


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.

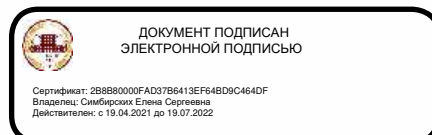
### Аннотации к рабочим программам практик

Направление подготовки **06.03.01 Биология**

Направленность (профиль) программы «**Охотоведение**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Киров 2021



## **Аннотация рабочей программы учебной практики Б2.О.01.01(У) Учебная практика по зоологии**

**1. Цель практики** – закрепление, конкретизация и углубление теоретических знаний по курсу зоологии, овладение навыками самостоятельной научно-исследовательской работы в полевых условиях, формирование умений и навыков, необходимых для исследований животного мира

### **2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по зоологии относится к обязательной части программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология

### **3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-8.

### **4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Формы аттестации – зачёт.

### **5. Краткое содержание практики**

#### Подготовительный этап.

1 день: Инструктаж по технике безопасности. Общая характеристика беспозвоночных и позвоночных животных Кировской области, окрестностей г. Кирова и охотничьего хозяйства ВГСХА, характеристика отдельных стадий обитания (водоемы, леса, болота). Знакомство с основными методами исследований животных в полевых условиях и условиях лаборатории. Посещение зоологического музея.

#### Основной этап

2 день: Позвоночные техногенных ландшафтов.

Экскурсия. Наблюдения, зарисовка, учеты, определение видов. Выявление синантропных видов, редких и доминирующих. Овладение приемами определения птиц по голосам.

3 день: Позвоночные (земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие) пойменных ландшафтов.

Проведение экскурсии в пойму реки. Наблюдения, определение видов позвоночных животных. Определение биомассы земноводных. Освоение методики гельминтологического вскрытия. Исследование питания по непереваренным остаткам пищи в желудочно-кишечном тракте.

4 день: Животные – обитатели агроценозов. Экскурсия. Наблюдения, зарисовка, учеты, определение видов животных. Камеральная обработка материала.

5 день: Позвоночные лесных биотопов. Сбор материалов по следам деятельности птиц и млекопитающих. Экскурсия, камеральная обработка материала.

6 день: Водные позвоночные животные. Изучение видового состава рыб, питания и зараженности рыб паразитическими червями. Определение видов рыб. Овладение морфобиологическим анализом рыб (определение возраста рыб, половой зрелости, жирности и т.д.). Освоение методики паразитологического исследования рыб.

7, 8 дни: Экскурсия на различные типы водоемов (стоячий, проточный, старица). Изучение водной фауны.

Освоение техники некоторых гидробиологических исследований: взятие проб планктона и бентоса в проточном и стоячем водоемах. Камеральная обработка материала в лаборатории. Определение видового состава и биомассы обитателей планктона и бентоса беспозвоночных. По результатам исследований студенты дают заключение о кормности обследованных водоемов для рыб и птиц.

9 день: Изучение фауны моллюсков в проточных и стоячих водоемах. Наблюдение за живыми моллюсками.

Исследование моллюсков на зараженность личинками трематод (спороцисты, редии, церкарии) проводится в лаборатории компрессорным методом при микроскопировании. Заполнение бланков и анализ полученных результатов.

10, 11 дни: Знакомство с главнейшими отрядами насекомых, выявление их мест обитания и роли в биоценозах.

Экскурсия на луг и в лес. Знакомство с наземными насекомыми и основными методами их сбора. Определение собранного материала, выявление кровососущих насекомых, вредителей сельскохозяйственных культур и полезных насекомых, уничтожающих вредителей сельского и лесного хозяйства. Выявление насекомых-вредителей леса, насекомых-хищников.

Заключительный этап.

12 день: Написание отчетов по учебной практике. Подведение итогов практики. Защита отчетов. Зачёт.

## **Аннотация рабочей программы учебной практики Б2.О.01.02(У) Учебная практика по биологии и систематике зверей**

**1. Цель практики** – - закрепление теоретических знаний студентов по курсу «Биология и систематика зверей» посредством изучения сезонных особенностей биологии и экологии животных в природной обстановке и приобретения практических навыков пребывания в угодьях.

### **2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по биологии и систематике зверей относится к обязательной части программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

### **3. Требования к результатам освоения практики**

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

### **4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Формы аттестации – зачёт.

### **5. Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Организационные вопросы, инструктаж по охране труда и технике безопасности. Подготовка снаряжения и оборудования.

Основной этап.

Полевые работы по программе практики (прокладка маршрутов, закладка стационарных площадок наблюдений, наблюдения за животными, оценка их численности и т.д.).

Камеральная обработка полевых наблюдений.

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
Б2.О.01.03(У) Учебная практика по биологии и систематике птиц**

**1. Цель практики** – закрепить полученные теоретические знания по дисциплине «Биология и систематика птиц» в полевых условиях на практике, научить студентов определять птиц в природе, проводить учеты их численности.

**2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по биологии и систематике птиц относится к обязательной части программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология

**3. Требования к результатам освоения практики**

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

**4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы (72 часа). Формы аттестации – зачёт.

**5. Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом прохождения практики. Выбор мест учетов птиц на линейных маршрутах и площадках. Проведение ознакомительной экскурсии.

Основной этап

Проведение учетов птиц на площадках (площадью по 1 га) в лесном и луговом биотопах и маршруте протяженностью не менее 3 км в утренние и вечерние часы.

Проведение учетов водоплавающих птиц во время весеннего пролета.

Проведение учетов и изучение видового состава водоплавающих или куриных птиц на месте прохождения практики.

Экскурсионное обследование местности. Выявление фоновых и редких видов в районе исследований. Изучение суточной активности птиц. Изучение гнездового поведения птиц, поиск и обследование гнезд.

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчетов. Зачёт.

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
Б2.В.01.01.01(У) Учебная практика егерская**

**1. Цель практики** – Получить практические навыки по выполнению основных видов работ в охотничьих хозяйствах.

**2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная егерская практика относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

**3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4

#### **4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часа). Формы аттестации – зачёт.

#### **5. Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Подготовка снаряжения и продуктов питания.

Основной этап.

Ознакомление с территорией охотхозяйства. Выполнение егерских хозяйственных работ.

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

### **Аннотация рабочей программы учебной практики**

#### **Б2.В.01.01.02(У) Учебная практика по учёту охотничьих животных**

**1. Цель практики** – закрепление и конкретизация теоретических знаний по дисциплине «Учеты охотничьих животных», овладение навыками проведения учетных мероприятий в полевых условиях.

#### **2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по учету охотничьих животных относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

#### **3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4

#### **4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 5 зачетные единицы (180 часа). Формы аттестации – зачёт.

#### **5. Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Подготовка снаряжения.

Основной этап.

Прохождение учетных маршрутов в охотхозяйстве, предварительное заполнение учетных карточек.

Проведение учетных работ, оформление результатов учета.

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

**Аннотация рабочей программы учебной практики**  
**Б2.В.01.01.03(У) Учебная практика по технологии и технике добычи охотничьих животных**

**1. Цель практики** – На основе полученных теоретических знаний получить практические навыки по ведению охот: освоить ведение и организацию охот на один вид, или, по возможности, на несколько видов животных: охоту на глухаря на току, охоту на тетерева на току, охоту на вальдшнепа на тяге, охоты на селезней, уток «с подсадной» или с чучелами и манком, охоты на гусей «на присадах», охоту на медведей «на зелени» или на приваде.

**2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по технологии и технике добычи охотничьих животных относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

**3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

**4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 5 зачетные единицы (180 часа). Формы аттестации – зачёт.

**5. Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Подготовка оружия и снаряжения.

Основной этап.

Пристрелка охотничьего оружия и подготовка к ориентированию на местности. Ведение охот.

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

**Аннотация рабочей программы учебной практики**  
**Б2.В.01.01.04(У) Учебная практика по типологии охотничьих угодий**

**1. Цель практики** – научить студентов в полевых условиях применять теоретические знания охотоустроительных работ.

**2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по типологии охотничьих угодий относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

**3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4.

**4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы (72 часа). Формы аттестации – зачёт.

**5. Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение маршрутов оценки угодий.

Основной этап.

Проведение занятий в полевых условиях. Самостоятельная работа по описанию и оценке угодий на маршрутах длиной 10-15 км. Всего должно быть пройдено 30-40 км маршрутов.

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

**Аннотация рабочей программы учебной практики**

**Б2.В.01.01.05(У) Учебная практика по методам воспроизводства охотничьих животных**

**1. Цель практики** – овладение знаниями по методам воспроизводства охотничьих животных, их роли в современном охотничьем хозяйстве и в сохранении редких и исчезающих видов животных.

**2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по методам воспроизводства охотничьих животных относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

**3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5.

**4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 1 зачетные единицы (36 часа). Формы аттестации – зачёт.

**5. Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение плана практики.

Основной этап

Проведение занятий в полевых условиях (планирование, оценка и осуществление биотехнических мероприятий в хозяйстве, мероприятий по оценке поголовья охотничьих животных).

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

**Аннотация рабочей программы учебной практики**

**Б2.В.01.01.ДВ.0(У) Учебная практика по звероводству**

**1. Цель практики** - получить практические навыки по технологии производства продукции пушного звероводства.

**2. Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по звероводству относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

**3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ПК-1, ПК-5.

**4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 1 зачетные единицы (36 часа). Формы аттестации – зачёт.

### **5. Краткое содержание практики**

#### Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с заданием руководителя, подготовка специальной рабочей одежды, обуви и рабочих рукавиц.

#### Основной этап.

Практическое ознакомление и анализ состояния материально-технического обеспечения и особенностей производства на зверофермах разного технологического уровня.

#### Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

## **Аннотация рабочей программы учебной практики Б2.В.01.01.ДВ.0(У) Учебная практика по пчеловодству**

**1 Цель практики** - закрепить в условиях производства теоретические знания, полученные при изучении дисциплины «Пчеловодство»;

- привлечь студентов к активному участию в выполнении практических работ на учебной пасеке и овладению методиками по изучению медоносной базы.

### **2 Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по пчеловодству относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

### **3 Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3, ПК-1

### **4 Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 1 зачетные единицы (36 часа). Формы аттестации – зачёт.

### **5 Краткое содержание практики**

#### Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Изучение основных методов работы в полевых условиях. Главный пчеловод знакомит с хозяйством, с направлением пчеловодства и связь с другими отраслями производства. Студенты знакомятся с устройством усадьбы, пасечными постройками и их размещением; определяют тип зимовника, проверяют его пригодность к использованию; знакомятся с инвентарем для переработки воскового сырья (солнечной или паровой воскотопкой); знакомятся с формами учета на пасеке.

#### Основной этап.

Знакомство с точком (размещение ульев).

Студенты знакомятся с техникой и правилами осмотра пчелосемей. Студентами дается оценка пчелосемьи по комплексу признаков (определяется сила семьи, качество матки, количество кормов и наличие заболеваний). Принимают участие в работах по уходу за пчелами (выбраковка сотов, непригодных для расплода и складывания меда, расширение гнезда сотами и вощиной, получают навыки по отлову и посадке роев).

Определение нектаропродуктивности местности, расчет медового баланса пасеки

Ознакомление с основными медоносами, произрастающими вокруг пасеки. Сбор для гербария основных медоносов, произрастающих вокруг пасеки. Студенты осваивают методики по



исследованию геоботанического состава луга, лесных угодий и энтомофильных сельхозкультур. Камеральная обработка собранного материала (расчет медового запаса местности). Эtiquетирование собранных видов растений.

Заключительный этап.

Обсуждение результатов практики. Оформление и защита отчётов. Зачёт.

### **Аннотация рабочей программы учебной практики**

#### **Б2.В.01.02 (П) Научно-исследовательская работа**

##### **1 Цель практики**

- познавательное и деятельностное включение магистранта в рамки реальной научной работы по актуальным современным проблемам в области профессиональной деятельности;  
- подготовка студентов бакалавриата к созданию самостоятельного оригинального научного исследования.

##### **2 Место практики в структуре ОПОП**

Учебная практика по научно-исследовательской работе относится к части, формируемой участниками образовательных отношений программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

##### **3 Требования к результатам освоения практики**

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

##### **4 Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Формы аттестации – зачёт.

##### **5 Краткое содержание практики**

Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Планирование научно-исследовательской работы (НИР)

Основной этап

Организация и проведение исследования по проблеме, сбор фактического материала. Обработка и визуализация полученных данных, обобщение полученных результатов исследования, формулировка выводов. Написание научной статьи в рамках темы исследования (выступление на научной конференции в рамках темы исследования).

Заключительный этап.

Оформление результатов. Оформление и защита отчета по результатам НИР

### **Аннотация рабочей программы производственной практики**

#### **Б2.В.02.01(П) Практика по профилю профессиональной деятельности**

##### **1. Цель практики**

- закрепление теоретических знаний и приобретение навыков практической работы в сфере 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 06.03.01 Биология.

##### **3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-10, УК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

#### **4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

Трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Формы аттестации – зачёт с оценкой.

#### **5. Краткое содержание практики**

##### Подготовительный этап.

Получение на кафедре, проводящей практику консультации и инструктажа по всем вопросам ее проведения, в том числе инструктаж по технике безопасности, обсуждение индивидуального задания.

##### Основной этап

1. Подготовка и проведение экспериментальных и производственно-технических работ на предприятии в соответствии с индивидуальным заданием.
2. Сбор, анализ, обработка и обобщение экспериментальных данных, определение их достаточности и достоверности.

##### Заключительный этап.

Оформление собранного материала в виде отчёта по практике. Защита отчёта.

### **Аннотация рабочей программы производственной практики**

#### **Б2.О.04.01(П) Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа**

##### **1. Цель практики**

- подготовить студентов к выполнению и защите выпускной квалификационной работы и к самостоятельной работе в сфере профессиональной деятельности путём закрепления теоретических знаний по профессиональным дисциплинам и приобретения практических навыков в решении биотехнических, экономико-управленческих и других организационных вопросов.

##### **2. Место практики в структуре ОПОП**

Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа относится к обязательной части программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

##### **3. Требования к результатам освоения практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1-11; ОПК-1-8; ПК-1-6

#### **4. Общая трудоемкость практики и форма аттестации**

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

#### **5. Краткое содержание практики**

##### Подготовительный этап.

Получение на кафедре, проводящей практику консультации и инструктажа по всем вопросам ее проведения, в том числе инструктаж по технике безопасности, обсуждение индивидуального задания.

##### Основной этап

1. Подготовка и проведение экспериментальных и производственно-технических работ в соответствии с утверждённой методикой выполнения ВКР и индивидуальным заданием.

2. Сбор, анализ, обработка и обобщение экспериментальных данных, определение их достаточности и достоверности.

3. Написание разделов ВКР: введение, обзор литературы, характеристика производственно-экономической деятельности предприятия (хозяйства), разделов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды.

Заключительный этап.

Оформление собранного материала в виде отчёта по практике. Защита отчёта.