

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Декан биологического факультета
доцент  Е. В. Маханова
2021 г.



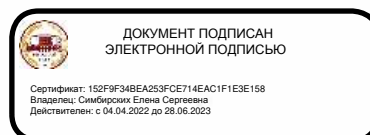
Аннотации к рабочим программам практик

Направление подготовки **06.04.01 Биология**

Направленность (профиль) программы **«Научная и управленческая деятельность в области устойчивого использования ресурсов охотничьего хозяйства»**

Квалификация выпускника **магистр**

Киров 2021



Аннотация рабочей программы учебной практики Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика

1. Цель практики

-в соответствии общими целями ОПОП научить студентов в полевых условиях применять теоретические знания, полученные в процессе обучения.
-способствовать формированию научного мировоззрения, пониманию проблем охотничьего хозяйства, развития природных экосистем и их изменения в результате антропогенного вмешательства, приобретение практических умений и навыков по решению актуальных задач современного охотоведения.

2. Место практики в структуре ОПОП

Учебная ознакомительная практика относится к обязательной части программы по направлению подготовки 06.04.01 Биология

3. Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3

4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 9 зачетные единицы (324 часов). Формы аттестации – зачёт.

5. Краткое содержание практики

Подготовительный этап.

Первый день: организационно-подготовительный- инструктаж по технике безопасности работы в лабораториях кафедры охотоведения и биологии диких животных, в полевых условиях в учебно-опытном охотхозяйстве и на территории различных научных организаций.

Ознакомление с программой учебной практики ее целями и задачами (стационарная).

Основной этап

неделя: Исследовательский – в период проведения учебной практики магистранты проводят самостоятельное экспериментальное исследование или принимают участие в мастер-классе по следующим основным темам:

Современная биология, ее фундаментальные и прикладные аспекты, общая методология изучения состояния и использования природных объектов. Анализ степени использования охотничьих ресурсов, соответствие нормативам допустимого изъятия (рефераты, видеофильмы, материалы хозяйств и статистической отчетности).

неделя: Актуальные проблемы и перспективные направления оптимизации использования охотничьих ресурсов – полевые исследования, сбор материала на месте прохождения практики.

3 неделя: Актуальные проблемы и перспективные направления воспроизводства охотничьих животных. Биобезопасность. Изучение методов добывания охотничьих животных в конкретном месте.

Ознакомительные экскурсии согласно соглашению между организациями во ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова. Прослушивание лекций, ознакомление с оборудованием, организация мастер-класса.

4 неделя: Актуальные проблемы и перспективные направления экологии - оценка состояния окружающей среды методами: биоиндикации, биотестирования. Экологический контроль

водных объектов (р. Вятки, водоемы техногенные зоны и др.) по биотическим идентификаторам планктона, перифитона и зообентоса.

- моделирование в экологии – принципы моделирования, построение экологической или математической модели по теме исследований или заранее выбранной теме (компьютерное моделирование системы «хищник-жертва»).

неделя: Анализ темы научного исследования с точки зрения оптимизации использования ресурсов в конкретном хозяйстве. Значение научного исследования магистранта в организации научно-обоснованного пользования охотничьими ресурсами с учетом социальных факторов.

неделя: Подготовка лекции с презентацией по теме научного исследования магистранта.

Выступление с лекцией перед студентами младших курсов

неделя: Определение объекта исследования в соответствии с научной темой магистранта 8

неделя: Рекогносцировочное обследование территории, где находится объект изучения, выделение ключевых участков, их привязка на местности, оформление дневника и т.п. 9 неделя:

Выбор темы и освоение методик изучения для решения поставленных задач в соответствии с темой научной работы магистранта

неделя: Поиск литературы по теме исследования

неделя: Анализ полученных данных, их систематизация, статистическая обработка.

Заключительный этап:

составление отчета о учебной практики;

защита отчета по учебной практике.

Аннотация рабочей программы учебной практики

Б2.О.01.01(У) Практика по направлению профессиональной деятельности

1. Цель практики

-в соответствии общими целями ОПОП научить студентов в полевых условиях применять теоретические знания, полученные в процессе обучения.

-способствовать формированию научного мировоззрения, пониманию проблем охотничьего хозяйства, развития природных экосистем и их изменения в результате антропогенного вмешательства, приобретение практических умений и навыков по решению актуальных задач современного охотоведения.

2. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика по направлению профессиональной деятельности относится к обязательной части программы по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

3. Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2

4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа). Формы аттестации – зачёт.

5. Краткое содержание практики

Подготовительный этап.

Первый день: организационно-подготовительный- инструктаж по технике безопасности работы в лабораториях кафедры охотоведения и биологии диких животных, в полевых условиях в учебно-опытном охотхозяйстве и на территории различных научных организаций.

Ознакомление с программой учебной практики ее целями и задачами (стационарная).

Основной этап

неделя: Исследовательский – в период проведения учебной практики магистранты проводят самостоятельное экспериментальное исследование или принимают участие в мастер-классе по следующим основным темам:

Современная биология, ее фундаментальные и прикладные аспекты, общая методология изучения состояния и использования природных объектов. Анализ степени использования охотничьих ресурсов, соответствие нормативам допустимого изъятия(рефераты, видео-фильмы, материалы хозяйств и статистической отчетности).

неделя: Актуальные проблемы и перспективные направления оптимизации использования охотничьих ресурсов – полевые исследования, сбор материала на месте прохождения практики.

3 неделя: Актуальные проблемы и перспективные направления воспроизводства охотничьих животных. Биобезопасность. Изучение методов добывания охотничьих животных в конкретном месте.

Ознакомительные экскурсии согласно соглашению между организациями во ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова. Прослушивание лекций, ознакомление с оборудованием, организация мастер-класса.

4 неделя: Актуальные проблемы и перспективные направления экологии - оценка состояния окружающей среды методами: биоиндикации, биотестирования. Экологический контроль водных объектов (р. Вятки, водоемы техногенные зоны и др.) по биотическим идентификаторам планктона, перифитона и зообентоса.

- моделирование в экологии – принципы моделирования, построение экологической или математической модели по теме исследований или заранее выбранной теме (компьютерное моделирование системы «хищник-жертва»).

неделя: Анализ темы научного исследования с точки зрения оптимизации использования ресурсов в конкретном хозяйстве. Значение научного исследования магистранта в организации научно-обоснованного пользования охотничьими ресурсами с учетом социальных факторов.

неделя: Подготовка лекции с презентацией по теме научного исследования магистранта.

Выступление с лекцией перед студентами младших курсов

неделя: Определение объекта исследования в соответствии с научной темой магистранта

неделя: Рекогносцировочное обследование территории, где находится объект изучения, выделение ключевых участков, их привязка на местности, оформление дневника и т.п.

9 неделя: Выбор темы и освоение методик изучения для решения поставленных задач в соответствии с темой научной работы магистранта

неделя: Поиск литературы по теме исследования

неделя: Анализ полученных данных, их систематизация, статистическая обработка.

Заключительный этап:

составление отчета о учебной практики;

защита отчета по учебной практике.

Аннотация рабочей программы производственной практики
Б2.В.01.01 (П) Практика по профилю профессиональной деятельности

1. Цель практики

Основной целью практики является закрепление студентами теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана, формирование профессиональной компетентности, закрепление и приобретение навыков и умений в различных сферах профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика по профилю профессиональной деятельности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений программы по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

3. Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-4

4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Формы аттестации – зачёт.

5. Краткое содержание практики

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности.

Основной этап

В зависимости от тематики задания по практике и базы практики студент должен:

Ознакомиться со структурой предприятия (учреждения, организацией) и основной сферой деятельности, функциями подразделения, где непосредственно проходит практика.

Изучив имеющуюся научную, научно-методическую и фондовую литературу по вопросам индивидуального задания, приобрести опыт сбора, первичной обработки и обобщения фактического материала по литературным источникам (данные отчетов, картографического материала, правовой документации и т.п.).

Закрепить навыки в проведении полевых исследований (маршрутных учётов, исследования следовой активности охотничьих животных и т.д.).

Освоить методы, приемы и прикладные программы, используемые для анализа собранных материалов, что необходимо для дальнейшего выполнения выпускной квалификационной работы.

В зависимости от профиля деятельности принимающей организации:

ознакомиться с методами мониторинга состояния природной среды и охотничьих ресурсов, проведением биотехнических мероприятий (если таковые осуществляются данной организацией);

изучить методические и экономические основы и получить практические знания по вопросам деятельности конкретного предприятия, учреждения или охотничьего хозяйства; -

ознакомиться с механизмами управления охотхозяйственной и природопользовательской деятельностью (в соответствующих службах ведомств, муниципалитетов и предприятий, в проектных организациях);

ознакомиться с правовыми вопросами организации деятельности предприятия, закрепить навыки работы с нормативно-правовой документацией

Выполнить индивидуальное задание по производственной практике, согласованное с руководителем практики от предприятия.

Написать отчет о практике, сформулировав выводы по результатам проделанной работы.

Заключительный этап.

Оформление и защита отчета. Зачёт..

Аннотация рабочей программы производственной практики

Б2.О.03.01(П) Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

1. Цель практики

Целью преддипломной практики является развитие профессиональных знаний в области научно-исследовательской работы по теме выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации, обобщение, систематизация, оформление и представление полученных результатов.

2. Место практики в структуре ОПОП

Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа относится к обязательной части программы по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

3. Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1-6; ОПК-1-8; ПК-1-4

4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 26 зачетные единицы (936 часов). Формы аттестации – зачёт.

5. Краткое содержание практики

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Получение на кафедре, проводящей практику консультации и инструктажа по всем вопросам ее проведения.

Основной этап.

Разработка индивидуального плана прохождения практики;

Обработка и анализ данных, полученных в научно-практическом исследовании;

Оценка научной новизны и практической значимости основных результатов исследования; 4.

Описание и анализ данных литературных источников, материала и научных методик, использованных при выполнении выпускной квалификационной работы;

Изучение деятельности предприятия - места прохождения практики, её специфики.

Освоение методов исследования. Проведение теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач. Сбор необходимой информации для выполнения магистерской диссертации.

Написание статей, рекомендации по материалам исследования.

Заключительный этап.

Оформление и защита отчета