

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

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

ФТД.2 Информационные технологии в научно-исследовательской работе

Направление подготовки: 05.06.01 - «Науки о земле»

Направленность программы: «Экология »

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Организация самостоятельной работы	3
2.	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (не предусмотрено РУП)	3
3.	Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе	3
3.1	Темы рефератов.....	3
3.2	Требования к содержанию и оформлению рефератов.....	4
3.3	Требования к содержанию и оформлению рефератов.....	6
4.	Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий (не предусмотрено РУП).....	6
5.	Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	6
6.	Методические рекомендации по подготовке к занятиям	7
6.1	Краткая история развития биолого-экологических знания.....	7
6.2	Значение работ ученых-классиков в естественнонаучной доказательности материальности биологических процессов и взаимосвязи биотических и абиотических факторов.....	7
6.3	Развитие представлений об эволюции экосистем и ее закономерностях.....	7
6.4	Современная экология и роль ее направлений в развитии обществ.....	7

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины (из табл. 4.1 РПД)

Самостоятельная работа (час.)	Объем часов по видам самостоятельной работы (час.)				
	подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата / эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
32	--	--	--	32	--

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) (не предусмотрено РУП)

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

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

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

№ п.п.	Наименование темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Информация и ее свойства	Качество информации	3
		Информационные процессы	3
2.	Понятие информационной технологии, ее свойства	Роль информационных технологий в развитии экономики и общества	3
3.	Информационные системы	Роль структуры управления в информационной системы	4
		Структура информационной системы	4
4.	Корпоративные информационные системы	Информационные системы в фирме	3
5.	Глобальные компьютерные сети	История появления и развития компьютерных сетей	3
		Электронная почта	3
		Технологии создания мультимедиа-презентаций	2
6.	Реляционный подход к построению инфологической модели	Преимущества и недостатки реляционной модели	4

Итого по дисциплине	Σ32
---------------------	-----

**6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ (не предусмотрено РУП)**