

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Управление земельными ресурсами и биологический контроль окружающей среды»

Образовательная программа «Управление земельными ресурсами и биологический контроль окружающей среды» 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 30.06.2021г. протокол № 10.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда, обучающиеся готовятся к научно-исследовательской, экспертно-аналитической видам деятельности. Информация об областях, сферах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы. Перед обучающимися, ставятся следующие профессиональные задачи в рамках реализуемых программой видов профессиональной деятельности:

научно-исследовательский:

- проведение полевых исследований и экспериментов;
- проведение лабораторных исследований и экспериментов;
- осуществление сбора, камеральной обработки и анализа материала и данных с использованием современных методик и технологий;

– поиск, обобщение и анализ литературных данных, составление библиографических списков и рефератов по заданной теме;

- участие в подготовке научных отчетов, обзоров, публикаций;

экспертно-аналитический:

– проведение экспертной оценки экологического состояния территорий и выявление экологических рисков;

– организация и проведение эколого-биологического мониторинга окружающей среды;

- обоснование необходимости и приоритетности проведения экологических

мероприятий.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. При разработке образовательной программы учтены запросы ведущих работодателей Пермского края: ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь»; Отделы охраны окружающей среды в административной структуре муниципальных образований; Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН, Институт экологии и генетики микроорганизмов и других.

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Профессиональные компетенции выпускников разработаны с учетом профессиональных стандартов «Специалист по агромелиорации», «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» утвержденных Министерством труда и социальной защиты РФ. Работодатели активно принимают участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентностной модели выпускника. По согласованию с работодателем (работодателями) в программу включены следующие компетенции: ПК-1: Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформление результатов исследований и разработок; ПК-2: Способен планировать мелиорацию земель сельскохозяйственного назначения (проводит анализ территорий под мелиоративные мероприятия с использованием полевых и лабораторных почвенных исследований, обосновывает необходимость и приоритетность мероприятий по мелиорации земель), ПК-3: Способен планировать мелиорацию земель сельскохозяйственного назначения (Оценивает мелиоративное состояние земель, определяет эффективность мелиоративных мероприятий)

Несомненным достоинством выпускников для работодателя является владение широким спектром лабораторных, экспериментальных методов естественнонаучных исследований, современными геоинформационными технологиями, базовыми знаниями в области правовых основ и экономики природопользования и охраны окружающей среды.

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 элементами, 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: Большой практикум по биоразнообразию организмов, учебные практики: Групповая проектная работа, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), Учебная практика «Биоразнообразии и экология высших растений», Ознакомительная практика, производственные практики: Технологическая (проектно-технологическая) практика, Преддипломная практика. 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 «Управление земельными ресурсами и биологический контроль окружающей среды» позволяют в полной мере 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 экологии и природопользования, затрагивая при этом вопросы проектной деятельности, командной работы, информационно-коммуникационных технологий в области экологии.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, кейсы, эссе, рефераты и т.д.). 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.

Таким образом, образовательная программа по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность «Управление земельными ресурсами и биологический контроль окружающей среды» соответствует современному уровню развития науки в области экологии и природопользования. Ее 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 (ПБ).

Ведущий инженер Отдела экологии
Управления охраны труда, промышленной
и экологической безопасности
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»



Алиев Р.Я.

Подпись Алива Р.Я. заверяю
Начальник отдела кадров
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»



Мельчакова М.А.