

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

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

---

Б1.В.ДВ.02.01 Системное программное обеспечение

---

**Направление подготовки (специальность) 27.03.04 Управление в технических системах**

**Форма обучения заочная**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. Организация самостоятельной работы**
- 2. Методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов**

# **1. Организация самостоятельной работы**

## **1.1. Организационно-методические данные дисциплины**

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы <i>(из табл. 5.1 РПД)</i>				
		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	Классификация системных программ				6	
2	Особенности выполнения программ				6	
3	Управление памятью				6	
4	Ввод-вывод				8	
5	Файловые системы				17	
6	Драйвера устройств				17	
7	Подсистема безопасности				17	
8	Службы, особенности их создания и работы				17	

## **2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов**

### **2.1. Классификация системных программ**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Эволюция операционных систем
- Вычислительная система и ее ресурсы. Виды вычислительных систем

### **2.2. Особенности выполнения программ**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Операционная система как средство управления ресурсами типовой микроЭВМ

### **2.3. Управление памятью**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Методы организации виртуальной памяти

### **2.4. Ввод-вывод**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Управляемый прерываниями ввод-вывод

### **2.5. Файловые системы**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Управление общими дисковыми ресурсами

### **2.6. Драйвера устройств**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Программный ввод-вывод

### **2.7. Подсистема безопасности**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Классификация угроз

### **2.8. Службы, особенности их создания и работы**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

- Службы удаленного доступа