

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.ДВ.04.01 Экологические основы природопользования

Направление подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Профиль обучения Землеустройство

Форма обучения: заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Конспект лекций	3
1.1 Лекция № 1 Природа и общество. Общие и специфические черты.....	3
1.2 Лекция № 2 Современное состояние окружающей среды.....	3
1.3 Лекция № 3 Антропогенное воздействие на природу. Экологические кризисы и катастрофы.....	3
2. Методические материалы по выполнению лабораторных работ	3
2.1 Лабораторная работа № ЛР-1 Проблемы, вызываемые влиянием производства на окружающую среду.....	3
2.2 Лабораторная работа № ЛР-2 Экологически неблагополучные регионы России.....	4
2.3 Лабораторная работа № ЛР-3 Характеристика природных ресурсов РФ.....	4
2.4 Лабораторная работа № ЛР-5 Влияние отраслей производства на окружающую среду.....	4
3. Методические материалы по проведению практических занятий.....	4
4. Методические материалы по проведению семинарских занятий.....	4

1. КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

1.1 Лекция № 1 (2 часа).

Тема: «Природа и общество. Общие и специфические черты»

1.1.1 Вопросы лекции:

- 1) Природа и общество. Система «человек – окружающая природная среда».
- 2) Роль человеческого фактора в решении проблем экологии.
- 3) Взаимодействия человека и природы.
- 4) Перспективы и принципы охраны природы.

1.2 Лекция № 2 (2 часа).

Тема: «Современное состояние окружающей среды»

1.1.2 Вопросы лекции:

- 1) Современное состояние окружающей среды в России. Основные понятия и определения.
- 2) Качество атмосферного воздуха в России.
- 3) Качество водных ресурсов РФ.
- 4) Качество земельных ресурсов РФ.
- 5) Радиационная обстановка в России.

1.3 Лекция № 3 (2 часа).

Тема: «Антропогенное воздействие на природу. Экологические кризисы и катастрофы»

1.1.3 Вопросы лекции:

- 1) Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на окружающую среду.
- 2) Экологический кризис и его признаки.
- 3) Глобальные проблемы экологии.
- 4) Экологические катастрофы: понятие, виды и последствия.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

2.1 Лабораторная работа № ЛР-1

Тема: Проблемы, вызываемые влиянием производства на окружающую среду.

2.1.1 Вопросы к занятию:

- 1) Экономический рост и потребление ресурсов.
- 2) Виды воздействий производства на окружающую среду.

2.2 Лабораторная работа № ЛР-2

Тема: Экологически неблагополучные регионы России.

2.2.1 Вопросы к занятию:

- 1) Понятие «загрязнение», виды загрязнения и характер воздействия на здоровье человека.
- 2) Характеристика характера, видов и возможных источников загрязнения регионов России.

2.3 Лабораторная работа № ЛР-3

Тема: Характеристика природных ресурсов РФ.

2.3.1 Вопросы к занятию:

- 1) Понятие «природные ресурсы». Экономическая классификация.
- 2) Анализ обеспеченности регионов России природными ресурсами.

2.4 Лабораторная работа № ЛР-4

Тема: Влияние отраслей производства на окружающую среду.

2.5.1 Вопросы к занятию:

- 1) Виды и формы воздействий промышленности и транспорта на окружающую среду.
- 2) Пути снижения вредного воздействия производства на окружающую среду.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ Не предусмотрены учебным планом

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ Не предусмотрены учебным планом