

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 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: ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», АО «СИБУР-ХИМПРОМ», ПАО «Ростелеком», ООО «Консорт», ООО «Центр экологической информации», ООО «ЗемКом».

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: владение методами экологического картографирования; способность оценивать состояние природных компонентов и комплексов, прогнозировать их состояние в будущем; знание особенностей экологического проектирования и процедуры экологической экспертизы

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

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включающий в себя базовую и вариативную части образовательной программы. Вариативная часть содержит дисциплины, связанные с направленностью программы: математические методы в экологии; нормирование загрязнения атмосферы; экологическое водопользование; биогеохимия; ресурсоведение.

Блок 2 «Практики» относится к вариативной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: производственная практика по природопользованию; учебная практика по лесоведению (*описание состава и структуры лесных насаждений; выявление случаев при которых необходимы мероприятия по уходу за лесом; идентификация болезней леса*); 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*); профильная практика (*погружение обучающегося в производственную среду организаций-работодателей, знакомство с производственной спецификой, сбор сведений для выполнения проектных заданий*); преддипломная практика (*конечная корректировка выпускной квалификационной работы в соответствии с требованиями конкретной производственной среды*). Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Типы практик, включенных в образовательную программу, определены в соответствии с видами деятельности, на которые ориентирована программа. 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 расчета параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферы, сбросов загрязняющих веществ и водные объекты, образования твердых отходов и лимитов их размещения; экологического обоснования, проектирования строительства, реконструкции и ликвидации объектов; геоинформационных методов обработки пространственных данных, включая также вопросы геоинформационных систем и менеджмента, затрагивая при этом вопросы командной работы, проектирования новых видов деятельности, ориентируясь на современные требования рынка труда в 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.

Практически любая хозяйственная деятельность нуждается в экологическом обосновании (например, лимитов воздействия на природные среды, определения размеров и конфигурации санитарно-защитных зон). Такая деятельность требует определенного набора компетенций из области прикладной экологии, формируемых учебной программой 05.03.06 Экология и природопользование (Прикладной бакалавриат) (профиль «Природопользование»).

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 общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (Прикладной бакалавриат) (направленность «Природопользование»).

Директор ООО «Консорт»



Панин Евгений Валерьевич