

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользования, 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: Росприроднадзор по Пермскому краю, Государственная инспекция по экологии и природопользованию Пермского края, ФГБУ «ЦЛАТИ по Пермскому краю», ООО НИПППД «НЕДРА», НПП «Изыскатель», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

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: умение применять на практике методы лабораторных исследований; навыки экологического нормирования; владение методами экологического аудита и 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: нормирование загрязнения окружающей среды, программное обеспечение гидрологических расчетов, экологическое водопользование, нормирование загрязнения атмосферы, и другие дисциплины.

Блок 2 «Практики» относится к вариативной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: учебная практика по биогеографии (*биоразнообразии основных типов экосистем Пермского края; полевые методы сбора и изучения живых организмов*); учебная практика по биогеоценологии (*проведение биогеоценологических обследований, оценка изменений в пространстве и во времени происходящих на экосистемном уровне*); учебная зональная практика (*изучение биоразнообразия биоты, особенностей биоценозов и экосистем, различных природных зон на базе заповедников или национальных парков*), учебная практика по лесоведению (*определение основных лесотехнических параметров лесных насаждений и мероприятий по уходу за лесом; изучение поврежденных лесных насаждений или насаждений, подверженных болезням*); учебная практика по охотоведению (*методы определения и изучения охотничьих ресурсов видов животных; разнообразие приемов охоты; организация работы в охотничьем хозяйстве*); производственная практика по природопользованию (*прикладная практика с применением знаний в производственной среде организаций-потенциальных работодателей; поиск и сбор данных для курсовых работ*); преддипломная практика (*поиск, систематизация и анализ информации в предприятиях организациях по профилю обучения, апробация исследовательской части выпускной работы на производстве*). 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 (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 фундаментальных и прикладных основ рационального природопользования, организации территориальных систем охраны природы; физико-химических методов исследования состояния окружающей среды; глобальных, региональных, локальных экологических проблем, территориальных систем природопользования, 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.

Существующее законодательство РФ, а также современные социально-экономические реалии формирует объективную потребность в специалистах, способных к сбору информации, анализу информации о состоянии почв, воды, воздуха и других сред; выявлении причинно-следственных связей, наблюдаемыми в окружающей среде; оценке сложившейся ситуации и прогнозу её развития. Поэтому функционирование при кафедре биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ образовательной программы 05.03.06 «Экология и природопользование» (профиль «Природопользование») считаем абсолютно оправданным, а саму программу востребованной и актуальной. Характерной особенностью является высокий уровень подготовки выпускников в прикладной экологии.

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

Директор ООО
«Экологическая
лаборатория»

«Экологическая



Макаров Виталий
Владимирович