

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 таможенные технологии** (наименование  
дисциплины (модуля))

Код и наименование направления подготовки (специальности)	38.05.02 Таможенное дело
Квалификация выпускника (специальность)	Специалист таможенного дела

Ростов-на-Дону

## **Тема 1. Основы информационных таможенных технологий**

Основные понятия и определения. Виды информационных технологий. Информационные системы. Функции информационных систем. Разновидности информационных систем. Общие тенденции развития информационных систем. Концепция информационно-технической политики ФТС России.

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

1. Изучить понятие «информация», «информационные технологии», «информационная система», законспектировать все виды информационных технологий, знать их особенности.
2. Выстроить в иерархическом порядке с точки зрения юридической силы все виды конфиденциальной информации. Результат проделанной работы законспектировать в виде таблицы.
3. Изучить понятия «техническое обеспечение» и «программное обеспечение». Уметь на примере макетного системного блока определить основные технические элементы.

## **Тема 2. Основные принципы построения ЕАИС. Организационное обеспечение**

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

1. Изучить возможности применения автоматизированных систем в рамках применения в таможенном контроле, привести примеры, законспектировать основные моменты.
2. Изучить возможности применения автоматизированных систем контроля и испытаний, привести примеры.
3. Описать предпосылки создания I, II, III очереди ЕАИС ФТС России и создания Центрального информационно-технического таможенного управления

### **Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК с использованием поисковой системы, текстового редактора MS Word и информации с сайта [customs.ru](http://customs.ru)  
Найти официальную информацию о ЕАИС и ЦИТТУ ФТС России

## **Тема 3. Техническое обеспечение ЕАИС**

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

1. Дать характеристику глобальным сетям на основе сети Интернет. Выявить и законспектировать основные отличия работы глобальной сети от локальной сети основываясь на характеристиках и технических ограничениях.
2. Изучить основные объекты сети Интернет: сайт, портал, поисковая система, каталог, социальная сеть. Дать определения динамического и статического сайта. Результат проделанной работы законспектировать.

3. Изучить характеристики основных видов соединительных кабелей используемых для построения локальных и глобальных компьютерных сетей. В зависимости от максимальной поддерживаемой скорости передачи информации составить иерархическую схему изученных соединительных кабелей с указанием их скоростных характеристик.

**Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК с использованием поисковой системы, текстового редактора MS Word и информации с сайта customs.ru:

Найти информацию о Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС) ФТС России

**Тема 4. Технологическое и программное обеспечение ЕАИС**

**Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК с использованием поисковой системы, текстового редактора MS Word и информации с сайта customs.ru по темам:

- Перспективные информационные таможенные технологии
- Основные решаемые задачи и возможности
- Электронное декларирование

**Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте самостоятельно ответы на следующие вопросы:

1. Принципы организации электронного декларирования.
2. Назначение и основные функции АРМ «АСТО», «ТРАНЗИТ», «ТПО».
3. Программные средства таможенного оформления и контроля.

**Тема 5. Информационное и лингвистическое обеспечение ЕАИС**

**Задания для занятий семинарского типа**

1. Дать определения понятию «Файловая модель представления данных». Изучить и законспектировать особенности хранения информации в ЕАИС, 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.
3. В письменной форме описать характеристики пустых и полных полей в базе данных, особенности индексирования в зависимости от типа записанных данных.
4. Изучить и законспектировать особенности типов данных используемых в современных базах данных. Знать возможные ограничения при записи данных в специфические типовые поля. Дать определение понятию «первичный ключ», знать особенность использования данного поля при индексировании и обработке базы данных

### **Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК с использованием поисковой системы, текстового редактора MS Word и информации с сайта customs.ru

## **Тема 6. Геоинформационные системы. Справочные правовые системы**

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

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Структура и задачи информационно-справочных систем «Консультант», «Гарант» и «ВЭД-Инфо».
2. Получение нормативно-справочной информации
3. Геоинформационные системы и технологии в ФТС РФ

### **Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК:

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

<b>Тип НПА (Фед.закон, Указ и т.п.)</b>	<b>Название нормативно-правового акта</b>	<b>Дата утверждения</b>	<b>Количество статей НПА</b>	<b>Актуальные изменения (дата изменяющего НПА)</b>	<b>Обзор изменений в вопросах ИТ за 2016 год (кол-во редакций)</b>

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. Основные средства автоматизации таможенной деятельности**

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

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Автоматизированные рабочие места (АРМы) сотрудников таможенных органов: функции, особенности
2. Криптографические методы защиты таможенной информации
3. Электронная цифровая подпись, виды и основные функции

### **Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК с использованием поисковой системы, текстового редактора MS Word и информации с сайта customs.ru по темам:

- АРМ в таможенных операциях и структуре ФТС
- Основные решаемые задачи и возможности современных АРМ

## **Тема 8. Программные комплексы и технологии формирования массивов таможенной информации**

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

1. Изучить особенности простого поиска информации в базе данных по первичному ключу. Знать особенность выборки из базы данных по одному и более полям. Изучить возможности сортировки информации по полям базы данных.

2. Изучить правила редактирования открытых полей, возможность записи и замены данных. Результат проделанной работы законспектировать и уметь применять на практике.

### **Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК с использованием поисковой системы, текстового редактора MS Word и информации с сайта customs.ru по темам:

1. Автоматизированная система таможенного оформления и контроля.
2. Основные функции и особенности работы в «АИСТ-РТ21» в роли «Инспектор», «Администратор ОТО».
3. Принципы оформления электронных документов в стандарте ЭДИФАКТ.

## **Тема 9. Перспективные информационные таможенные технологии**

### **Задания для практических занятий:**

Выполнение задания на ПК с использованием поисковой системы, текстового редактора MS Word и информации с сайта customs.ru по темам:

- Перспективные информационные таможенные технологии
- Основные решаемые задачи и возможности перспективных ИТ в ЕАИС ФТС РФ
- Концепция информационно-технической политики ФТС России

## **Тема 10. Информационная безопасность таможенных органов**

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

1. Изучить и законспектировать основные положения применения информационных технологий в таможенном деле: 1. глава 4 Таможенный кодекс Таможенного союза (Федеральный закон от 2 июня 2010 г. N 114-ФЗ "О ратификации Договора о Таможенном кодексе Таможенного союза") 2.

Федеральным законом от 27 ноября 2010 г. N 311-ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации".

2. Изучить сервис безопасности операционной системы Windows используя официальный ресурс компании Microsoft «Центр безопасности» («Центр безопасности» <http://www.microsoft.com/ru-ru/security/default.aspx>)

3. Законспектировать основные задачи бесплатных приложений: Microsoft Security Essentials, Microsoft Safety Scanner, Windows Update. Дать им характеристику.