

**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

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

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 (СИБ)	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 окончании 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 объем 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:

Образец оформления «Содержания»

СОДЕРЖАНИЕ:

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