

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

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

**Б1.Б.10 Информатика**

**Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния**

**Профиль образовательной программы** Технология производства продуктов  
животноводства

**Форма обучения** очная

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....</b>	<b>4</b>
<b>6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>5</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)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Состав и назначение основных элементов компьютера				2	
2	Классификации периферийных устройств, устройство и их назначение				2	
3	Понятие информации. Общая характеристика информационных процессов				2	
4	Системы счисления				4	
5	Функции и режимы работы операционной системы				2	
6	Текстовые редакторы и процессоры				4	
7	Электронные таблицы MicrosoftExcel				4	
8	Программы создания презентаций				4	
9	Классификация компьютерных сетей. Интернет как единая система ресурсов				4	

## 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**

**5.1. Наименование вопроса. Принципы, сформулированные Джоном фон Нейманом**  
При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Принцип двоичного кодирования.
2. Принцип программного управления
3. Принцип однородности памяти.
4. Принцип адресности

**5.2. Наименование вопроса. Устройства ввода информации.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Устройства ввода графической, звуковой и видео информации
2. Механические устройства ввода
3. Непрерывные устройства ввода
4. Устройства ввода для пространственного использования

**5.3 Наименование вопроса. Количественные и качественные оценки измерения информации, способов передачи информации.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Содержательный подход к измерению информации
2. Алфавитный подход к измерению информации
3. Вероятностный подход к измерению информации

**5.4. Наименование вопроса. Древнеегипетская десятичная непозиционная система счисления.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Освоение алгоритма решения задач по десятичным непозиционным системам счисления
2. Изучение теоретических основ непозиционных систем счисления
3. Изучение свойств непозиционных систем счисления

**5.5. Наименование вопроса. История операционных систем**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Системы для оборудования IBM
2. Мини-компьютеры и развитие UNIX
3. Изучение теоретических основ истории Windows

#### **5.6 Наименование вопроса. Популярные текстовые процессоры**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Notepad++
2. Стандартный блокнот Windows
3. Области применения текстового редактора OpenOffice.org Writer.

#### **5.7 Наименование вопроса. Гиперссылки в таблицах**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Гиперссылка в Excel — создание, изменение и удаление
2. Добавление гиперссылки напрямую в ячейку
3. Привязка гиперссылок к объектам рабочего листа

#### **5.8 Наименование вопроса. Применение средств мультимедиа**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Телекоммуникационные средства как средства мультимедиа
2. Мультимедийные презентации
3. Мультимедийный интернет-ресурс

#### **5.9 Наименование вопроса. Организационная характеристика сети Интернет**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Инфраструктура Интернет
2. Стандартные прикладные протоколы

### **6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

Не предусмотрено РУП