

## ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки  
06.03.01 «Биология», направленность «Зоология»

Образовательная программа «Зоология» 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 28.04.2021г. протокол № 8.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда, обучающиеся готовятся к научно-исследовательскому, виду деятельности. Информация об областях, сферах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы. Перед обучающимися, ставятся следующие профессиональные задачи в рамках реализуемого программой вида профессиональной деятельности:

### ***научно-исследовательский:***

- изучение современного представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов, методов молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности
- изучение биологических систем, живых организмов различного уровня организации
- проведение лабораторных исследований и экспериментов,
- проведение полевых исследований и экспериментов,
- осуществление сбора, камеральной обработки и анализа материала и данных с использованием современных методик и технологий,
- поиск, обобщение и анализ научных данных,
- составление библиографических списков и рефератов по заданной теме,
- участие в подготовке научных отчетов, обзоров, публикаций.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. При разработке образовательной программы учтены запросы ведущих работодателей Пермского края: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства

и экологии Пермского края, Пермское отделение общероссийской организации «Всероссийское общество охраны природы», Государственные природные заповедники – «Вишерский» и «Басеги».

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: Способен применять знания в области биологических наук в объеме достаточном для ведения профессиональной деятельности; ПК.2: Способен к использованию в профессиональной деятельности современных методов исследования живых систем; ПК-3: Способен осуществлять выполнение экспериментов и сбор полевой информации, оформлять, представлять результаты научных исследований; Несомненным достоинством выпускников для работодателя является владение широким спектром лабораторных, экспериментальных и полевых методов естественнонаучных исследований, современными информационно-коммуникационными технологиями, базовыми знаниями в области финансовой грамотности и проектной деятельности.

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: учебные практики: Групповая проектная работа, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), ознакомительные практики: «Биоразнообразие и экология высших растений», «Биоразнообразие и экология беспозвоночных» производственные практики: Практика по профилю профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная практика. 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 «Управление земельными ресурсами и биологический контроль окружающей среды» 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 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.

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 06.03.01 Биология, направленность «Зоология» соответствует современному уровню развития науки в области биологических наук. Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки СУОС.

Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

Председатель Пермского краевого отделения  
общероссийской общественной организации  
«Всероссийское общество охраны природы»



Хохлов Ю.Н.