

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки
05.03.06 «Экология и природопользование»

направленность «Экология»

Образовательная программа «Экология» - это совокупность документов, содержащий общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств, для организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, программу государственной итоговой аттестации.

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 процессе обучения, по образовательной программе «Экология», обучающиеся готовятся к выполнению задач предусмотренных различными видами профессиональной деятельности: научно-исследовательский, контрольно-ревизионный, организационно-управленческий, проектно-производственный и производственно-технологический виды деятельности в соответствии с направленностью образовательной программы, то позволяет получить широкий спектр знаний, умений и навыков востребованных различными сферами рынка труда. Информация об областях, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника и профессиональных задачах, к решению которых готовятся обучающиеся, содержится в общей характеристике образовательной программы.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом рекомендаций ведущих работодателей регионального рынка труда. В разработке образовательной программы участвовали представители предприятий ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», Филиал ФГУП «Научно-производственное объединение по медицинским иммунобиологическим препаратам» «Микроген» «Пермское НПО «Биомед», ПФИЦ УрО РАН «Институт экологии и генетики микроорганизмов».

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Представители из числа работодателей проявляют активный интерес в обсуждении видов профессиональной деятельности и компетенций выпускника, реализуемых образовательной программой. По согласованию с работодателем (работодателями) в программу включены следующие компетенции:

ОПК-2: владеть современными методами естественнонаучных исследований, анализа данных, проектирования;

ОПК-3: способность осваивать новые технологии и применять их для проведения естественнонаучных исследований;

ПК-1: владеть методами лабораторных экологических исследований;

ПК-2: иметь навыки идентификации организмов, описания биологического разнообразия и его оценки современными количественными методами;

ПК-3: владеть методами полевых экологических исследований;

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

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 electiveами, 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: Групповая проектная работа, Научно-исследовательская работа, 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 пожеланий работодателей. Цели, задачи и содержание практик свидетельствуют о направленности 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 и сдачу государственного экзамена, а также подготовку 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.

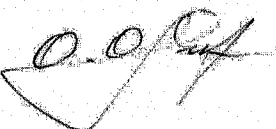
Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, кейсы, эссе, рефераты и т.д.). Приведенные в фондах оценочных средств (далее – ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения. Образовательная программа академического бакалавриата дает возможность освоить методы научных исследований и подходов к анализу научной информации.

В реализации образовательной программы участвуют опытные научно-педагогические работники и 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 «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.

Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, Пермь, ул. Голева, 13

Заведующий лабораторией
физиологии и генетики
микроорганизмов, д.б.н., проф.



О.Н. Октябрьский



Подпись _____
«ИЭГМ УрО РАН»
О.Н. Октябрьский

Заверяю _____
главный специалист по кадрам М.В. Кореланова