

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

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

Б1.Б.16 Охрана окружающей среды

Направление подготовки (специальность) 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль образовательной программы Экология

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).....	5
2.5 Критерии оценки.....	5
2.6 Рекомендованная литература.....	5
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе	6
3.1 Реферат/эссе содержит.....	6
3.2 Оформление работы.....	6
3.3 Критерии оценки реферата/эссе.....	6
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания	7
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	8
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	8

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименован ие темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовк а курсового проекта (работы)	подготовка реферата/ес се	индивидуальн ые домашние задания (ИДЗ)	самостоятельн ое изучение вопросов (СИВ)	подготовк а к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1 Научные основы охраны окружающей среды				5	
1.1	Тема 1 Биосфера и факторы среды обитания. Понятие охраны окружающей среды. Экотехнологи и.				5	
2	Раздел 2 Энергетика и охрана природы				4	
2.1	Тема 2 Экологически е принципы рациональног о использовани я природных ресурсов и охраны природы				2	
2.2	Тема 3 Экологическа я служба России				2	
3	Раздел 3 Охрана природных объектов				5	
3.1	Тема 4 Охрана атмосферного воздуха				3	

3.2	Тема 5 Охрана земель и недр				2	
3.3	Тема 6 Водные ресурсы и их охрана					
3.4	Тема 7 Охрана животного и растительного мира					
4	Раздел 4 Урбанизация и охрана природы				4	
4.1	Тема 8 Город и человек. Утилизация отходов деятельности				4	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

2.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта).

Преподавателю необходимо показать, чего должен достичь обучающийся при выполнении курсовой работы (проекта).

2.1.

2.2.

2.3.

....

2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы (проекта).

Показать порядок составления плана по выполнению курсовой работы (проекта) и сроки сдачи готовой курсовой работы (проекта).

2.3 Структура курсовой работы (проекта):

Например:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

2.4 Требования к оформлению курсовой работы (проекта).

Преподавателю необходимо указать требования к оформлению курсовой работы (проекта) с указанием размеров полей, интервала, кегля и наименования шрифта к каждому из пунктов, указанных в п.2.3. Структура курсовой работы(проекта), а также оформление таблиц, рисунков.

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;*
- и т.д.*

2.6 Рекомендованная литература.

2.6.1 Основана литература:

1. Невской Г.Ф. Экология [электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Ф. Невской. - Издательство Московского государственного открытого университета, 2009. – 356 с. – ЭБС «Книгафонд».

2. Экологическое право России [электронный ресурс]: учебное пособие под ред. Н.В. Румянцева Издательство: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2010 . - ЭБС «Книгафонд».

3.

2.6.2 Дополнительная литература:

1. Валова В.Д. Основы экологии: Учебное пособие. – М.: ИТК «Дашков и Ко», 2001. 211с.

2. Гурусов Э.В. и др. Экология и экономика природопользования: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2000. – 271с.

3. Кормилицын В.И., Цицкишвили М.С., Яламов Ю.И. Основы экологии: Учебное пособие. – М.; 1997. – 188с.

В конце методических рекомендаций для самостоятельной работы обучающихся показать в приложениях образец титульного листа и содержания курсовой работы (проекта).

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

3.1 Реферат/эссе содержит:

Например:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения;
- и т.д.

Преподавателю необходимо указать пункты, которые будут входить в структуру реферата/эссе.

3.2 Оформление работы.

Преподавателю необходимо указать требования к оформлению реферата/эссе с указанием размеров полей, интервала, кегля и наименования шрифта к каждому из пунктов, указанных в п.3.1 Структура реферата/эссе, а также оформление таблиц, рисунков.

3.3 Критерии оценки реферата/эссе:

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

В конце методических рекомендаций для самостоятельной работы обучающихся показать в приложениях образец титульного листа и содержания реферата/эссе.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

Индивидуальные домашние задания выполняются в форме (расчетно-проектировочной, расчетно-графической работы, презентации, контрольной работы и т.п.).

4.1 Темы индивидуальных домашних заданий

Представить темы из рабочей программы дисциплины.

4.2 Содержание индивидуальных домашних заданий

Приводится перечень заданий (вопросов), выполняемых в индивидуальном домашнем задании.

При выполнении контрольной работы возможно представление таблицы распределения заданий между обучающимися.

ОБРАЗЕЦ Таблица 1. Распределение заданий

Номер засчетной книжки	Номера вариантов									
	1	8	16	24	32	40	48	56	64	
01	1	8	16	24	32	40	48	56	64	
02	3	11	19	27	35	43	51	59	67	
03	2	10	18	26	34	42	50	58	66	
04	5	13	21	29	37	45	53	61	69	
05	4	12	20	28	36	44	52	60	68	
03	7	15	23	31	39	47	55	63	71	
07	6	14	22	30	38	46	54	62	70	
08	9	17	25	33	41	49	57	65	72	

4.3 Порядок выполнения заданий

4.4 Пример выполнения задания

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1 Наименование вопроса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

.....

5.2 Наименование вопроса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

.....

.....

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

6.1 Вид и наименование темы занятия

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

.....

6.2 Вид и наименование темы занятия

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

.....