

Частное образовательное учреждение высшего образования  
«Ростовский институт защиты предпринимателя»  
(РИЗП)

---

Утверждаю  
Ректор института  
\_\_\_\_\_ А.А. Паршина

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по организации самостоятельной работы студентов и**  
**проведению**  
**практических (семинарских) занятий**  
**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Информационные технологии в управлении**  
(наименование дисциплины (модуля))

---

Код и наименование направления	38.03.06. Торговое дело
подготовки	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр

Ростов-на-Дону

## **Тема 1. Роль информатизации в социальном и экономическом развитии общества.**

### **Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Раскройте понятие «Информатизация» как одно из основных направлений развития общества.
2. Назовите известные вам системы классификации и кодирования информации.
3. Назовите самые актуальные и уже устаревшие носители информации.
4. Раскройте термины «Экономическая информация» и «информационные ресурсы».

## **Тема 2. Роль и место информационных систем в управлении.**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Дайте определение понятию «управление информацией», знать основные составляющие управление информацией.
2. Понятие и компоненты АИС. CASE-средства: диаграммы потоков данных, модели данных, структурные модели
3. Назовите перспективные сферы создания АИС и основные тенденции развития структуры АИС

## **Тема 3. Состав и структура автоматизированных информационных систем.**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Этапы развития информационных систем, применяемых в управлении коммерческими и государственными организациями
2. Структурная и функциональная организация автоматизированных информационных систем
3. Автоматизированное рабочее место специалиста организации

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте реферат по одной из следующих тем:

1. Понятие «хранилище данных» и модели, применяемые в АИС
2. ИТ-реинжиниринг бизнес-процессов, основные направления
3. Криптографические методы защиты информации в АИС

#### **Тема 4. Информационные технологии, используемые в АИС.**

##### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Роль информационных технологий в современном обществе и основные тенденции их развития
2. Технология автоматизированной обработки экономической информации в АИС
3. Технологии в организации АРМ

##### Задания для самостоятельной работы

Подготовьте реферат по одной из следующих тем:

1. Технологии электронной почты
2. Технологии электронного документооборота
3. Технологии хранения электронных данных и организации архивов

#### **Тема 5. Основы технологии баз и хранилищ данных в управлении.**

##### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Классификация и основные свойства современных баз данных и СУБД
2. Объектно-ориентированные реляционные базы данных
3. Новые технологии хранения и обработки данных. Big Data

##### Задания для самостоятельной работы

1. Изучить и законспектировать особенности хранения информации в файловой системе, недостатки и преимущества хранения информации в файловом виде, плюсы хранения информации в базах данных.
2. Изучить объекты базы данных, знать основные составляющие базы данных, их особенности и назначение. Результат проделанной работы законспектировать.

#### **Тема 6. Организация решения функциональных задач на предприятии.**

Заполнить таблицу, используя редактор списка документов и программы MS Word и СПС «Консультант+» и выполнить задания:

Тип НПА	Название нормативно-правового акта	Дата утверждения	Количество статей НПА	Актуальные изменения (дата)	Обзор изменений в вопросах ИТ за 2016 год (кол-во редакций)

1. Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи"
2. ФЗ от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»
3. Федеральный закон от 13.03.2006 N 38-ФЗ (ред. от 08.03.2015, с изм. от 03.07.2016) "О рекламе"
4. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 06.07.2016) "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"
5. Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ "О коммерческой тайне"

## **Тема 7. Интернет-ресурсы, используемые в управлении торговой сферой.**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Глобальная сеть Интернет: сущность, возможности для пользователей (личный взгляд, примеры)
2. Системы электронной торговли в сети Интернет
3. Системы управления закупками и продажами. Электронные рынки

### Задания для самостоятельной работы

Подготовьте реферат по одной из следующих тем:

1. Перспективы развития социальных сетей.
2. Виртуальное пространство и повседневная жизнь.
3. Проблема идентификации пользователя в сети.
4. Проблемы сетевой безопасности и методы их решения.
5. Блогосфера, как средство массовой информации.

## **Тема 8. Национальные и международные информационные сети в управленческой деятельности.**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Назовите назначение, классификация компьютерных сетей
2. Что такое Интернет? Основные службы и ресурсы сети Интернет
3. Каковы принципы построения поисковых запросов? Характеристика основных поисковых систем

### Задания для самостоятельной работы

Подготовьте самостоятельно письменные ответы на темы:

1. Интернет-ресурсы для обеспечения управленческой деятельности
2. Систематизация архивов интернет-ресурсов.
3. Метаданные документов в Интернете.
4. Проблема авторских прав в Интернете и выявление плагиата
5. Инструментальные средства для разработки Web – документов

**Тема 9. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений в управленческой деятельности. Информационная безопасность в вычислительных сетях.**

**Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Что такое экспертная система? Как используются такие системы в управленческой деятельности?
2. Перечислите основные направления развития и применения интеллектуальных систем в экономике
3. Что представляют собой новые технологии защиты информации?

Задания для самостоятельной работы

Подготовьте реферат по одной из следующих тем:

1. История развития информационных технологий, классификация этапов и примеры (1-2 классификации)
2. «Облачные» технологии в профессиональном применении
3. Основные сферы применения новейших ИТ в управлении предприятием