

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

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

Автоматизированные системы обработки информации

Направление подготовки (специальность) Экономика

Профиль образовательной программы Финансы и кредит

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	6
3.1 Лабораторная работа 1 (ЛР-1) Состав и структура автоматизированной системы обработки экономической информации.....	6
3.2 Лабораторная работа 2, 3, 4 (ЛР-2, 3, 4) Автоматизация работы с электронными таблицами. Программа «MS Excel».....	6
3.3 Лабораторная работа 5 (ЛР-5) Методические аспекты информатизации экономической деятельности.....	6
3.4 Лабораторная работа 6, 7, 8, 9 (ЛР-6, 7, 8, 9) Автоматизация работы с электронными таблицами. Программа «MS Excel».....	6
3.5 Лабораторная работа 10, 11, 12 (ЛР-10, 11, 12) Автоматизация работы с базами данных. Программа «MS Access».....	6
3.6 Лабораторная работа 13 (ЛР-13) Автоматизированные информационные системы и технологии в управлении предприятием, маркетинге, банковской и страховой деятельности	6
3.7 Лабораторная работа 14, 15, 16, 17 (ЛР-14, 15, 16, 17) Автоматизация работы с базами данных. Программа «MS Access».....	7

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере	-	-	-	1	-
2	Экономическая информация и информационные ресурсы	-	-	-	1	1
3	Автоматизированные информационные системы (АИС)	-	-	-	1	1
4	Автоматизированные информационные технологии (АИТ)	-	-	-	1	1
5	Технология автоматизированной обработки экономической информации	-	-	-	1	1
6	Информационные системы и технологии в банковской деятельности	-	-	-	2	2
7	Информационные системы и технологии в страховой деятельности	-	-	-	2	2
8	Информационные системы и технологии в управлении предприятием	-	-	-	2	2
9	Информационные системы и технологии в маркетинге	-	-	-	2	2
10	Автоматизированная информационная система в области налогообложения	-	-	-	1	1
11	Автоматизированная информационная система в области статистики	-	-	-	1	1
12	Защита информации в АИС	-	-	-	1	1
13	Экономическая эффективность автоматизированной информационной системы	-	-	-	2	1
14	Стандартизация информационных технологий	-	-	-	2	-
	Итого	-	-	-	20	16

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Инфраструктура информатизации

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на определение терминов «информация» и «инфраструктура»

2.2 Экономические законы развития информационных технологий

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности развития информационных технологий

2.3 Классификация информационных систем

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на виды классификации информационных систем

2.4 Информационные технологии Интернета

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на различные виды информационных технологий Интернета

2.5 Автоматизированное рабочее место экономиста

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на состав рабочего места экономиста

2.6 Основные тенденции развития банковской системы России

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности и тенденции развития банковской системы в России

2.7 Электронные услуги с использованием банковских карт

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на виды электронных услуг с использованием банковских карт

2.8 Развитие информационных систем страховой деятельности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности развития информационных систем страховой деятельности

2.9 Программа «Парус-страхование», «ИНЭК - страхование»

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности программ «Парус-страхование», «ИНЭК - страхование»

2.10 Информационные технологии в офисе

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности использования информационных технологий в офисе

2.11 Корпоративная сеть Интернет

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности использования корпоративной сети Интернет

2.12 Программа Marketing Expert

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности программы Marketing Expert

2.13 Структура рынка электронной коммерции

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на структуру рынка электронной коммерции

2.14 АИС выявления неплательщиков налогов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности использования АИС для выявления неплательщиков налогов

2.15 Система государственной статистики как объект автоматизации

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на систему государственной статистики как объект автоматизации

2.16 Этапы построения системы безопасности информационных систем

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности этапов построения системы безопасности информационных систем

2.17 Методика расчета технико-экономической эффективности автоматизированной обработки информации

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности методики расчета технико-экономической эффективности автоматизированной обработки информации

2.18 Международные структуры в области стандартизации информационных технологий

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на международные структуры в области стандартизации информационных технологий

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Лабораторная работа 1 (ЛР-1) Состав и структура автоматизированной системы обработки экономической информации.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

1. Изучить состав автоматизированной системы обработки экономической информации;
2. Изучить структуру автоматизированной системы обработки экономической информации.

3.2 Лабораторная работа 2, 3, 4 (ЛР-2, 3, 4) Автоматизация работы с электронными таблицами. Программа «MS Excel»

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на элементы автоматизации работы с электронными таблицами в финансово-экономической сфере. Программа «MS Excel»

3.3 Лабораторная работа 5 (ЛР-5) Методические аспекты информатизации экономической деятельности.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на особенности информатизации экономической деятельности

3.4 Лабораторная работа 6, 7, 8, 9 (ЛР-6, 7, 8, 9) Автоматизация работы с электронными таблицами. Программа «MS Excel».

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на элементы автоматизации работы с электронными таблицами в финансово-экономической сфере. Программа «MS Excel»

3.5 Лабораторная работа 10, 11, 12 (ЛР-10, 11, 12) Автоматизация работы с базами данных. Программа «MS Access».

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на элементы автоматизации работы с базами данных в финансово-экономической сфере. Программа «MS Access»

3.6 Лабораторная работа 13 (ЛР-13) Автоматизированные информационные системы и технологии в управлении предприятием, маркетинге, банковской и страховой деятельности

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на особенности автоматизированных информационных систем и технологий в управлении предприятием, маркетинге, банковской и страховой деятельности

3.7 Лабораторная работа 14, 15, 16, 17 (ЛР-14, 15, 16, 17) Автоматизация работы с базами данных. Программа «MS Access».

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на элементы автоматизации работы с базами данных в финансово-экономической сфере. Программа «MS Access»