

## ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению  
подготовки магистратуры

06.04.01 Биология

направленность «Зоология»

Образовательная программа «Зоология» обобщает молекулярно - генетические, физиологические, морфологические и поведенческие направления исследований животных в рамках экологического и эволюционного подходов.

Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 06.04.01 Биология образовательная программа «Зоология» включает: исследование беспозвоночных и позвоночных животных их популяций, и места в экологических системах. Исходя из своих квалификационных возможностей магистр Биологии по программе «Зоология» подготовлен к самостоятельной работе на должностях биолога, инженера-исследователя, научного сотрудника в научно-исследовательских и научно-производственных учреждениях.

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 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2020 года № 934.

Общая характеристика образовательной программы содержит информацию об объеме образовательной программы, формах, сроках обучения и квалификации выпускника, освоившего образовательную программу. В данном разделе дается характеристика направления, с учетом направленности образовательной программы, а также характеристика области, сфер и видов профессиональной деятельности. Выпускники образовательной программы "Зоология" готовятся к выполнению задач научно-исследовательского вида деятельности, что позволяет в наибольшей степени удовлетворять запросы основных работодателей. Содержание программы ориентировано на указанные виды профессиональной

деятельности. При освоении программы магистратуры обучающиеся готовятся к решению следующих профессиональных задач:

- постановка и решение научно-исследовательских задач, самостоятельный выбор и обоснование цели, организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;
- использование в профессиональной деятельности современных методов научного исследования;
- проведение лабораторных и полевых исследований и экспериментов в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;
- обобщает и представляет научные результаты на основе специальных знаний и результатов собственного научного исследования;
- работа с научной информацией с использованием новых технологий; обработка и критическая оценка результатов исследований; подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведение семинаров, конференций.

В образовательной программе приведен перечень формируемых в ее рамках универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает три блока: Блок 1. «Дисциплины (модули)», Блок 2. «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», Блок 3. «Государственная итоговая аттестация», который включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты. Программа содержит базовую часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений, включая дисциплины (модули) по выбору.

Блок дисциплин образовательной программы формирует весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС 3++. Качество содержательной составляющей образовательной программы не вызывает сомнений. Предложенные для освоения дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем зоологии позвоночных и беспозвоночных животных, экологии животных. В целом, содержание образовательной программы соответствует компетентностной модели выпускника. Рабочие программы дисциплин наглядно демонстрируют

использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая, дискуссии, разбор конкретных ситуаций (кейсов) и др. При реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущей и промежуточной аттестации (устное собеседование, публичные выступления и защиты, письменные работы, тесты, рефераты, др.), а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Неоспоримым преимуществом данной образовательной программы является учет требований работодателей при формировании программ дисциплин и практик.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся. С этой целью в образовательную программу включены различные виды практик такие как практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ознакомительная), практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а также научно-исследовательская работа (НИР). Содержание практик позволяет сформировать практические навыки обучающихся в заявленных программой областях профессиональной деятельности.

При разработке фондов оценочных средств, в качестве планируемых результатов обучения учтены все знания, умения и навыки, получаемые обучающимися в результате освоения дисциплин и практик, что позволяет установить уровень сформированности компетенций, в том числе связанных с основными задачами их будущей профессиональной деятельности.

В заключении отметим, что образовательная программа «Зоология» направлена на формирование не только профессиональных, но и коммуникативных умений и навыков, управленческих способностей, умений работать в команде, развивает навыки самоорганизации, системного и критического мышления, содержит дисциплины, направленные на освоение иностранных языков. Совокупность компетенций, установленных образовательной программой, обеспечивает выпускнику способность осуществлять свою будущую профессиональную деятельность. Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС 3++ по направлению подготовки 06.04.01 «Биология»

Министерство природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии Пермского края.  
Начальник отдела охраны природной среды и  
экспертиз управления по охране окружающей среды

