

**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**

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

# 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)	самостоятельно 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

### **5.5 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»