

## 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: Управление по экологии и природопользованию администрации города Перми, ГКБУК «Пермский краеведческий музей», ОАО ПСП «Автомост», Россельхознадзор по Пермскому краю, Ростехнадзор 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: способность к организации полевых исследований; навыки идентификации живых организмов; способность прогнозировать последствия деятельности человека.

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: лесоведение, охрана природы и заповедное дело, экологический мониторинг, экологическое проектирование и экспертиза, геоинформационные технологии в природопользовании, и другие дисциплины.

Блок 2 «Практики» относится к вариативной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: учебная практика по биогеографии (*биологическое разнообразие основных типов природных комплексов Прикамья; методы их сбора и*

изучения); учебная практика по биогеоценологии (полевые и камеральные методы исследования природных сообществ, изучение динамики биогеоценозов); учебная зональная практика, учебная практика по лесоведению (определение таксационных показателей древостоев; расчеты параметров лесотехнических мероприятий; обследование поврежденных лесных насаждений, планирование мероприятий по уходу за поврежденными насаждениями); учебная практика по охотоведению (охотничьи ресурсы (в том числе, методы определения и изучения) и биотехния; виды и способы охоты; организационно-экономические аспекты ведения охотничьего хозяйства); производственная практика по природопользованию (применение компетенций освоенных в ходе обучения в профильных организациях: особо охраняемых природных территориях, органах государственной власти, лесничествах, предприятиях, общественных организациях и т.п.; поиск, сбор и обработка материала для подготовки индивидуальных исследовательских проектов); преддипломная практика (сбор и обработка материала, активные консультации в профильных организациях для подготовки выпускной квалификационной работы). 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 охраны природы и заповедного дела; устойчивого лесопользования, практических аспектов применения концепции биогеоценоза, экосистем; правовых основ природопользования и охраны окружающей среды, 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

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 «Природопользование») отражает актуальные вызовы современности, связанные с изменением природной среды, снижением надежности экосистем, существованием серии глобальных, региональных, местных экологических проблем, бурным развитием технологического прогресса. Имеется устоявшаяся практика трудоустройства и дальнейшей успешной работы выпускников этого направления в ключевые для города, региона и страны производящие и добывающие предприятия, организации сферы услуг, органы власти (в том числе органы местного самоуправления г. Перми). Особенностью выпускников является наличие глубоких знаний, навыков и умений в сфере охраны природы.

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»).

Начальник отдела лесов и ООПТ управления  
по экологии и природопользованию  
администрации города Перми



Куликов Максим  
Андреевич

Администрация города Перми  
Управление по экологии и  
природопользованию  
614000 г.Пермь, ул.Советская, 22