

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.Б.16 Охрана окружающей среды

Направление подготовки (специальность) 05.03.06 Экология и
природопользование
Профиль образовательной программы Экология
Форма обучения бакалавр

СОДЕРЖАНИЕ

1. Конспект лекций	
1.1 Лекция № Л 1 Биосфера и факторы среды обитания. Понятие охраны окружающей среды. Экотехнологии.	
1.2 Лекция № Л 2 Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.	
1.3 Лекция № Л 3 Экологическая служба России	
1.4 Лекция № Л 4 Охрана атмосферного воздуха	
1.5 Лекция № Л 5 Охрана земель и недр	
1.6 Лекция № Л 6 Водные ресурсы и их охрана	
1.7 Лекция № Л 7 Охрана животного и растительного мира	
1.8 Лекция № Л 8 Город и человек. Утилизация отходов деятельности	
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ (не предусмотрено РУП).....	
3. Методические указания по проведению практических занятий	
3.1 Практическое занятие № ПЗ 1 Взаимоотношения организма и среды. Структура биосферы	
3.2 Практическое занятие № ПЗ 2 Экологические проблемы Оренбургской области.	
3.3 Практическое занятие № ПЗ 3 Глобальные экологические изменения окружающей среды	
3.4 Практическое занятие № ПЗ 4 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	
3.5 Практическое занятие № ПЗ 5 Источники загрязнения атмосферного воздуха. Состояние воздушной среды Оренбурга и области.	
3.6 Практическое занятие № ПЗ 6 Проблема загрязнения сельскохозяйственных земель и способы рекультивации.	
3.7 Практическое занятие № ПЗ 7 Способы улучшения качества питьевой воды и новые технологии получения пресной воды.	
3.8 Практическое занятие № ПЗ 8 Особо охраняемые территории Оренбургской области. Красная книга Оренбургской области.	
4. Методические указания по проведению семинарских занятий (не предусмотрено РУП)	

1. КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

1.1. Лекция № 1 (2 часа)

Тема: Биосфера и факторы среды обитания. Понятие охраны окружающей среды. Экотехнологии.

1.1.1 Вопросы лекции:

1.1.2 Краткое содержание вопросов

1.2. Лекция № 2 (2 часа)

Тема: Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

1.2.1 Вопросы лекции:

1.2.2 Краткое содержание вопросов

1.3 Лекция № 3 (2 часа)

Тема: Экологическая служба России

1.3.1 Вопросы лекции:

1.3.2 Краткое содержание вопросов

1.4 Лекция № 4 (2 часа)

Тема: Охрана атмосферного воздуха

1.4.1 Вопросы лекции:

1.4.2 Краткое содержание вопросов

1.5 Лекция № 5 (2 часа)

Тема: Охрана земель и недр

1.5.1 Вопросы лекции:

1.5.2 Краткое содержание вопросов

1.6. Лекция № 6 (2 часа)

Тема: Водные ресурсы и их охрана

1.6.1 Вопросы лекции:

1.6.2 Краткое содержание вопросов

1.7 Лекция № 7 (2 часа)

Тема: Охрана животного и растительного мира

1.7.1 Вопросы лекции:

1.7.2 Краткое содержание вопросов

1.8. Лекция № 8 (2 часа)

Тема: Город и человек. Утилизация отходов деятельности

1.8.1 Вопросы лекции:

1.8.2 Краткое содержание вопросов

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

3.1 Практическое занятие № 1 (2 часа)

Тема: Взаимоотношения организма и среды. Структура биосферы

3.1.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.1.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.2 Практическое занятие № 2 (2 часа)

Тема: Экологические проблемы Оренбургской области.

3.2.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.2.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.3 Практическое занятие № 3 (2 часа)

Тема: Глобальные экологические изменения окружающей среды

3.3.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.3.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.4 Практическое занятие № 4 (2 часа)

Тема: Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

3.4.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.4.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.5 Практическое занятие № 5 (2 часа)

**Тема: Источники загрязнения атмосферного воздуха. Состояние воздушной среды
Оренбурга и области.**

3.5.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.5.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.6 Практическое занятие № 6 (2 часа)

Тема: Проблема загрязнения сельскохозяйственных земель и способы рекультивации.

3.6.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.6.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.7 Практическое занятие № 7 (2 часа)

Тема: Способы улучшения качества питьевой воды и новые технологии получения пресной воды.

3.7.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.7.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.8 Практическое занятие № 8 (2 часа)

Тема: Особо охраняемые территории Оренбургской области. Красная книга Оренбургской области.

3.8.1 Задание для работы:

1. _____

2. _____

3. _____

3.8.2 Краткое описание проводимого занятия:

3.8.3 Результаты и выводы:

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

4.1 Семинарское занятие № _____ (__ часа).

Тема: « _____ »

4.1.1 Вопросы к занятию:

1. _____

2. _____

3. _____

.....

4.1.2 Краткое описание проводимого занятия:

.....

(По данной форме необходимо представить все семинарские занятия)

