

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

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине  
Б1.В.ДВ.08.01 Териология**

**Направление подготовки (специальность) 06.03.01 Биология**

**Профиль образовательной программы Биоэкология**

**Форма обучения очная**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта).....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы (проекта).....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Структура курсовой работы (проекта) .....</b>	<b>4</b>
<b>2.4 Требования к оформлению курсовой работы (проекта).....</b>	<b>4</b>
<b>2.5 Критерии оценки.....</b>	<b>5</b>
<b>2.6 Рекомендованная литература.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе .....</b>	<b>не предусмотрено РУП.</b>
<b>4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания не предусмотрено РУП</b>	
<b>5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>6</b>
<b>6.1 Лабораторная работа №1-4.....</b>	<b>6</b>
<b>6.2 Лабораторная работа №5 .....</b>	<b>6</b>
<b>6.3 Лабораторная работа №6.....</b>	<b>6</b>
<b>6.4 Лабораторная работа №7.....</b>	<b>6</b>
<b>6.5 Лабораторная работа №8.....</b>	<b>7</b>
<b>6.6 Лабораторная работа №9.....</b>	<b>7</b>
<b>6.7 Лабораторная работа №10.....</b>	<b>7</b>
<b>6.8 Лабораторная работа №11.....</b>	<b>7</b>

# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в дисциплину				2	
2	Систематика и географическое распространение млекопитающих				2	4
3	Анатомо- морфологическая характеристика класса млекопитающих.				2	1
4	Происхождение и эволюция млекопитающих				2	1
5	Адаптивные типы млекопитающих				2	2
6	Экологические особенности млекопитающих				2	2
7	Пути направленного воздействия на популяции млекопитающих				2	1
8	Проблемы сохранения популяций млекопитающих.				2	1
9	Особенности териофауны Оренбургской области				2	6
10	Редкие и исчезающие виды млекопитающих их охрана в Оренбургской области	20			2	

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

### **2.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта).**

Тематика курсовых работ по дисциплине утверждается на заседании кафедры и Методической комиссии факультета и доводится до сведения студентов в начале учебного семестра. Каждый студент обязан ознакомиться со списком тем курсовых работ, их примерным планом и предъявляемыми требованиями, и подать заявку на выполнение той или иной темы

Курсовые работы по дисциплине могут иметь как теоретический (фундаментальный), так и практический (прикладной) характер. Выполнение теоретических работ предполагает тщательную работу с литературными источниками и последующий анализ данных. Выполнение практических работ связано с проведением самостоятельных исследований по теме, первичной обработкой собранного материала и последующего статистического анализа данных.

### **2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы (проекта).**

Каждый студент обязан представить работу на проверку руководителю в установленный срок (не позднее 14 дней до защиты). При соблюдении всех установленных требований курсовая работа рекомендуется к защите на открытом заседании кафедры. Во время защиты студент должен кратко изложить концепцию и содержание выполненной работы, сделать соответствующие выводы. Продолжительность доклада не должна превышать 10 минут. Доклад может сопровождаться демонстрацией таблиц, наглядных пособий и компьютерной презентации. По окончанию доклада комиссия задаёт вопросы и выставляет итоговую оценку.

### **2.3 Структура курсовой работы (проекта):**

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

В разделе «Введение» даётся краткая характеристика проблемы, формулируются цель и задачи работы, обосновывается её актуальность, теоретическое и практическое значение.

Основные разделы работы составляются студентом самостоятельно или после консультации с научным руководителем. Основные разделы могут содержать, кроме текста, различные статистические таблицы, формулы, рисунки и прочий иллюстративный материал. Все они оформляются по стандартным требованиям.

### **2.4 Требования к оформлению курсовой работы (проекта).**

Работа оформляется на стандартных листах белой бумаги формата А4. Текст печатный, размер шрифта 14, интервал полуторный. Поля: левое - 30 мм, верхнее - 15 мм, правое - 10 мм, нижнее - 15 мм. Страницы нумеруются посередине листа на верхних полях, начиная со 2-й страницы (содержание). Количество разделов от 2 до 5; каждый раздел нумеруется и печатается

с новой страницы. Список литературы должен включать не менее 20-ти источников информации, оформленных в соответствии с требованиями последнего ГОСТа.

Рекомендуемый объём курсовой работы - 30-40 страниц.

## **2.5 Критерии оценки:**

- сроки сдачи;
- правильность и аккуратность оформления;
- соответствие оформление курсовой работы (проекта) установленным требованиям;
- умение работать с документальными и литературными источниками;
- умение формулировать основные выводы по результатам анализа конкретного анализа;

## **2.6 Рекомендованная литература.**

### **2.6.1 Основана литература:**

1. Зорина З.А., Полетаева И.И., Резникова Ж.И. Основы этологии и генетики поведения.

Издательство: МГУ, 2002г. – ЭБС «Книгафонд»

### **2.6.2 Дополнительная литература:**

1. Анатомическое и физиологическое строение млекопитающих: мет. пос. по курсу "Биология лесных птиц и зверей" для студентов агроном. фак-та спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство". - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2000. - 40 с.
2. Константинов и др. Зоология позвоночных. - М: «Академия», 2000г.
3. Руди В.Н. Фауна млекопитающих Южного Урала. Оренбург: Изд. ОГПУ. 2000. 206 с

## **3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ**

**Не предусмотрено РУП**

## **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ**

**Не предусмотрено РУП**

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

### **5.1 Отечественные и зарубежные ученые териологи**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Историческую хронологию изучения отдельных вопросов териологии.

### **5.2 Принципы систематического деления млекопитающих**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Основные критерии систематического деления млекопитающих.

### **5.3 Общая и функциональная морфология млекопитающих**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Отличительные признаки в морфологии у разных отрядов млекопитающих.

#### 5.4 Эволюция китообразных

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности  
Предки китообразных, направление эволюции отряда.

#### 5.5 Особенности морфологии млекопитающих обитателей пустыни, тундры, гор.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности  
Основные приспособительные черты животных к условиям жизни в горах, тундре и  
пустыни.

#### 5.6 Ресурсы для одомашнивания животных в настоящее время

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности  
Современный процесс одомашнивания.

#### 5.7 Сезонные изменения в популяциях млекопитающих

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности  
Сезонная активность. Миграции, спячка.

#### 5.8 Вымершие по вине человека популяции млекопитающих

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности  
Виды вымершие в результате деятельности человека

#### 5.9 Ископаемая фауна млекопитающих Оренбургской области

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности  
Древняя фауна млекопитающих оренбургской области

#### 5.10 Эндемики Оренбургской области

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности  
Степные эндемики, русская выхухоль.

### **6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

#### **6.1 Лабораторная работа №1-4 Характеристика основных отрядов млекопитающих..**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.  
Особенности отдельных отрядов, география распространения отрядов млекопитающих.

#### **6.2 Лабораторная работа №5 Анатомо-морфологическая характеристика класса млекопитающие**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.  
Особенности и отличия класса млекопитающие от других классов позвоночных

#### **6.3 Лабораторная работа №6 Характеристика ископаемых таксонов млекопитающих**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.  
Характеристик предков копытных, хищных, хоботных.

#### **6.4. Лабораторная работа №7 Адаптивные типы и эколого-физиологические особенности млекопитающих.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Основные адаптивные типы.

**6.5. Лабораторная работа №8** Управление популяциями млекопитающих.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Правила охоты.

**6.6. Лабораторная работа №9** Охотничье - промысловая териология в России.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Основные охотничьи виды млекопитающих, состояние их популяций.

**6.7 Лабораторная работа №10** Редкие и исчезающие виды млекопитающих

**6.8. Лабораторная работа №11** Экология и биология видов млекопитающих обитающих на территории Оренбургской области

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Основные экологические группы млекопитающих оренбургской области.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

**Образец оформления титульного листа к курсовой работе**

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

**Кафедра биологии, природопользования и экологической безопасности**

Курсовая работа

По дисциплине териология

На тему

«.....»

Выполнил:

Проверил:

Оренбург, 2016

**Образец оформления «Содержания»**

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Введение.....	3
Глава 1.....	4
Глава 2.....	5
Глава 3.....	6
Заключение.....	7
Список литературы.....	8