

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

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

Б1.В.10 Основы природопользования

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль образовательной программы Землеустройство

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта)	3
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе	3
3.1 Содержание реферата/эссе	3
3.2 Оформление работы	4
3.3 Критерии оценки реферата/эссе	6
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий	6
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	6
5.1 Последствия антропогенных изменений природных систем	6
5.2 История глобальных экологических кризисов человечества	6
5.3 Международное сотрудничество в сфере природопользования	6
5.4 Рациональное использование природно-технических комплексов	6
5.5 Смягчение негативных последствий хозяйственной деятельности человека	6
5.6 Система ООПТ США	7
5.7 Ландшафтно-экологические принципы мелиорации	7
5.8 Органы исполнительной власти, осуществляющие кадастровый учет природных ресурсов	7
5.9 Правонарушения в сфере природопользования	7
5.10 Принципы проведения экологической экспертизы	7
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	7
6.1 Понятие природопользования, его значение и функции	7
6.2 Представления современных ученых об экологическом кризисе и пути его преодоления	7
6.3 Оценка экологического состояния гео- и экосистем и их компонентов	8
6.4 Оценка экологических ситуаций	8
6.5 Переработка и использование отходов	8
6.6 Нормативное обеспечение охраны природы и окружающей среды	8
6.7 Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию	8
6.8 Проектирование природно-технических систем	8
6.9 Оценка воздействия на окружающую среду	8
6.10 Прогнозирование изменений окружающей среды	8
6.11 Экологическая экспертиза проектов	9
Приложения	10

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		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.	Раздел 1 Эколого-географические основы природопользования		6		6	10
1.1.	Тема 1 Природная среда, ее свойства и природные ресурсы		2		2	4
1.2.	Тема 2 Воздействие человеческой деятельности на биосферу		4		2	4
1.3.	Тема 3 Оптимизация взаимоотношений общества и природы				2	2
2.	Раздел 2 Рациональное использование природных ресурсов		2		6	4
2.1.	Тема 4 Рациональное использование природных ресурсов		2		4	2
2.2.	Тема 5 Особенности природопользования в развитых странах				2	2
3.	Раздел 3 Улучшение свойств природных и природно-антропогенных геосистем		2		2	2
3.1.	Тема 6 Мелиорация, как направление улучшения свойств геосистем		2		2	2
4.	Раздел 4 Классификация и кадастровый учет природных ресурсов		2		2	2
4.1.	Тема 7 Кадастровый учет природных ресурсов		2		2	2
5.	Раздел 4 Экономико-правовые и управленческие основы природопользования		4		4	4
5.1.	Тема 8 Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды		2		2	2
5.2.	Тема 9 Методы экономического и административного регулирования природопользования		2		2	2

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Не предусмотрены учебным планом

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

3.1 Содержание реферата/эссе.

Реферат/эссе содержит:

- титульный лист;
- содержание;

- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

3.2 Оформление работы.

Общие требования

Текст реферата должен быть выполнен печатным способом на одной стороне белой бумаги формата А4 (210×297) мм через интервал 1,5 см., черным цветом, кегль 14 Times New Roman, с абзацным отступом 1,25 см.

Текст реферата печатается с соблюдением полей: левого – 25 мм, правого – 10 мм, нижнего и верхнего – 20 мм.

Страницы реферата следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист

- формат А4 (210×297) мм.
- поля: левое – 25 мм, правое – 10 мм, нижнее и верхнее – 20 мм.
- межстрочный интервал 1,0 см.
- шрифт - Times New Roman.
- размер шрифта - 14 кегль.
- абзацный отступ - 1,25 см.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц реферата, но номер страницы на нём не проставляется. (ПРИЛОЖЕНИЕ А)

Содержание

В содержании последовательно излагается структура работы: введение, название разделов или глав реферата, параграфов (подразделов, пунктов), заключение, список литературы и источников, список приложений. Названия всех глав (разделов), параграфов (подразделов, пунктов), должны точно соответствовать логике содержания работы, быть краткими и четкими, быть одинаковыми как в содержании, так и в тексте реферата. Содержание должно соответствовать тексту реферата. В содержание не включают титульный лист.

Введение

Введение – вступительная часть реферата, оно должно включать в себя краткое обоснование актуальности и новизны темы реферата. В этой части необходимо также показать, почему данный вопрос может представлять научный интерес и какое может иметь практическое значение. Объем введения обычно составляет до двух страниц текста. Во введении не должно содержаться рисунков, формул и таблиц.

Основная часть

Основная часть реферата должна содержать разделы, отражающие сущность и теоретическое обоснование выбранной проблемы, она выполняется на основании анализа литературных источников, в ней предлагается своя точка зрения.

В основной части раскрывается содержание реферата, дается критический анализ точек зрения и подходов, изложенных в научной литературе, и показываются позиции автора. В

основной части могут быть также представлены схемы, диаграммы, таблицы, рисунки и т. д. Целесообразно в основной части выделять разделы и подразделы согласно логике работы.

Текст основной части реферата должен отвечать основным формальным требованиям, предъявляемым к законченным работам: четкость структуры; логичность и последовательность; точность приведенных сведений; ясность и лаконичность изложения материала; соответствие изложения нормам русского литературного языка. Объем основной части в целом составляет примерно 20 страниц.

Заключение

Заключение должно содержать краткие выводы, оценку полноты выполнения задания и рекомендации по практическому и научному применению результатов работы, если таковые имеются. Делаются выводы по актуальности темы. В заключение не должно содержаться рисунков, формул и таблиц.

Список используемой литературы

Представляет собой перечень использованных при написании реферата кодексов, книг, статей, справочников, Internet-ресурсов, других источников. В начало списка, как правило, помещают официальные документы (законы, постановления, указы и т.д.) которые располагаются по юридической силе. Расположение внутри равных по юридической силе документов – по дате принятия, в обратной хронологии.

1. Международные нормативные акты
2. Конституция
3. Постановления Конституционного Суда
4. Кодексы
5. Федеральные законы
6. Законы
7. Указы Президента
8. Нормативные акты министерств и ведомств
9. ГОСТы и др.

Вслед за указанными документами располагается вся остальная литература: книги, статьи в алфавитном порядке и электронные издания. Книги одного, двух или трех авторов описываются под фамилией первого автора.

Список литературы должен иметь не менее 10 источников и оформляться в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008.

Приложения

Приложения оформляют как продолжение реферата. В тексте на все приложения должны быть даны ссылки. При ссылках на обязательные приложения используются слова «в соответствии с приложением А», а при ссылках на рекомендуемое и справочное – слова «приведён в приложении Б». Каждое приложение начинают с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова ПРИЛОЖЕНИЕ.

Приложения обозначают прописными буквами русского алфавита начиная с «А», за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. После слова ПРИЛОЖЕНИЕ следует буква, обозначающая его последовательность, например, ПРИЛОЖЕНИЕ А.

Приложения выполняют на листах формата А 4, допускается выполнение приложений на листах формата А3 (297×420) мм по ГОСТ 2.301.

Приложения должны иметь общую с остальной частью реферата сквозную нумерацию страниц.

3.3 Критерии оценки реферата/эссе:

- правильность и аккуратность оформления;
- актуальность;
- соответствие содержания работы выбранной теме;
- степень самостоятельности автора при освещении темы.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

Не предусмотрены учебным планом

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1 Последствия антропогенных изменений природных систем.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Основные виды антропогенных воздействий на окружающую среду.
- 2) Загрязнение окружающей среды.

5.2 История глобальных экологических кризисов человечества.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Экологические кризисы в истории человечества.
- 2) Экологические ошибки некоторых цивилизаций.

5.3 Международное сотрудничество в сфере природопользования.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Формы международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

- 2) Международные организации по охране окружающей среды.

5.4 Рациональное использование природно-технических комплексов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Принципы рационального использования природных ресурсов.
- 2) Безотходные и малоотходные технологии.

5.5 Смягчение негативных последствий хозяйственной деятельности человека.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Пассивные защитные мероприятия по смягчению негативных последствий хозяйственной деятельности человека
- 2) Активные защитные мероприятия по смягчению негативных последствий

хозяйственной деятельности человека

5.6 Система ООПТ США.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Категории ООПТ США.
- 2) Национальные парки США.

5.7 Ландшафтно-экологические принципы мелиорации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Ландшафтно-экологические принципы: комплексность, региональность, экологичность и историко-генетический принцип.
- 2) Учет стадии развития объекта мелиораций.

5.8 Органы исполнительной власти, осуществляющие кадастровый учет природных ресурсов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Формы учета природных ресурсов.
- 2) Органы исполнительной власти, осуществляющие кадастровый учет природных ресурсов: Росреестр, Минприроды России, Роснедра, Росводресурсы, Минприроды России, Рослесхоз, Росприроднадзор,

5.9 Правонарушения в сфере природопользования.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Понятия: экологическая безопасность и экологическое правонарушение.
- 2) Виды ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

5.10 Принципы проведения экологической экспертизы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

- 1) Цели, задачи и принципы государственной экологической экспертизы.
- 2) Федеральный закон от 23.11.1995 № 174 – ФЗ (ред. от 25.12. 2018) «Об экологической экспертизе»

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

6.1 Понятие природопользования, его значение и функции.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Основные определения природопользования.
- 2) Природопользование как сфера жизнедеятельности.

6.2 Представления современных ученых об экологическом кризисе и пути его

преодоления.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Основные компоненты глобального экологического кризиса.
- 2) Пути преодоления экологического кризиса.

6.3 Оценка экологического состояния гео- и экосистем и их компонентов.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Антропогенные изменения природных систем.
- 2) Нормативные показатели оценки экологического состояния гео- и экосистем.

6.4 Оценка экологических ситуаций

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Экологическая ситуация, показатели, характеристика.
- 2) Оценка остроты экологических ситуаций.

6.5 Переработка и использование отходов.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Проблема отходов.
- 2) Методы переработки и использования отходов.

6.6 Нормативное обеспечение охраны природы и окружающей среды.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Источники экологического права.
- 2) Федеральный закон «Об охране окружающей среды»

6.7 Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Рекомендации и принципы Конференции ООН в Рио-де-Жанейро по окружающей среде.
- 2) Указ Президента Российской Федерации от 01.04.1996 г. № 440.

6.8 Проектирование природно-технических систем.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Определение, свойства, категории природно-технических систем.
- 2) Принципы оптимизации природно-технических систем.

6.9 Оценка воздействия на окружающую среду.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Перечень документов для разработки проектов ОВОС.
- 2) Процедура оценки воздействия на окружающую среду.

6.10 Прогнозирование изменений окружающей среды

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Общие принципы прогнозирования.
- 2) Процесс экологического прогнозирования изменений окружающей среды

6.11 Экологическая экспертиза проектов

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1) Цель и задачи экологической экспертизы.
- 2) Объекты экологической экспертизы.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

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

Кафедра «Землеустройства и кадастров»

РЕФЕРАТ

по основам природопользования

на тему: «_____»

Выполнил: студент ____ группы
Специальность/направление подготовки
____ 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Форма обучения очная (заочная)

(Фамилия Имя Отчество)

Проверил: ст. преподаватель
Бабенышева Н.В.

Оренбург 20__ г.