

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.ДВ.09.02 Экология территорий и устойчивое развитие

Направление подготовки: 20.03.01 "Техносферная безопасность"

Профиль подготовки: "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

Нормативный срок обучения: 5 лет

Форма обучения: заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы.....	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта)	3
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе.....	3
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания..	4
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....	4
5.1 Экология территорий как наука и ее связь с другими науками, и практическое применение.....	4
5.2 Антропогенное воздействие на природную среду в зависимости от экономических, экологических и социальных факторов развития региона.....	4
5.3 Организованность биосфера.....	4
5.4 Биоценоз, фитоценоз как сообщество организмов.....	4
5.5 Видовое разнообразие биоценозов Оренбургской области.....	4
5.6 Особенности биоценозов урбанизированных территорий.....	4
5.7 Организм и среда обитания. Зональное распределение растений на континенте.....	4
5.8 Живые организмы как среда обитания.....	
5.9 Многообразие отношений между организмами внутри биоценоза.....	5
5.10 Разрушение природных экологических систем.....	5
5.12 Экологические катастрофы.....	5
5.13 Трансграничное регулирование глобальных экологических проблем.....	5
6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ	
6.2 Практическое занятие 2 Антропогенное воздействие на природную среду в зависимости от экономических, экологических и социальных факторов развития региона.....	5
6.5 Практическое занятие 5 Видовое разнообразие биоценозов Оренбургской области.....	5
6.6 Практическое занятие 6 Особенности биоценозов урбанизированных территорий.....	5
6.8 Практическое занятие 8 Живые организмы как среда обитания.....	5

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

п. п.	Наименование темы	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	Подготовка к занятиям
1	2	3	4	5
1	Модульная единица 1 Экология территорий как наука и ее связь с другими науками, и практическое применение.		8	
2	Модульная единица 2 Антропогенное воздействие на природную среду в зависимости от экономических, экологических и социальных факторов развития региона.		7	8
3	Модульная единица 3 Организованность биосфера.		10	
4	Модульная единица 4 Биоценоз, фитоценоз как сообщество организмов.		4	
5	Модульная единица 5 Видовое разнообразие биоценозов Оренбургской области.		8	4
6	Модульная единица 6 Особенности биоценозов урбанизированных территорий.		8	4
7	Модульная единица 7 Организм и среда обитания. Зональное распределение растений на континенте.		5	
8	Модульная единица 8 Живые организмы как среда обитания.			4
9	Модульная единица 9 Многообразие отношений между организмами внутри биоценоза		5	
10	Модульная единица 10 Разрушение природных экологических систем.		5	
11	Модульная единица 12 Экологические катастрофы.			
12	Модульная единица 13 Трансграничное регулирование глобальных экологических проблем.		5	
13	Всего		65	20

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (не предусмотрено рабочей программой).

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ(не предусмотрено рабочей программой).

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ. (не предусмотрено рабочей программой).

6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.2 Модульная единица 2 Антропогенное воздействие на природную среду в зависимости от экономических, экологических и социальных факторов развития региона.

1. Антропогенное воздействие на природную среду в зависимости от экономических, экологических и социальных факторов развития региона

5.2 Модульная единица 1 Экология как наука и ее связь с другими науками, и практическое применение.

- 1.Формы взаимодействия техносфера и биосфера.

5.3 Модульная единица 3 Организованность биосфера.

1. Искусственная биосфера.

5.4 Модульная единица 4 Биоценоз, фитоценоз как сообщество организмов.

- 6.Пространственная структура биоценозов.
- 7.Экологическая структура биоценозов.
- 8.Характеристика показателей биоценозов.

Видовое богатство фитоценозов Оренбургской области.

5.5 Модульная единица 5 Видовое разнообразие биоценозов Оренбургской области.

1. Принципы организации мониторинговых исследований нарушенных территорий.
2. Правовое регулирование охраны редких и исчезающих видов.
3. Экономическое регулирование охраны редких и исчезающих видов.

5.6 Модульная единица 6 Особенности биоценозов урбанизированных территорий Проблема моновидов в озеленении городов и промышленных территорий.

5.7 Модульная единица 7 Организм и среда обитания. Зональное распределение растений на континенте.

1. Характеристика сред обитания организмов.
2. Понятие «лимитирующие факторы».
3. Закономерности и принципы зонального распределения растений и животных на континенте.

5.9 Модульная единица 9 Многообразие отношений между организмами внутри биоценоза.

1. Принцип выделения и организации охраняемых территорий.
2. Правовой и экономический режим охраняемых территорий.
3. Заповедники как база для научно-практических исследований и туризма.

5.10 Модульная единица 10 Разрушение природных экологических систем.

1. Биотическое районирование суши.
2. Флора и фауна континентов.
3. Флора и фауна РФ.

5.13 Модульная единица 13 Трансграничное регулирование глобальных экологических проблем.

1. Конвенции ООН.
2. Характеристика международных органов управления природоохранной деятельности.
3. Международное экономическое и правовое регулирование природопользования и ресурсодобычи.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

6.2 Практическое занятие 2 Антропогенное воздействие на природную среду в зависимости от экономических, экологических и социальных факторов развития региона.

1. Антропогенное воздействие на природную среду в зависимости от экономических, экологических и социальных факторов развития региона.

6.5 Практическое занятие 5 Видовое разнообразие биоценозов Оренбургской области.

1. Принципы организации мониторинговых исследований нарушенных территорий.
2. Правовое регулирование охраны редких и исчезающих видов.
3. Экономическое регулирование охраны редких и исчезающих видов.

6.6 Практическое занятие 6 Особенности биоценозов урбанизированных территорий.

1. Проблема моновидов в озеленении городов и промышленных территорий.

6.8 Практическое занятие 8 Живые организмы как среда обитания.