

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки
05.03.06 «Экология и природопользование»
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 27.04.2016 г. Протокол № 9.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к научно-исследовательскому, контрольно-ревизионному, организационно-управленческому, проектно-производственному и производственно-технологическому 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.

Определение основных видов профессиональной деятельности выпускников в процессе разработки ОП осуществлялась с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке ОП принимали участие такие предприятия ПФИЦ УрО РАН «Институт экологии и генетики микроорганизмов», ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», Филиал ФГУП «Научно-производственное объединение по медицинским иммунобиологическим препаратам» «Микроген» «Пермское НПО «Биомед».

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 современными методами естественнонаучных исследований, анализа данных, проектирования (ОПК-2); способность осваивать новые технологии и применять их для проведения естественнонаучных исследований (ОПК-3); владение базовыми знаниями о

современной научной картине мира на основе положений, законов и методов естественных наук (ОПК-5); иметь базовые знания о теоретических основах общей экологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей и природной среды, природопользования, экономики природопользования, экологического менеджмента и аудита, правовых основах природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-7); готовность к участию в проведении научных исследований (ОПК-6).

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: Биохимия и молекулярная биология, Ботаника, География почв, Геохимия ландшафтов с основами геохимии, Зоология, Микология, Микробиология и вирусология, Основы генетики и теории эволюции, Основы регионального кадастра и мониторинга, Прикладная экология, Экологическое проектирование и экспертиза, Большой практикум по экологии, Биотестирование и биоиндикация окружающей среды и др. Образовательная программа обеспечивает возможность обучающимся для освоения дисциплин (модулей) по выбору в объеме не менее 30% вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

Блок 2 «Практики» относится к вариативной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: Научно-исследовательская работа в семестре, Преддипломная практика, Производственная практика, Учебная практика «Биоразнообразие и экология беспозвоночных», Учебная практика «Биоразнообразие и экология высших растений», Учебная практика «Биоразнообразие и экология низших растений», Учебная практика «Биоразнообразие и экология позвоночных», Учебная практика по почвоведению. Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Типы практик, включенных в образовательную программу, определены в соответствии с видом (видами) деятельности, на который (которые) ориентирована программа. Их содержание, цели и задачи свидетельствуют 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 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.

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, 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 общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

Работодатель :

Общество с ограниченной ответственностью «Восток» (ООО «Восток»)
612711, Кировская область, Омутнинский район, территория Восточное городское поселение,
территория дорога Восточный-Филипповка, дом 19, строение 1, тел.(83352) 33-1-59
ИНН 4322010635/ КПП 432201001

Первый заместитель
генерального директора



С.А.Вандышев