

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению
подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование (ПБ)»
направленность «Экология»

Образовательная программа «Экология» 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 26.06.2019г. протокол № 10.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда, обучающиеся готовятся к научно-исследовательской, контрольно-ревизионной, проектно-производственной и производственно-технологической, организационно-управленческой (административной) видам деятельности. Информация об областях, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы. Здесь же определены профессиональные задачи, к решению которых готовятся обучающиеся.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке образовательной программы принимали участие такие предприятия, как ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь»; «Пермское НПО «Биомед» – Филиал ФГУП «НПО по медицинским иммунобиологическим препаратам «Микроген» Министерства здравоохранения РФ в г. Пермь; Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН Институт экологии и генетики микроорганизмов; Экспертно-криминалистический центр ГУ МВД России по Пермскому краю; ООО «Мотовилиха – гражданское машиностроение»; Пермский филиал ООО «Нестле» и другие.

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. 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: владеть методами лабораторных экологических исследований;

ПК-4: владеть методами экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, оценки воздействия на окружающую среду.

ПК-8: готовность участвовать в планировании и проведении мероприятий по управлению и оптимизации природопользованием, организации полевых и лабораторных работ, составлении сметной и отчетной документации по управлению природопользованием.

Несомненным достоинством выпускников для работодателя является владение широким кругом лабораторных 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 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: Большой практикум по биоразнообразию организмов, Групповая проектная работа, Научно-исследовательская работа, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломная практика, Производственная практика, Учебная практика «Биоразнообразие и экология беспозвоночных», Учебная практика «Биоразнообразие и экология высших растений». 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 «Экология» 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 эффективного самоменеджмента, 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.

Для формирования у студентов, обучающихся по программе прикладного бакалавриата компетенций, связанных с владением методами полевых и лабораторных экологических исследований, оценкой воздействия на окружающую среду, предусмотрено прохождение студентами дополнительной производственной практики.

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 (ПБ), направленность «Экология» 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).

ООО «Мотовилиха-гражданское машиностроение», г. Пермь, ул. 1905 года, д.35, стр. 496, оф.1.

Начальник отдела ОТ, ПЭБ



/А.А. Антипов