образовательной программы принимали участие такие предприятия как: ФГБУ «ЦЛАТИ по Пермскому краю», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», Россельхознадзор по Пермскому краю, Ростехнадзор по Пермскому краю, Государственная инспекция по экологии и природопользованию Пермского края, Росприроднадзор по Пермскому краю.

Образовательная программа направлена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Работодатели активно принимают участие в разработке портрета выпускника и в обсуждении компетентностной модели выпускника.

С учетом мнения работодателей в программу включены дисциплины, учитывающие запросы реального сектора экономики к таким способностям выпускников, как: набор навыков прямых полевых обследований объектов живой и неживой природы, знание методов качественной и количественной оценки состояния природных компонентов и комплексов, умения организации проектной деятельности.

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 (*поиск и анализ данных, консультационный процесс со специалистами потенциальных работодателей для подготовки ВКР*), производственная практика по природопользованию (*применение теоретических знаний и получение конкретного практического опыта в организациях, относящихся к сфере экологии и природопользования: особо охраняемых природных территориях, органах государственной власти, лесничествах, предприятиях, общественных организациях и т.п.; поиск, сбор и обработка материала для подготовки индивидуальных исследовательских проектов*); учебная практика по биогеографии (*зональные отличия природных компонентов и комплексов, методы изучения и оценки состояния растительности и животного мира*); учебная практика по биогеоценологии (*изучение свойств, структуры, динамики, степени устойчивости на экосистемном (биогеоценологическом) уровне*). 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 «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 биогеографии, биогеоценологии и ресурсоведения; экономики природопользования; рационального экологического водопользования; экологических менеджмента, аудита и мониторинга, 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.

В настоящее время в Перми, Пермском крае, России сформировался ряд структур, объективно нуждающихся в специалистах, обладающих компетенциями, формируемыми образовательной программой 05.03.06 Экология и природопользование, направленность «Природопользование». К таким организациям относятся многие органы государственного управления и контроля, крупные частные компании, образовательные, научные, просветительские учреждения. Значительную часть потребностей этих организаций обеспечивают выпускники, прошедшие обучение по данной образовательной программе.

Таким образом, образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование (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 (направленность «Природопользование»).

Научный руководитель ФГБУ УралНИИ «Экология»,
доктор технических наук, профессор

Б.Е.Шенфельд

Шенфельд Борис Евгеньевич, научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский государственный научно-исследовательский институт региональных экологических проблем», доктор технических наук по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ

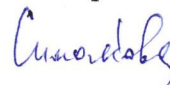
614039, г. Пермь, Комсомольский проспект, 61а.

Телефон: +7 (912) 885-29-27. E-mail: shenfeld@ecologyperm.ru

Подлинность подписи Шенфельда Б.Е. заверяю

Заместитель директора по административным и правовым вопросам

ФГБУ УралНИИ «Экология»



Е.В. Симакова

05.12.2021 г.

