

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИКЕ**

**Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных  
умений и навыков (практика по зоологии позвоночных)**

**Направление подготовки (специальность): 06.03.01 Биология**

**Профиль подготовки (специализация): Биоэкология**

**Квалификация выпускника: бакалавр**

**Форма обучения: очная**

В методических указаниях приведены цели, задачи и содержание учебноу практике по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по зоологии позвоночных)

Описаны требования к оформлению отчета, дан список рекомендованной литературы.

Пособие предназначено для студентов факультета биотехнологии и природопользования очной формы обучения

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **Введение**

1. Цели и задачи учебной практики
2. Место прохождения учебной практики
3. Краткая инструкция студенту-практиканту при прохождении учебной практики
4. Этапы выполнения программы практики
5. Схема составления отчёта по практике
6. Перечень индивидуальных заданий
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### **Приложение**

## Введение

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по зоологии позвоночных) (далее по тексту – практика) входит в состав практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее по тексту ОП ВО) и учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология профилю подготовки Биоэкология

### 1. Цели и задачи практики

Основными целями проведения учебной практики являются – получение первичных профессиональных умений и навыков.

#### Задачи практики:

- освоить методы полевых исследований позвоночных животных
- знакомство со специальной литературой по теме исследования.

### 2. Место прохождения учебной практики:

Обязательными объектами, на базе которых студент-практикант реализует поставленные цель и задачи учебной практики, являются:

1. Кафедра биологии, природопользования и экологической безопасности

### 3. Краткая инструкция студенту-практиканту при прохождении практики

#### Перед выходом на практику необходимо:

Получить инструктаж о технике безопасности, организации и программе практики;

Получить задания, которые необходимо выполнить;

#### Прибыв на место практики, студент-практикант обязан:

1. Ознакомиться с правилами внутреннего распорядка кафедры и техникой безопасности и неуклонно их выполнять;
2. Уточнить с руководителем практики от кафедры, порядок и место получения консультаций;

#### Обязанности студента в период практики:

1. Пройти инструктаж по технике безопасности и приступить к работе.
2. Все полученные инструменты, приборы, литературные источники, должны быть своевременно возвращены по принадлежности;

По завершению практики необходимо представить для проверки и защиты отчет по практике в строго указанные сроки.

### 4. Этапы выполнения программы практики на различных хозяйственных объектах

#### 4.1.1 Изучение наземных позвоночных:

- сборы микромаммалий с помощью ловчих конусов
- картирование нор млекопитающих
- маршрутный учёт птиц

#### 4.1.2 Камеральная обработка позвоночных животных. Определение основных биологических признаков собранных микромаммалий

#### 4.1.3 Фотохроника основных моментов практики

#### 4.1.4 Итоговый анализ данных и оформление итоговых отчётов

#### 4.1.5 Защита отчётов по результатам исследований

## 5. Схема составления отчёта по практике

Предоставляется коллективный отчет по практике. Студенты указывают период практики и место прохождения, цель практики. В отчете указывают основные этапы практики, включающие сбор и камеральную обработку позвоночных животных. Отмечает основные используемые методики, формулирует выводы по результатам работы.

**Общие требования к структуре отчета.** При написании отчёта студент должен придерживаться следующих требований:

- четкость и логическая последовательность изложение материала;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

**Структура отчета.** Структурными элементами отчета являются:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- приложения.

**Описание элементов структуры отчета.**

**Титульный лист отчета.** Титульный лист является первым листом отчета. Пример оформления титульного листа отчета приведен в Приложении 1.

**Содержание.** Содержание - структурный элемент отчета, кратко описывающий структуру отчета с номерами и наименованиями разделов, подразделов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц.

**Заключение.** «Заключение» не включается в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах. Слово «Заключение» записывают посередине страницы с первой прописной буквы.

В разделе «Заключение», студенты должны кратко, сделать вывод о результатах проведённой ими работы за время учебной практики.

**Основная часть.** Основная часть - структурный элемент отчета, необходимо составлять по окончании каждого этапа практики и окончательно оформлять в последние дни пребывания на месте практики.

Студент указывает период практики и место прохождения, цель практики. В отчете указывает основные этапы практики, включающие сбор и камеральную обработку животных. Отмечает основные используемые методики, формулирует выводы по результатам работы.

**Приложение.** Некоторый материал отчета допускается помещать в приложениях. Приложениями могут быть, например, графический материал, таблицы большого формата, фотографии.

## 6. Перечень индивидуальных заданий

1. Проведите отлов животных с помощью спец.оборудования. Разобрать сборы. Рассмотреть, описать и отпустить животных.
2. Провести камеральные исследования собранных животных. Определить систематическое положение.
3. Анализ фаунистических данных. Подготовка отчета

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

### **7.1 Основная литература**

1. Зоология позвоночных: теория и практика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.В. Погодина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 104 с. — 978-5-7996-1672-4. — ЭБС «IPRbooks»

### **7.2 Дополнительная литература и Интернет-ресурсы.**

1. Переверзева Э.В. Лабораторные работы по зоологии позвоночных. Часть II. Птицы. Млекопитающие [Электронный ресурс] : учебное пособие по курсу «Зоология» / Э.В. Переверзева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 224 с. — 2227-8397. — ЭБС «IPRbooks»

2. Резанов А.Г. Филогения рептилий (систематика и биология вымерших групп) [Электронный ресурс] : учебное пособие. ООП 050102.65 (032400) — «Зоология». Уровень подготовки- специалитет. Курс II, семестр 4, очная форма обучения / А.Г. Резанов, А.А. Резанов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2010. — 266 с. — 2227-8397. — ЭБС «IPRbooks»

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

*Приложение 1***ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет (*наименование факультета*)  
Кафедра (*наименование кафедры*)

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ**

Б2.В.02(У) Учебная практика по зоологии беспозвоночных

Исполнитель студент гр.\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_ 2016 г.

Курс \_\_\_\_

Направление подготовки (специальность)

Оренбург 20\_\_г

*Приложение 2*

**Форма индивидуального задания на практику**

ОГАУ-СМК-Ф-2.6-04

ФГБОУ ВО «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Индивидуальное задание на \_\_\_\_\_ практику**

На студента(ку) \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью, № группы)

Факультет (институт) \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Наименование предприятия (организации) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

**Содержание задания на практику (перечень подлежащих рассмотрению вопросов):**

**Индивидуальное задание:**

---

---

---

---

Подпись руководителя практики от кафедры: \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Ознакомлен \_\_\_\_\_  
(подпись студента)**Отметка о выполнении индивидуального задания**

---

---

---

Подпись руководителя практики от предприятия: \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.