

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

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

Б1.В.ДВ.02.01.Основы АИС

**Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и
вычислительная техника**

**Профиль подготовки (специализация) “Автоматизированные системы обработки
информации и управления”**

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Содержание

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	3
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ.....	4
2.1 История развития АИС	4
2.2 Классификация АИС.....	4
2.3 Жизненный цикл АИС	4
2.4 Внешнее описание программного средства.....	4
2.5 Информационная технология управления, назначение	4

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.	Раздел 1 Информационные системы.					30
1.1.	Тема 1 История развития АИС.					15
1.2.	Тема 2 Классификация АИС.					15
2.	Раздел 2 Общие принципы разработки программных средств.					30
2.1.	Тема 3 Жизненный цикл АИС.					15
2.2.	Тема 4 Внешнее описание программного средства.					15
3.	Раздел 3 Информационная технология управления, назначение.					30
3.1.	Тема 5 Информационная технология управления, назначение.					15
3.2.	Тема 6 Информационная технология обработки данных.					15

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

2.1 История развития АИС.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на то, что автоматизированная информационная система - взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели.

2.2 Классификация АИС.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на то, что классификация АИС осуществляется по ряду признаков в зависимости от решаемой задачи, т.е. одна и та же АИС может характеризоваться одним или несколькими признаками.

2.3 Жизненный цикл АИС.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на то, что жизненный цикл АИС позволяет выделить четыре основные стадии: предпроектную, проектную, внедрение и функционирование. От качества проектировочных работ зависит эффективность функционирования системы. Поэтому каждая стадия проектирования разделяется на ряд этапов и предусматривает составление документации, отражающей результаты работы.

2.4 Внешнее описание программного средства.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на то, что внешнее описание определяет, что должно делать ПС и какими внешними свойствами оно должно обладать.

2.5 Информационная технология управления, назначение

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на то, что ИТ управления идеально подходит для удовлетворения информационных потребностей работников различных функциональных подсистем (подразделений) или уровней управления фирмой.