

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Институт права и национальной безопасности
Факультет таможенного дела
Кафедра организации таможенного контроля и проведения таможенных операций

УТВЕРЖДЕНА
решением кафедры организации
таможенного контроля и проведения
таможенных операций
Протокол от «11» мая 2017 г. № 9

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.27.02 Информационные таможенные технологии

(индекс, наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)

38.05.02 Таможенное дело

(код, наименование направления подготовки (специальности))

Таможенные платежи и валютное регулирование

(направленность(и) (профиль(и)/специализация(ии))

Специалист

(квалификация)

Очная

(форма(ы) обучения)

Год набора – 2013

Москва, 2013 г.

Авторы– составители:

кандидат экономических наук, доцент кафедры организации таможенного контроля и проведения таможенных операций Левинская Е.В.

кандидат технических наук, доцент кафедры организации таможенного контроля и проведения таможенных операций Никитченко И.И.

Заведующий кафедрой организации таможенного контроля и проведения таможенных операций к.ю.н., доцент Зуева Т.С.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы..... | 4 |
| 2. Объем и место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО | 7 |
| 3. Содержание и структура дисциплины..... | 7 |
| 4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине..... | 10 |
| 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины | 34 |
| 6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине..... | 37 |
| 7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы | 43 |

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина «Информационные таможенные технологии» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

| Код компетенции | Наименование компетенции | Код этапа освоения компетенции | Наименование этапа освоения компетенции |
|------------------------|--|---------------------------------------|--|
| ОПК-3 | способность владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей | ОПК-3.2.1 | Способен осуществлять решение стандартных задач профессиональной деятельности по получению, хранению, обработке информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей. Способен осуществлять обработку таможенной информации посредством стандартного программного обеспечения |
| ПК-32 | владение навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности | ПК-32.2.1 | способен создать, вести SQL-базы данных; способен заполнять декларации на товары и осуществлять формализацию документов; применять способы автоматизации заполнения декларации на товары и формализации документов, как эффективного метода ускорения заполнения ДТ; способен вести диалог с таможенным органом в рамках процедуры электронного декларирования; освоение механизмов предварительного информирования при ввозе товаров разными видами транспорта и особенностей процедуры таможенного оформления при использовании механизмов удаленного декларирования |
| ПК-35 | владение навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых | ПК-35.2 | Способен применять специализированное программное обеспечение в целях информационной поддержки внешнеторговой деятельности, использовать |

| | | | |
|--|----------------------|--|--|
| | таможенными органами | | программно-аппаратные средства защиты информации при информационном обмене |
|--|----------------------|--|--|

1.2.В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы :

| ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия | Код этапа освоения компетенции | Результаты обучения |
|---|---------------------------------------|--|
| Совершение таможенных операций и применение таможенных процедур | ОПК-3.2.1 | на уровне умений: применять методы и средства получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей |
| | | на уровне навыков: Опыт решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности |
| | ПК-32.2.1 | на уровне умений: заполнять декларации на товары в электронной форме; создавать и вести SQL-базы данных |
| | | на уровне навыков: владеть методикой оформления документов, применяемых при электронном обмене информацией. Способы их предоставления. Формализация документов |
| | ПК-35.2. | на уровне умений: использовать основные возможности электронной почты; использовать программно-аппаратные средства защиты информации при информационном обмене |
| | | на уровне навыков: владеть навыками применения почтовых систем в профессиональной области; навыками использования программно-аппаратных средств защиты информации при информационном обмене; навыками контроля качества подготовки полученных по сети электронных пакетов документов |

2. Объем и место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Объем дисциплины

Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся согласно учебному плану:

- очная форма обучения: лекции – 18 а.ч., практические занятия – 36 а.ч., самостоятельная работа – 54 ч.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (144 а.ч.).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Информационные таможенные технологии»Б1.Б.32.02 относится к дисциплинам базовой части профессионального цикла и в соответствии с учебным планом осваивается в 9-м семестре на 5-м курсе очной формы обучения.

Данная дисциплина реализуется после изучения следующих дисциплин: «Таможенные операции», «Таможенное декларирование», «Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств».

Дисциплина создает теоретическую и практическую основу для подготовки выпускных квалификационных работ.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – экзамен.

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 1.

| № п/п | Наименование тем (разделов) | Объем дисциплины (модуля), час. | | | | | | Форма текущего контроля успеваемост и ¹ , промежуточ ной аттестации |
|----------------------|---|---------------------------------|---|----|----|-----|----|---|
| | | Всего | Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий | | | | СР | |
| | | | Л | ЛР | ПЗ | КСР | | |
| Очная форма обучения | | | | | | | | |
| Тема 1 | Информационные и автоматизированные информационные системы (ИС) и их классификация | 8 | 2 | | 2 | | 4 | Б/О |
| Тема 2 | Информационные технологии и их классификация | 6 | 2 | | | | 4 | Б/О |
| Тема 3 | Информационные технологии при работе с электронными документами (тестирование № 1) | 14 | | | 10 | | 4 | О, РЗ, Т |
| Тема 4 | МВК и вычислительные (компьютерные) сети: назначение, виды, топология | 6 | 2 | | | | 4 | РЗ |
| Тема 5 | Физическая передающая среда. Организация сложных связей в вычислительных сетях (тестирование № 2) | 6 | | | 2 | | 4 | РЗ, Т |
| Тема 6 | ЕАИС ФТС России: понятие, решаемые задачи, структура, состав, этапы создания и развития | 6 | 2 | | | | 4 | О РЗ |
| Тема 7 | Информационно- техническая политика | 8 | 2 | | 2 | | 4 | РЗ Т |

¹ Б/О – блиц опрос по определениям, ИЗ – индивидуальное задание, ТЗ – творческое задание, Т – тестирование

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----|----|--|----|--|----|----------|
| | ФТС России: основные задачи, структура органов планирования и проведения информационно-технической политики (тестирование № 3) | | | | | | | |
| Тема 8 | Программные комплексы и автоматизированные рабочие места | 10 | 2 | | 4 | | 6 | О, РЗ |
| Тема 9 | Электронное декларирование | 8 | 2 | | 4 | | 4 | О, РЗ |
| Тема 10 | Базы и банки данных(тестирование № 4) | 30 | 2 | | 12 | | 12 | О, РЗ, Т |
| Тема 11 | Защита информации в автоматизированных информационных системах и вычислительных сетях. Перспективы развития ЕАИС ФТС России | 6 | 2 | | | | 4 | О |
| Промежуточная аттестация | | | | | | | | экзамен |
| Всего: | | 144 | 18 | | 36 | | 54 | |

Примечание: 1 – формы текущего контроля успеваемости: О – устный опрос по определениям, РЗ – решение задач, Т - тестирование.

Содержание дисциплины

Тема 1. Информационные и автоматизированные информационные системы (ИС) и их классификация.

Основные понятия и определения. Данные, информация, знания. Сигналы, виды представления информации, кодирование, декодирование и преобразование информации. Понятие системы и ее основные признаки. Критерии развитости информационного общества.

Определение информационной системы (ИС) и ее структурная схема. Предпосылки появления и классификация ИС. Обеспечивающие подсистемы ИС. Автоматизация современных информационных процессов. Автоматизированные информационные системы (АИС). Основные термины и определения. Информационное обеспечение АИС.

Тема 2. Информационные технологии и их классификация

Информационная технология. Структура и составляющие информационной технологии. Новые и традиционные информационные технологии. Система поддержки принятия решений и ее место в решении таможенных задач. Классификация автоматизированных информационных технологий.

Тема 3. Информационные технологии при работе с электронными документами

Особенности подготовки и оформления электронных документов. Специальное программное обеспечение для работы с электронными документами. Обработка электронных документов и формирование их взаимосвязей.

Тема 4. МВК и вычислительные (компьютерные) сети: назначение, виды, топология

Основные термины и определения. Многомашинные комплексы и вычислительные сети. Понятие вычислительной (компьютерной) сети. Виды сетей и их основные характеристики. Локальные, региональные (корпоративные) и глобальные вычислительные сети. Одноранговые сети, понятие «клиент-сервер», «файл-сервер» и др. Топологии построения и основные элементы вычислительных сетей.

Тема 5. Физическая передающая среда. Организация сложных связей в вычислительных сетях

Основные элементы организации сложных связей (сетевые адаптеры повторители, мосты, коммутаторы, маршрутизаторы, шлюзы, брандмауэры). Компьютерные телекоммуникации. Характеристика физической передающей среды (витая пара, коаксиальный кабель, оптоволокно, электромагнитные волны). Критерии выбора линий передачи информации. Общие принципы обмена информацией. Протоколы сети. Администрирование.

Тема 6. ЕАИС ФТС России: понятие, решаемые задачи, структура, состав, этапы создания и развития

Таможенные информационные технологии. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов. Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) ФТС России как совокупность мер, обеспечивающих автоматизацию деятельности таможенных органов. Цели, задачи, состав, назначение и структура ЕАИС ФТС России. Режимы обработки данных. Принципы проектирования и особенности функционирования ЕАИС. Виды обеспечения ЕАИС: техническое, технологическое, информационное, программное, лингвистическое, правовое, эргономическое, математическое.

Назначение, характеристика и основные функции ЕАИС. Ведомственная интегрированная информационная сеть (ВИТС). Ведомственная электронная почта. Конфиденциальная связь. Система спутниковой межрегиональной связи. Развитие ЕАИС ФТС России и автоматизация технологий таможенного контроля

Тема 7. Информационно-техническая политика ФТС России: основные задачи, структура органов планирования и проведения информационно-технической политики (тестирование № 3)

Информационно-техническая политика: назначение, важнейшие задачи информационно-технической политики таможенных органов. Структура управления информационно-технической политики ФТС России. Структура подчиненности в системе управления информационно-технической политикой ФТС России. Решаемые задачи, структура и характеристика ГУИТ, ЦИТТУ. Организация информационно-технической работы в РТУ, таможнях и таможенных постах.

Тема 8. Программные комплексы и автоматизированные рабочие места

Автоматизированные рабочие места (АРМы), назначение, решаемые задачи. Основные принципы построения программных продуктов для реализации современных информационных технологий. Классификация развития АРМ.

Единые автоматизированные системы таможенного контроля: КАСТО, АИС «АИСТ-М»: основные решаемые задачи, состав. Программные средства анализа данных и формирования отчетности (СУБД MSAccess, КПС «АСТО – Анализ»). Особенности управления информацией в информационной среде ЕАИС таможенных органов России.

Тема 9. Электронное декларирование

Особенности технической и правовой реализации электронного декларирования: понятие, этапы реализации, структура электронного декларирования. Обработка сведений в электронной форме о товарах и транспортных средствах.

Роль и место информационных операторов при реализации электронного декларирования. Центры электронного декларирования.

Концепция предварительного информирования: правовые основы, структура и функциональные возможности.

Тема 10. Базы и банки данных

Базы данных и банки данных. Системы управления базами данных. Центральный банк данных ФТС России. Взаимодействие ЕАИС с информационными системами других государственных ведомств. Распределенное и централизованное хранение информации. Методы сохранности информации от потери.

Тема 11. Защита информации в автоматизированных информационных системах и вычислительных сетях. Перспективы развития ЕАИС ФТС России (тестирование №4).

Особенности обеспечения информационной безопасности в ЕАИС. Основные понятия о защите информации. Угрозы безопасности, каналы утечки и несанкционированного доступа к информации. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная подпись: место и роль электронной подписи при реализации электронного декларирования.

Информационные технологии в новой редакции Таможенного кодекса. Перспективные информационные таможенные технологии; тенденции развития информационных технологий.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины «Информационные таможенные технологии» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: опрос.
- при проведении практических занятий: О – устный опрос по определениям, РЗ – решение задач, Т - тестирование

4.1.2. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости.

Практическое занятие. Тема: №1. (2 часа). Информационные и автоматизированные информационные системы (ИС) и их классификация

Задача 1.

С использованием любой системы справочно-правового характера ответьте на вопросы (по федеральному закону от 27.06.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»):

- какова сфера действия закона;
- каковы права у «обладателя информации»;
- каково государственное регулирование в сфере применения информационных технологий;
- состав информационных систем;
- цели и задачи, решаемые государственными информационными системами;

- использование информационно-телекоммуникационных сетей;
- какова ответственность за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.

Задача 2.

С использованием любой системы справочно-правового характера дайте определения (по федеральному закону от 27.06.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»):

- информационная система;
- информационные технологии;
- информационно-телекоммуникационная сеть;
- доступ к информации;
- конфиденциальность информации;
- предоставление информации;
- распространение информации;
- доменное имя;
- защита информации.

Практическое занятие. Тема: № 3 (10 часов). Информационные технологии при работе с электронными документами(в том числе тестирование по темам № 1 – 3).

Задача № 1.

1. Определить код товара по ТН ВЭД ТС и страну его происхождения с использованием специального программного обеспечения (в соответствии с вариантом индивидуального задания).
2. Проанализировать особенности исследуемого товара, обратившись к нормативной информации.
3. Осуществить расчет таможенных платежей с использованием специального программного обеспечения.
4. Получить справку о товаре.

Варианты индивидуального задания:

Вариант. 1

Российская фирма ООО "КОРОНА" в соответствии с договором купли – продажи закупила у фирмы "АКОРСА Ко" партию товара: хризантемы свежие срезанные кустовые – 260 шт., упакованы во влажную бумагу и полиэтилен, Эквадор; вес брутто – 23 кг, вес нетто – 18 кг, таможенная стоимость партии товара – 2478.50 руб., метод определения таможенной стоимости – 1. Валюта контракта – Доллар США.

Вариант 2.

Российская фирма ООО "ВИТА" в соответствии с договором купли-продажи закупила у фирмы "АЛЕКСПОРТ" партию товара: капуста цветная свежая 1 категории, урожая 20__ г*, – 1 деревянный ящик 11 кг., Франция; вес брутто – 12 кг; вес нетто – 11 кг; таможенная стоимость партии товара – 210.00 руб.; метод определения таможенной стоимости – 1. Валюта контракта – Доллар США.

Вариант 3.

Российская фирма ООО "АНАБЕЛЬ-М" в соответствии с договором купли – продажи закупила у фирмы "ХЕНКЕЛЬ" партию товара: знак такси CLD-T0201 – 280 шт., для легковых автомобилей; изготовитель – "АнхайгруппКорпорейшн", Китай; вес брутто – 175 кг, вес нетто – 126 кг, таможенная стоимость партии товара – 6495 руб., метод определения таможенной стоимости – 1. Валюта контракта – Доллар США.

* 20__ г. – подразумевается текущий учебный год, в котором выполняется лабораторная работа.

Задача № 2.

1. Заполнить ДТ с помощью специального программного обеспечения (в соответствии с вариантом индивидуального задания).
2. Заполнить взаимосвязанные с ДТ документы:
 - опись;
 - декларацию таможенной стоимости;
 - спецификацию.
3. Выполнить контроль правильности заполнения ДТ, используя специальное программное обеспечение.

Варианты индивидуального задания:

Вариант. 1

| | |
|---|--|
| Отправитель: | |
| Страна отправления | Испания |
| Наименование | "АКОРСАКо" |
| Адрес | Англия |
| Получатель. Лицо, ответственное за финансовое урегулирование. Декларант: | |
| Страна назначения | Россия |
| Наименование | ООО "КОРОНА" |
| Адрес | 103030, Москва, ул. Новослободская, д. 17 |
| ОГРН | 1027700515204 |
| ИНН | 7707084801 |
| КПП | 774101001 |
| ОКАТО | 45000 |
| Товар: | |
| Страна происхождения | Эквадор |
| Количество | 1 место |
| Упаковка | 1 картонная коробка |
| Счет-фактура | № 10-24-07 |
| Дата счета-фактуры | 06.09.20__ |
| Акт фитосанитарного контроля | от 06.09.20__ № 27373 от 06.09.20__ № 630204290407001 |
| Номер бланка ГТД | 300000003 |
| Контракт/договор: | |
| Номер | № 16/11; Спец. № 10-24 |
| Дата | 27.11.2007; 25.04.2008 |
| Условия поставки | Франко-перевозчик – Москва |
| Финансовые и банковские сведения: | |
| Наименование банка | Московский филиал БНП-Дрезднер банк |
| Адрес банка | 103062, Москва, Подсосенский пер., д. 30 |
| Паспорт сделки | 05074844/2455/0000/2/0 |
| Код формы расчета по сделке | возмездная сделка, предусматривающая расчеты с использованием денежных средств |
| Код особенности сделки | без особенностей |
| Код характера сделки | поставка товаров на возмездной основе по договору купли-продажи товаров |
| Код особенностей расчетов | в иностранной валюте |
| Транспортное средство: | |
| При отправлении. На границе | Автотранспортное средство: Н 855 ММ |

| | |
|--|---|
| Принадлежность ТС | Россия |
| Транспортная накладная (Конвенция 1956 года) | от 08.09.20__ № 042504 |
| Книжка МДП | от 08.09.20__ № XH56129766 |
| Место погрузки/разгрузки. Место нахождения товара | СВХ. Свидетельство от 21.12.2004 № 10110/ 100003. Код таможни, владельца СВХ 10110020 (т/п Дмитровский) |

Вариант 2

| | |
|--|--|
| Отправитель: | |
| Страна отправления | Нидерланды |
| Наименование | "АЛЕКСПОРТ" |
| Адрес | 2991, ВД Барендрехт, ГеброкенМилдьюк, 52 |
| Получатель. Лицо, ответственное за финансовое урегулирование: | |
| Страна назначения | Россия |
| Наименование | ООО "ВИТА" |
| Адрес | 391000, г. Рязань, район Промузел, д. 8 |
| ОГРН | 1026200872939 |
| ИНН | 6227007682 |
| КПП | 622701001 |
| ОКАТО | 61000 |
| Товар: | |
| Страна происхождения | Нидерланды |
| Количество | 1 место |
| Упаковка | 1 решетчатый ящик |
| Инвойс | № 29736 |
| Дата инвойса | 06.09.20__ |
| Акт фитосанитарного контроля | от 05.09.20__ № 630204111007004 |
| Санитарно-эпидемиологическое заключение | от 10.09__ № 63.СЦ.03.973.П.012491.10.__ |
| Номер бланка ГТД | 31021619 |
| Контракт/договор: | |
| Номер | № 1/2008; Спец. № 2 |
| Дата | 16.09.2008; 16.09.2008 |
| Условия поставки | Перевозка оплачена до ... – г. Рязань |
| Финансовые и банковские сведения: | |
| Наименование банка | ЗАО КБ "СИТИБАНК" |
| Адрес банка | 125047, Москва, ул. Гашека, д. 8 – 10 |
| Паспорт сделки | 07090007/1481/1291/2/0 |
| Код формы расчета по сделке | возмездная сделка, предусматривающая расчеты с использованием денежных средств |
| Код особенности сделки | без особенностей |
| Код характера сделки | поставка товаров на возмездной основе по договору купли-продажи товаров |
| Код особенностей расчетов | в иностранной валюте |
| Транспортное средство: | |
| При отправлении. На границе | Автотранспортное средство: LLU 33 GT |
| Принадлежность ТС | Польша |
| Транспортная накладная, (Конвенция 1956 года) | № 0756533 |
| Номер книжки МДП | от 08.09.20__ № XF54831930 |

| | |
|---|---|
| Место погрузки/разгрузки. Местонахождение товара | СВХ. Свидетельство от 21.12.2004 № 10110/ 100003. Код таможни, владельца СВХ 10110020 (т/п Дмитровский) |
|---|---|

Вариант 3

| | |
|---|--|
| Отправитель: | |
| Страна отправления | Китай |
| Наименование | "ХЕНКЕЛЬ" |
| Адрес | По поручению "Тросализнес Инк", США |
| Получатель. Лицо, ответственное за финансовое урегулирование. Декларант: | |
| Страна назначения | Россия |
| Наименование | ООО "АНАБЕЛЬ-М" |
| Адрес | 113461, Москва, ул. Каховка, д. 3 |
| ОГРН | 1037727055541 |
| ИНН | 7727265355 |
| КПП | 772701001 |
| ОКАТО | 45000 |
| Товар: | |
| Страна происхождения | Китай |
| Количество | 14 мест |
| Упаковка | 14 коробок |
| Контейнер | № UESU4643390 (заполнен полностью) |
| Счет-фактура | № 2008НАИС0718А |
| Дата счета-фактуры | 06.09.20__ |
| Сертификат соответствия | от 07.09.20__ № РОСС СN.АЮ96.В048680 |
| Номер бланка ГТД | 36971834 |
| Контракт/договор: | |
| Номер | № 1/1 |
| Дата контракта | 01.06.2008 |
| Условия поставки | Перевозка оплачена до... – Москва |
| Финансовые и банковские сведения: | |
| Наименование банка | ОАО "Московский кредитный банк" |
| Адрес банка | 123060, Москва, ул. Маршала Рыбалко, д. 4 |
| Паспорт сделки | 05073173/1978/0000/2/0 |
| Код формы расчета по сделке | возмездная сделка, предусматривающая расчеты с использованием денежных средств |
| Код особенности сделки | без особенностей |
| Код характера сделки | поставка товаров на возмездной основе по договору купли-продажи товаров |
| Код особенностей расчетов | в иностранной валюте |
| Транспортное средство: | |
| При отправлении. На границе | Железнодорожный транспорт: № 94262110 |
| Принадлежность ТС | Россия |
| Железнодорожная накладная | № 64143 |
| Транзитная декларация, используемая при ВТТ и МТТ | от 08.09.20__ № 10122020/0809__/1036871 |
| Место погрузки/разгрузки. Местонахождение товара | Иное место. Ж/д станция Видное. Код таможенного органа местонахождения товара 10122020 (т/пВидновский) |

Задача № 3.

Используя специализированное программное обеспечение:

1. Загрузить в СПО «Контроль ГТД» электронный пакет документов.
2. Проверить оформленный пакет документов, получить протокол ошибок.
3. Исправить обнаруженные СПО ошибки и сохранить исправленный пакет ДТ в xml-формате.
4. Тестирование по темам № 1 – 3.

Практическое занятие. Тема № 5 (2 часа, в том числе: тестирование по темам № 4, 5). Физическая передающая среда. Организация сложных связей в вычислительных сетях

Задача № 1.

Составить схему и описать составляющие глобальной вычислительной сети.

Задача № 2.

Составить схему и описать составляющие региональной вычислительной сети.

Задача № 3.

Необходимо переслать коды 00001111, 00000011, 00000001. Определите значение контрольной суммы.

Задача № 4.

Пусть при передаче кодов 11100010, 00000000, 11111111, 00001110 применяется контроль четности. Допишите к этим кодам значение контрольного разряда.

Тестирование по темам № 4, 5.

Практическое занятие. Тема № 7 (2 часа, в том числе: тестирование по темам № 6, 7). Информационно-техническая политика ФТС России: основные задачи, структура органов планирования и проведения информационно-технической политики

Задача № 1.

Описать информационные потоки и особенности организация информационного обмена в рамках ЕАИС ФТС России.

Задача № 2.

Представить общую структуру и описать состав системы сбора и передачи информации для ведения таможенной статистики внешней торговли.

Задача № 3.

Построить схему и представить особенности функционирования спутниковой сети связи ФТС России.

Задача № 4.

Представить структуру системы связи регионального управления.

Тестирование по темам № 6, 7.

Практическое занятие. Тема № 8. (4 часа, в том числе: 2 часа - учебная конференция). Программные комплексы и автоматизированные рабочие места

Учебная конференция на тему: «Особенности реализации технологии предварительного информирования»

1. Подготовить доклады и презентации по темам учебной конференции:
 - Концепция системы предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации: цели и задачи Концепции; классификация информации; организация представления предварительной информации; требования к предварительной информации и ее состав; особенности технического обеспечения предварительного информирования;
 - Особенности реализации предварительного информирования в отношении ввозимых товаров автомобильным транспортом;

- Особенности реализации предварительного информирования в отношении ввозимых товаров железнодорожным транспортом;
 - Особенности реализации предварительного информирования в отношении ввозимых товаров морским (речным) транспортом;
 - Особенности реализации предварительного информирования в отношении ввозимых товаров воздушным транспортом;
 - Система электронного документооборота E-fright.
2. Подвести итоги учебной конференции.

Практическое занятие «Информационные технологии, применяемые для представления предварительных сведений таможенным органам при прибытии товаров автомобильным транспортом» (2 часа)

1. Заполнить форму предварительного информирования посредством специального программного обеспечения:
 - заполнить основные сведения о прибытии товаров;
 - заполнить сведения о грузоотправителе и грузополучателе исходя из заключенного договора;
 - заполнить информацию о перевозчике и транспортном средстве в соответствии с договором перевозки и транспортной накладной;
 - представить необходимую информацию о товарах, планируемых к ввозу на таможенную территорию, в соответствии с технической документацией на товар, разрешительными документами и инвойса со спецификацией;
 - проверить заполненную информацию и выгрузить ее в xml-формате в учебную папку;
 - передать предварительную информацию посредством портала электронного представления сведений на официальном сайте ФТС России.
2. Сформировать письменный отчет о проделанной работе.
3. Подведение итогов занятия, ответы на вопросы.

**Практическое занятие. Тема № 9 (4 часа, в том числе: учебная конференция).
Электронное декларирование**

Учебная конференция на тему: «Основные предпосылки и современные условия реализации технологии электронного декларирования»

1. Блиц-опрос по определениям.
2. Подготовить доклады и презентации по темам учебной конференции:
 - Правовые нормы, регулирующие использование информационных технологий и документов в электронной форме.
 - Основные тенденции развития таможенных органов РФ, определяющие становление и развитие технологий ЭД.
 - Проблемы реализации технологии ЭД и перспективы их решения в рамках Таможенного союза.
 - Опыт таможенных служб зарубежных стран по применению технологий электронного декларирования.
 - Использование систем электронного документооборота в сфере международной торговли. Возможности интеграции этих систем с информационными системами таможенных органов для целей электронного представления сведений.
 - Использование систем электронного документооборота в сфере международных перевозок. Возможности интеграции этих систем с информационными системами таможенных органов для целей электронного представления сведений.
 - Текущая реализация и направления дальнейшего развития технологии электронного декларирования в свете общегосударственных тенденций.
3. Подвести итоги учебной конференции.

Практическое занятие «Современные условия реализации технологии электронного декларирования посредством интернет-портала ФТС России»

1. Регистрация и подключение к Порталу. Личный кабинет пользователя и основные разделы ПЭД.
2. Создание первоначального комплекта документов, необходимого для декларирования.

Практическое занятие. Тема № 10 (12 часов, в том числе тестирование по темам № 8 – 11). Базы и банки данных

1. Создать новую базу данных (БД) в MSAccess для формирования отчета по электронной учебной базе данных ДТ в соответствии с индивидуальным вариантом задания.
2. К создаваемой БД присоединить с сервера учебную лабораторную базу данных ДТ.
3. Создать вспомогательную таблицу с основной (неизменяемой) информацией.
4. Сформировать модифицирующие запросы, для решения поставленной задачи.
5. Сформировать итоговый отчет.
6. Автоматизировать работу с отчетом в MSAccess посредством макросов и итоговой формы с кнопками.

Индивидуальные варианты задания

Вариант 1

Федеральная таможенная служба

Свободно-аналитическая таблица сведений по начисленным сборам юридических лицам при таможенном оформлении товаров
за _____ месяц текущего года

| Номер месяца | Код таможенного оформления | Группа товаров по ТН ВЭД | Код валюты | Сумма начислений | Форма начислений (УН, БН) |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | Итого | | | | |

Начальник таможенного поста

И.О. Фамилия

Исполнитель
телефон

И.О. Фамилия

Вариант 2

Федеральная таможенная служба

Ожидаемые оценки стоимостных объемов экспорта основных товаров и товарных групп
региональных таможенных управлений на _____ 20__ год
(квартал)

Форма № 1 – оценка
Квартальная-электронная

| Наименование таможенного органа | | | Код таможенного органа | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | |
| Код ТН ВЭД | Наименование товара, товар- ной группы | Январь, тыс. долл. США | Февраль, тыс. долл. США | Март, тыс. долл. США | Итого за I кв, тыс. долл. США |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Итого за месяц | | | | |

Начальник таможенного поста

И.О. Фамилия

Исполнитель
телефон

И.О. Фамилия

Тестирование по темам № 8 – 11.

Тестовые задания к теме 1

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|----------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Понятие информации дано в законе: | а) Гражданский кодекс; б) Об информации, информационных технологиях и о защите информации; в) О правовой охране программ для электронных вычислительных машин. |
| 2. | Достоверность информации это: | а) достаточность для принятия решения; б) соответствие текущему моменту времени; в) насколько можно верить информации. |
| 3. | Информационная система представляет собой совокупность: | а) информационных технологий; технических и программных средств; б) документов и средств вычислительной техники; в) информационных технологий и средств связи. |
| 4. | Информационная система это: | а) множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом; б) технические средства, методы и персонал; в) технические средства и методы. |
| 5. | Автоматизированная информационная система предусматривает: | а) наличие человека в звене управления; б) отсутствие человека в звене управления; в) периодическое участие человека в работе информационной системы. |
| 6. | Информационные ресурсы это: | а) данные на электронных носителях; б) отдельные документы и массивы документов на различных носителях; в) отдельные документы и массивы документов в информационных системах и архивах. |
| 7. | Современные ПЭВМ в ЕАИС работают с сигналами: | а) цифровыми; б) дискретными; |

| | | |
|---|---|-----------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | | в) аналоговыми. |

Тестовые задания к теме 2

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|--------------------|----------------|
|-------|--------------------|----------------|

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|---|
| 1. | Технология это: | а) совокупность действий и средств; б) совокупность правил и действий; в) совокупность способов и информационных процессов. |
| 2. | Технология материального производства изменяет: | а) свойство и форму сырья; б) свойство сырья; в) форму сырья. |
| 3. | Предпосылками появления информационных таможенных технологий являются: | а) большой объем накопленной информации; б) появление ЭВМ и средств связи; в) = а)+ б) |
| 4. | Понятие информационной технологии возникло с момента: | а) появления письменности, 1445г; б) появления связи 1816г; в) появления ЭВМ, 20 век. |
| 5. | Цель информационной технологии это: | а) кодирование и передача информации; б) обработка и создание новой информации; в) хранения информации. |
| 6. | Информационная технология включает: | а) комплекс технических, программных средств и законодательная база; б) комплекс технических средств и правовая база; в) программные средства и нормативно-правовая база. |
| 7. | Составными элементами любой информационной технологии являются: | а) комплекс аппаратных, программных средств и методического обеспечения; б) комплекс аппаратных средств и эксплуатационного обеспечения; в) = а) + б). |

Тестовые задания к теме 3

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|--------------------|----------------|
|-------|--------------------|----------------|

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|---|
| 1. | Федеральный Закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» вступил в действие в: | а) 2006 г.; б) 2001 г.; в) 1997 г. |
| 2. | В структурированной системе | а) элементы имеют устойчивые связи; б) элементы между собой не связаны; в) элементы частично связаны между собой. |
| 3. | Актуальность информации это: | а) степень соответствия информации заданному моменту; |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|--|
| | | б) достаточность для принятия решения в) способность отражать реальную действительность. |
| 4. | Какое из свойств является обязательным для алгоритма: | а) достоверность; б) завершение за конечное число шагов; в) возможность реализации в виде программы для ЭВМ. |
| 5. | Энтропия это параметр, оценивающий: | а), количество информации; б) объем данных; в) избыточность информации. |
| 6. | Автоматизированные системы имеют классов защищенности: | а) 5; б) 7; в) 9. |
| 7. | Информационный процесс это: | а) сбор, обработка, отображение и распространение информации; б) обработка информации; в) обработка и передача информации. |

Тестовые задания к теме 4

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|--------------------|----------------|
|-------|--------------------|----------------|

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|---|
| 1. | Для создания вычислительной сети обязателен: | а) сетевой адаптер; б) концентратор; в) источник бесперебойного питания. |
| 2. | «Клиент-сервер» это: | а) технология доступа к данным; б) специальная ЭВМ; в) пользователи и рабочие станции. |
| 3. | Региональная вычислительная сеть состоит из: | а) локальных вычислительных сетей; б) локальных вычислительных систем и сети Интернет; в) локальных вычислительных сетей и отдельных ЭВМ. |
| 4. | Понятие «клиент-сервер» и «файл-сервер» это: | а) разные понятия; б) одно и то же; в) совпадают с понятием «почтовый сервер». |
| 5. | Понятие топологии относится к построению: | а) вычислительных сетей; б) алгоритмов программного обеспечения; в) структурной схемы ЭВМ. |
| 6. | Вычислительные сети не могут иметь структуру построения: | а) децентрализованную; б) кольцевую; в) шинную. |
| 7. | Основная задача «файл-сервера»: | а) управление сетью; б) поддержка электронной почты; в) хранение информации. |

Тестовые задания к теме 5

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|--------------------|----------------|
|-------|--------------------|----------------|

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|--|
| 1. | Наиболее быстрый обмен данными обеспечивается при соединении рабочих станций локальных вычислительных сетей с помощью | а) витой пары; б) коаксиального кабеля; в) оптоволоконного кабеля. |
| 2. | Мост позволяет соединить между собой: | а) сегменты ЭВМ; б) локальные вычислительные сети; в) а) + б). |
| 3. | Понятие протоколов сети относится к: | а) вычислительным сетям; б) терминальным устройствам; в) конверторам. |
| 4. | Максимальное расстояние между ЭВМ, соединенных тонким коаксиальным кабелем, составляет: | а) более 2 км; б) около 300м; в) около 200м. |
| 5. | Межсетевой экран предназначен для: | а) соединения вычислительных сетей с разными операционными системами; б) защиты информации; в) повышения быстродействия работы локальных вычислительных сетей. |
| 6. | Модем не предназначен для: | а) обработки сообщений; б) преобразования информации; в) связи между удаленными ЭВМ. |
| 7. | Понятие сегментации относится к: | а) ПЭВМ; б) вычислительным сетям; в) программному обеспечению. |

Тестовые задания к теме 6

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Иерархическая структура построения ЕАИС ФТС России имеет: | а) 5 уровней б) 4 уровня; в) 3 уровня. |
| 2. | В электронной почте GroupWise почтовое отделение это: | а) совокупность доменов; б) совокупность почтовых ящиков; в) совокупность почтовых отделений. |
| 3. | В ЕАИС данные могут обрабатываться в: | а) пакетном режиме; б) многоформатном; в) бессбойном. |
| 4. | Электронная почта ФТС России входит в состав: | а) спутниковой межрегиональной системы; б) ВИТС; в) Удостоверяющего центра. |
| 5. | ВИТС ФТС России относится к сети: | а) глобальной; б) корпоративной; в) региональной. |
| 6. | В ЕАИС сегодня реализуется: | а) первая очередь; б) вторая очередь; в) третья очередь. |
| 7. | ВИТС ЕАИС ФТС России | а) открытую телефонную и телеграфную связь; |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---------------|--|
| | обеспечивает: | б) конфиденциальную и открытую телефонную, а также телеграфную связь; в) только конфиденциальную связь. |

Тестовые задания к теме 7

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|--------------------|----------------|
|-------|--------------------|----------------|

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|--|
| 1. | ГУИТ ФТС России в рамках решаемых им задач не подчинены: | а) РТА; б) ГНИВЦ ФТС России; в) информационно-технические службы ФТС. |
| 2. | Региональные таможенные управления ФТС России: | а) не имеют своих информационно-технических служб; б) имеют свою информационно-техническую службу; в) используют только специалистов ЦИТТУ. |
| 3. | Центральное хранилище данных ФТС России находится в: | а) ГУИТ ФТС России; б) ЦИТТУ ФТС России; в) РТУ. |
| 4. | Одной из основных задач ЦИТТУ является: | а) ведение фонда алгоритмов и программ ФТС России; б) приобретение технических средств для таможенных органов; в) подготовка программистов. |
| 5. | В рамках управления информационно-технической политикой непосредственно ГУИТу подчинен: | а) ЦИТТУ; б) информационно-технические службы таможенных управлений; в) информационно-технические службы таможен. |
| 6. | Утверждает план и координирует выполнение НИОКР ФТС РФ: | а) ГУИТ; б) Российская таможенная академия; в) ЦИТТУ. |
| 7. | ГУИТ ФТС России это: | а) государственное управление информационных технологий ФТС России; б) главное управление информационных технологий ФТС России; в) главное управление информационной техники ФТС России. |

Тестовые задания к теме 8

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|--------------------|----------------|
|-------|--------------------|----------------|

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|---|
| 1. | Важнейшими задачами таможенной службы на ближайшее время являются: | а) создание нормативной базы для средств вычислительной техники; б) внедрение безбумажных технологий таможенного оформления и контроля; в) организация обмена информацией между декларантами и сотрудниками таможенных органов. |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|--|
| 2. | Центральная база данных работает на основе: | а) Oracle; б) MS SQL Server; в) Windows. |
| 3. | КАСТО это: | а) комплексная автоматизированная система таможенного оформления; б) комплексная автоматическая система таможенного оформления; в) комплексная автоматическая сеть таможенного оформления. |
| 4. | В комплексной информационной системе обработки данных сотрудники таможенных органов: | а) анализируют данные, выбирают форму контроля и производят таможенное оформление; б) осуществляют таможенное оформление; в) анализируют и выбирают форму контроля |
| 5. | АС КДТТ это: | а) автоматическая система контроля достоверности товаров и транспортных средств; б) автоматизированная система контроля достоверности товаров и транспортных средств; в) автоматическая система контроля достоверности транспортных средств. |
| 6. | АРМ это: | а) автоматизированное рабочее место; б) автоматическое рабочее место; в) автоматизированный рабочий механизм. |
| 7. | АИС АИСТ-М устанавливается: | а) на двух уровнях: таможня и таможенный пост; б) только на таможенном посту; в) только в таможне. |

Тестовые задания к теме 9

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|-------|--------------------|----------------|
|-------|--------------------|----------------|

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|--|
| 1. | Комплекс средств обработки сведений в электронной форме о товарах и транспортных средствах состоит из: | а) подсистемы декларанта и таможенного органа; б) подсистемы таможенного органа; в) подсистемы декларанта. |
| 2. | Контроль электронной ДТ в настоящее время осуществляется: | а) в ручном режиме; б) в автоматизированном режиме; в) в автоматическом режиме. |
| 3. | Форматно-логический контроль это проверка: | а) ДТ в автоматическом режиме; б) автоматизированный контроль ЭТПТ; в) ручной контроль всех документов, представленных декларантами на товары и транспортные средства. |
| 4. | Электронная подпись имеет: | а) юридическую силу; б) не имеет юридической силы; в) свидетельствует о возможности обмена информацией между декларантом и таможенным органом. |
| 5. | Основной целью электронного | а) ускорение таможенных процедур; б) взаимодействие с другими структурами; |

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|---|
| | декларирования является: | в) повышение надежности функционирования ЕАИС. |
| 6. | При электронном декларировании разрешение на выпуск товаров и транспортных средств принимает: | а) декларант; б) декларант и сотрудник таможенных органов; в) сотрудник таможенных органов. |
| 7. | Электронное декларирование нельзя применять в отношении: | а) подакцизных товаров; б) продуктов питания; в) обуви. |

Тестовые задания к теме 10

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|----------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Центральная база данных работает на основе: | а) Oracl; б) MS SQL Server; в) Windows. |
| 2. | Полнота информации определяется: | а) по количеству бит; б) степени соответствия заданному моменту времени ; в) по достаточности для принятия решения . |
| 3. | База данных представляет собой: | а) совокупность банков данных; б) хранилище информации на разных видах носителей; в) совокупность данных, организованных по определенным правилам. |
| 4. | Нормализация необходима при создании баз данных на основе: | а) файловой модели; б) сетевой модели; в) реляционной модели. |
| 5. | К моделям представления данных в обычных базах данных не относят: | а)сетевую модель; б)фреймовую модель; в) концептуальную модель. |
| 6. | Для формирования запросов в базах данных служат: | а) SQL; б) банки и базы данных; в) Excel. |
| 7. | Примерами СУБД являются: | а)Access; б) Excel; в) Group Wise. |

Тестовые задания к теме 11

| № п/п | Содержание вопроса | Вариант ответа |
|----------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Объектами информационной безопасности не являются: | а) средства вычислительной техники; б) программное обеспечение; в) документация по эксплуатации терминальных |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|--|
| | | устройств. |
| 2. | Понятие конфиденциальной информации дается законе: | а) Таможенный Кодекс; б) Закон «О коммерческой тайне»; в) Закон «Об информации, информатизации и защите информации». |
| 3. | Шифрование данных регламентируется на следующем уровне модели OSI: | а) представительский; б) физический; в) сетевой. |
| 4. | Проверка электронной цифровой подписи: | а) не требует наличия ключа криптографического преобразования; б) требует наличия сертификата и ключа; в) требует наличия нескольких ключей. |
| 5. | Объектами защиты информации являются: | а) технические и программные средства; б) информация и персонал в) а) + б). |
| 6. | Средством защиты информации является: | а) модем; б) шлюз; в) сервер. |
| 7. | Безопасность информации это: | а) защита информации от несанкционированного использования; б) защита от модификации и утраты; в) а) + б). |

4.3 Оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.3.1 Формируемые компетенции

| Код компетенции | Наименование компетенции | Код этапа освоения компетенции | Наименование этапа освоения компетенции |
|-----------------|--|--------------------------------|--|
| ОПК-3 | способность владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей | ОПК-3.2.1 | Способен осуществлять решение стандартных задач профессиональной деятельности по получению, хранению, обработке информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей. Способен осуществлять обработку таможенной информации посредством стандартного программного обеспечения |
| ПК-32 | владение навыками применения в таможенном деле информационных | ПК-32.2.1 | способен создать, вести SQL-базы данных; способен заполнять декларации на товары и осуществлять |

| | | | |
|-------|--|---------|--|
| | технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности | | формализацию документов; применять способы автоматизации заполнения декларации на товары и формализации документов, как эффективного метода ускорения заполнения ДТ; способен вести диалог с таможенным органом в рамках процедуры электронного декларирования; освоение механизмов предварительного информирования при ввозе товаров разными видами транспорта и особенностей процедуры таможенного оформления при использовании механизмов удаленного декларирования |
| ПК-35 | владение навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами | ПК-35.2 | Способен применять специализированное программное обеспечение в целях информационной поддержки внешнеторговой деятельности, использовать программно-аппаратные средства защиты информации при информационном обмене |

4.3.2 Типовые оценочные средства

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации (экзамену)

1. Данные, информация, знания. Понятия и определения. Свойства информации. Критерии развитости информационного общества. Предпосылки появления информационных систем.
2. Сигналы, виды и форма представления информации, кодирование и преобразование информации. Система (определение). Признаки системы. Параметры измерения информации.
3. Информационная система (определение) и ее структурная схема. Подсистема. Пользователь, Терминал.
4. Предпосылки появления информационных систем. Классификация информационных систем.
5. Обеспечивающие подсистемы информационных систем (информационная, математическая, программная, техническая, организационная, правовая, эргономическая, лингвистическая). Их характеристика.
6. Информационный продукт. Информационная услуга. Информационный: процесс, ресурс, среда.
7. Классификация информационных систем, их характеристика.
8. Автоматизированные информационные системы (АИС), понятие, определение.
9. Многомашинные вычислительные комплексы: назначение, решаемые задачи, виды МВК.

10. Вычислительная компьютерная сеть. Виды сетей, их назначение, цели и решаемые задачи. Иерархия вычислительной сети. Компьютерные и многомашиные сети. Отличия между МВК и ВС.
11. Коммуникационная сеть. Абоненты сети, терминальные устройства.
12. Понятие архитектуры сети. Открытые системы. Уровни управления и протоколы ЛВС (представительский, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический).
13. Системный администратор, политика сети. Сервер. Понятие «Клиент-сервер», «Файл-сервер» и др.
14. Виды построения ЛВС и их характеристика. Прямое соединение. Понятие топологии.
15. Повторители, сетевые адаптеры (СА), шлюзы. Назначение и основные функции.
16. Топология ЛВС. Основные элементы вычислительных сетей. Смешанная топология.
17. Характеристика физической передающей среды (витая пара, коаксиальный кабель, оптоволокно и т.д.). Основные показатели выбора линий передачи информации.
18. Организация сложных связей в вычислительных сетях. Сетевой адаптер (СА), его основные функции, примеры СА.
19. Сложные связи в вычислительных сетях. Повторитель, концентратор, назначение и их функции.
20. Сложные связи в вычислительных сетях. Мосты, коммутаторы, маршрутизаторы. Понятие «шлюза» и брандмауэра.
21. Составные элементы информационной технологии, их характеристика. Новые и традиционные информационные технологии.
22. Автоматизированные информационные технологии, их классификация и содержание.
23. Системы поддержки принятия решений, назначение и решаемые задачи.
24. Цели, назначение и архитектура построения ЕАИС, основные компоненты.
25. Базовые положения при разработке ЕАИС, этапы разработки.
26. Основные компоненты ЕАИС и их краткая характеристика.
27. Информационно-техническая политика ФТС России. Структура подчиненности.
28. Структура подчиненности РТУ, обеспечивающая эксплуатацию баз данных, вычислительных и программных средств в ЕАИС.
29. ГУИТ. Основные задачи, решаемые ГУИТом.
30. ЦИТТУ. Цели, задачи, основные направления деятельности.
31. Базы и банки данных. СУБД. Основные определения и понятия, функции. Их структура и обеспечение надежности.
32. Организация работ с данными в вычислительной сети. Схема взаимодействия пользователя с базой данных. Краткая характеристика.
33. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть. Назначение и решаемые задачи.
34. Состав ВИТС. Определение сети связи. Конфиденциальная связь.
35. Автоматизированное рабочее место. Задачи, краткая характеристика АРМ ТИ.
36. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.
37. КАСТО. Основные задачи и результаты функционирования.
38. Система спутниковой межрегиональной связи ФТС России. Назначение, решаемые задачи.
39. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.

40. Комплексная автоматизированная система таможенного оформления (КАСТО). АИСТ – М: назначение, решаемые задачи, состав.
41. Защита информации, субъекты информационных отношений. Уровни важности информации.
42. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
43. Объекты информационной безопасности таможенных органов и средства защиты информации.
44. Криптография. Виды криптографических ключей. Электронная подпись и ее роль при реализации электронного декларирования. Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
45. Электронное декларирование (структурная схема) и ее основные элементы. Этапы развития электронного декларирования в Российской Федерации. Подсистемы декларанта и таможенного органа. Информационные операторы. Центры электронного декларирования.
46. Информационные технологии в новой редакции Таможенного кодекса.
47. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.

Типовые билеты:

Билет 1

1. Информационные технологии в новой редакции Таможенного кодекса.
2. Криптография. Виды криптографических ключей. Электронная подпись и ее роль при реализации электронного декларирования. Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
3. Решение задачи

Билет 2

1. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
2. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
3. Решение задачи

Билет 3

1. Объекты информационной безопасности таможенных органов и средства защиты информации.
2. Электронное декларирование (структурная схема) и ее основные элементы. Этапы развития электронного декларирования в Российской Федерации. Подсистемы декларанта и таможенного органа. Информационные операторы. Центры электронного декларирования.
3. Решение задачи

К экзамену допускаются обучающиеся, выполнившие все требования учебной программы, выполнившие в установленные сроки все виды заданий и работ, не имеющие задолженностей по итогам текущего контроля успеваемости.

Подготовка к экзамену предусматривает устное повторение пройденного учебного материала по дисциплине (с использованием конспектов, учебных пособий, дополнительной литературы), а также дополнительное конспектирование этих источников по перечню вопросов, выносимых на экзамен.

Экзамен принимает лектор. Экзамен проводится в устной форме *по вопросам*. Знания, умения, действия обучающегося на экзамене оцениваются по пятибалльной шкале.

Шкала оценивания

| Этап освоения компетенции | Показатель оценивания | Критерий оценивания | Рекомендуемые средства (методы) |
|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|
|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|

| | | | оценивания |
|---|--|---|---|
| 3.2. Способен осуществлять решение стандартных задач профессиональной деятельности по получению, хранению, обработке информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей. Способен осуществлять обработку таможенной информации посредством стандартного программного обеспечения. | Имеет навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности по получению, хранению, обработке информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных | Количество выявленных ошибок, допущенных при решении стандартных задач профессиональной деятельности | 1.Тестирование 2. Решение практических задач |
| 32.2. способен создать, вести SQL-базы данных; способен заполнять декларации на товары и осуществлять формализацию документов; применять способы автоматизации заполнения декларации на товары и формализации документов, как эффективного метода ускорения заполнения ДТ;способен вести диалог с таможенным органом в рамках процедуры электронного декларирования;освоение механизмов предварительного информирования при ввозе товаров разными видами транспорта и особенностей процедуры таможенного оформления при использовании | - формулирует основные требования действующего таможенного законодательства ЕАЭС, законодательства Российской Федерации о таможенном деле, которые регламентируют требования к электронному обмену информацией; - самостоятельно, без затруднений заполняет графы и разделы бланков таможенных документов, применяемых при электронном обмене информацией; - способен обосновать свои действия ссылками на действующую нормативную правовую базу в Российской Федерации и ЕАЭС; пояснить связь информации, | Посещает учебные занятия по дисциплине для получения итоговой оценки. Вовлечен в групповую работу в аудитории и проявляет активность. Добросовестно и в срок выполняет самостоятельную и индивидуальную работу. Свободно использует понятийно-терминологический аппарат. Правильно и точно заполняет электронные документы Посещает учебные занятия по дисциплине для получения итоговой оценки. Вовлечен в групповую работу | 1.Устный опрос 2.Тестирование 3. Решение практических задач |

| | | | |
|---|--|---|--|
| механизмов удаленного декларирования. | <p>представленной в электронном виде в таможенных документах и товаросопроводительных документах;</p> <p>- способен критически оценить методику электронного заполнения бланков таможенных документов и сформулировать предложения по ее совершенствованию</p> <p>- Владеет навыками заполнения и контроля документов (уставных, транспортных коммерческих и др.).</p> <p>- Знает особенности осуществления уполномоченными должностными лицами обмена электронной информацией</p> <p>Самостоятельно осуществляет контроль правильности заполнения всех граф бланков таможенных документов в электронном виде;</p> <p>- способен выявить ошибки, объяснить их и сформулировать причины возникновения;</p> <p>- дает рекомендации по устранению выявленных ошибок</p> | <p>в аудитории и проявляет активность. Добросовестно и в срок выполняет самостоятельную и индивидуальную работу. Свободно использует понятийно-терминологический аппарат. Правильно и точно заполняет электронные документы</p> <p>Посещает учебные занятия по дисциплине для получения итоговой оценки. Вовлечен в групповую работу в аудитории и проявляет активность. Добросовестно и в срок выполняет самостоятельную и индивидуальную работу. Свободно использует понятийно-терминологический аппарат. Правильно и точно заполняет электронные документы</p> | |
| 35.2.1. Способен применять специализированное программное обеспечение в целях информационной поддержки внешнеторговой детальности; способен использовать программно-аппаратные средства | <p>- Владеет навыками заполнения и контроля документов (уставных, транспортных коммерческих и др.).</p> <p>- Знает особенности осуществления уполномоченными должностными лицами обмена электронной</p> | <p>Посещает учебные занятия по дисциплине для получения итоговой оценки. Вовлечен в групповую работу в аудитории и проявляет активность.</p> | <p>1. Устный опрос</p> <p>2. Тестирование</p> <p>3. Решение практических задач</p> |

| | | | |
|--|---|--|--|
| защиты информации при информационном обмене. | информацией Самостоятельно осуществляет контроль правильности заполнения всех граф бланков таможенных документов в электронном виде; - способен выявить ошибки, объяснить их и сформулировать причины возникновения; - дает рекомендации по устранению выявленных ошибок | Добросовестно и в срок выполняет самостоятельную и индивидуальную работу. Свободно использует понятийно-терминологический аппарат. Правильно и точно заполняет электронные документы | |
|--|---|--|--|

Оценивание обучающегося на экзамене по дисциплине

4.4.Методические материалы

| Оценка экзамена (стандартная) | Требования к знаниям |
|----------------------------------|---|
| 5, отлично | <p><i>Оценка «отлично»</i> выставляется обучающемуся, если он:</p> <p>Формулирует основные методы и средства получения, хранения, обработки информации (ОПК-3).</p> <p>Имеет навыки использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей(ОПК-3).</p> <p>Самостоятельность решения стандартных задач профессиональной деятельности по получению, хранению, обработке информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3).</p> <p>- владеет навыками формирования документов фактического контроля декларируемой таможенной декларации.</p> |
| 4, хорошо | <p><i>Оценка «хорошо»</i> выставляется обучающемуся, если он:</p> <p>Демонстрирует знания основных положений методики применения информационной и библиографической культуры для решения задач профессиональной деятельности (ОПК- 3).</p> <p>Может применять информационно-коммуникационные технологии в своей деятельности (ОПК-3).</p> <p>Владеет навыками применения методов и средств получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники,</p> |

| | |
|---------------------------|--|
| | программно-информационных систем, компьютерных сетей.(ОПК-3). |
| 3, удовлетворительно | <p><i>Оценка «удовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, если он:</p> <p>Имеет представление об основных положениях методики применения информационной и библиографической культуры для решения задач профессиональной деятельности (ОПК- 3).</p> <p>Не достаточно владеет навыками применения методов и средств получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей. (ОПК-3).</p> |
| 2, неудовлетворительно | <p><i>Оценка «неудовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, который:</p> <p>Не знает об основных положениях методики применения информационной и библиографической культуры для решения задач профессиональной деятельности (ОПК- 3).</p> <p>Не владеет навыками применения методов и средств получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей. (ОПК-3).</p> |

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Цель методических рекомендаций - обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса изучения дисциплины, а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

Обучающимся необходимо ознакомиться: с содержанием рабочей программы дисциплины, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине, имеющимся на образовательном портале и сайте кафедры, с графиком консультаций преподавателей кафедры.

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс).

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет. Именно поэтому контроль над систематической работой обучающихся всегда находится в центре внимания кафедры.

Обучающимся необходимо:

- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;

- на отдельные лекции приносить соответствующий материал на бумажных носителях, представленный лектором на портале или присланный на «электронный

почтовый ящик группы» (таблицы, графики, схемы). Данный материал будет охарактеризован, прокомментирован, дополнен непосредственно на лекции;

- перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам. Если разобраться в материале опять не удалось, то обратитесь к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях.

Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям.

Обучающимся следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;

- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия и отработать задания, определённые для подготовки к практическому занятию;

- при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать не только лекции, учебную литературу, но и нормативно-правовые акты и материалы правоприменительной практики;

- теоретический материал следует соотносить с правовыми нормами, так как в них могут быть внесены изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;

- в начале занятий задать преподавателю Вопросы для опроса по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения;

- в ходе практического занятия давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов;

- на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий.

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны выполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Студентам следует:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным РПД;

- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные Вопросы для опроса ;

- использовать при подготовке методические разработки кафедры по написанию рефератов, эссе, контрольных работ;

- при подготовке к промежуточному контролю параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Методические рекомендации по работе с литературой.

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, написание эссе, контрольной работы, доклада и т.п.) начинается с изучения соответствующей литературы как в библиотеке, так и дома.

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

Рекомендации студенту:

- выбранную монографию или статью целесообразно внимательно просмотреть. В книгах следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро;

- в книге или журнале, принадлежащие самому студенту, ключевые позиции можно выделять маркером или делать пометки на полях. При работе с Интернет-источником целесообразно также выделять важную информацию;

- если книга или журнал не являются собственностью студента, то целесообразно записывать номера страниц, которые привлекли внимание. Позже следует возвратиться к ним, перечитать или переписать нужную информацию. Физическое действие по записыванию помогает прочно заложить данную информацию в «банк памяти».

Выделяются следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов. Хороший конспект должен сочетать полноту изложения с краткостью.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги. Записи в той или иной форме не только способствуют пониманию и усвоению изучаемого материала, но и помогают вырабатывать навыки ясного изложения в письменной форме тех или иных теоретических вопросов.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Основная литература.

1. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс]/ Шевякин А.С., Коварда В.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2015.— 200 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Афонин П.Н. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс]: учебник/ Афонин П.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2014.— 352 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/40861.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Малышенко Ю.В. Правовые основы, принципы и схемы электронного декларирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Малышенко Ю.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2016.— 236 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54376.html>.— ЭБС «IPRbooks».

6.2. Дополнительная литература

1. Логинова А.С. Практикум по декларированию товаров и транспортных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Логинова А.С., Одиноква А.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2017.— 153 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/56141.html>. — ЭБС «IPRbooks».
2. Сальников, К.А. Декларирование товаров и транспортных средств. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : ИЦ Интермедия, 2015. — 228 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/55326> — ЭБС «Лань».
3. Малышенко Ю.В. Таможенное декларирование и предварительное информирование в электронной форме [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Малышенко Ю.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2012.— 320 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28008.html>. — ЭБС «IPRbooks».
4. Попова, Л. И. Таможенные операции в отношении товаров и транспортных средств / Л. И. Попова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 214 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-9916-9982-2. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/64736ED0-606E-42CF-8BE4-DAFEF690F223> —ЭБС «Юрайт».
5. Попова, Л. И. Таможенное оформление товаров и транспортных средств : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 232 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-00559-2. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/74ED6DA4-D32C-4383-90C9-67F0AF6A28CC4> —ЭБС «Юрайт».

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Тема 1. Информационные и автоматизированные информационные системы (ИС) и их классификация.

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". — Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
2. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс]/ Шевякин А.С., Коварда В.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2015.— 200 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>. — ЭБС «IPRbooks»
3. Афонин П.Н. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс]: учебник/ Афонин П.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2014.— 352 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/40861.html>. — ЭБС «IPRbooks»
4. <http://window.edu.ru/window>— Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
5. Зинюк О.В., Никитченко И.И. Информатика: учебное пособие. — М.: Изд-во РТА, 2013.
6. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. — М.: Изд-во РТА, 2012.

Тема 2. Информационные технологии и их классификация

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
2. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ "Об электронной подписи". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
3. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
4. Зинюк О.В., Никитченко И.И. Информатика: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2013.
5. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2012.

Тема 3. Информационные технологии при работе с электронными документами

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. Утверждена Президентом Российской Федерации 09.09.2000 № Пр-1895.– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
3. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
4. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
5. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
6. Никитченко И.И. Создание нетиповой формы отчетов средствами СУБД MS Access: учебное пособие. – М.: РИО РТА, 2006.
7. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: ИНТУИТ, 2008.– Режим доступа: www.knigafund.ru

Тема 4. МВК и вычислительные (компьютерные) сети: назначение, виды, топология

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
2. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
3. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
4. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
5. Зинюк О.В., Никитченко И.И. Информатика: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2013.
6. Никитченко И.И. Создание нетиповой формы отчетов средствами СУБД MS Access: учебное пособие. – М.: РИО РТА, 2006.

7. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: ИНТУИТ, 2008.– Режим доступа: www.kniga fund.ru

Тема 5. Физическая передающая среда. Организация сложных связей в вычислительных сетях

1. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
2. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
3. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
4. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2012.
5. Никитченко И.И. Создание нетиповой формы отчетов средствами СУБД MS Access: учебное пособие. – М.: РИО РТА, 2006.
6. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: ИНТУИТ, 2008.– Режим доступа: www.kniga fund.ru

Тема 6. ЕАИС ФТС России: понятие, решаемые задачи, структура, состав, этапы создания и развития

1. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
2. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
3. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
4. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2012.

Тема 7. Информационно-техническая политика ФТС России: основные задачи, структура органов планирования и проведения информационно-технической политики

1. Приказ ФТС России от 13.12.2010 № 2401 «Об утверждении Концепции обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации на период до 2020 года».– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
2. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
3. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
4. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
5. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2012.

Тема 8. Программные комплексы и автоматизированные рабочие места

1. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.

2. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
3. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
4. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2012.

Тема 9. Электронное декларирование

1. Приказ ФТС России от 10.03.2006 № 192 "Об утверждении Концепции системы предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации".– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
2. Приказ ФТС России от 24.01.2008 № 52 "О внедрении информационной технологии представления таможенным органам сведений в электронной форме для целей таможенного оформления товаров, в том числе с использованием международной ассоциацией сетей Интернет".– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
3. Письмо ФТС России от 21.09.2009 № 21-50/39656 «Концепция таможенного оформления и таможенного контроля товаров в местах, приближенных к государственной границе Российской Федерации».– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
4. Приказ ФТС России от 17.09.2013 № 1761 «Об утверждении Порядка использования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов при таможенном декларировании и выпуске (отказе в выпуске) товаров в электронной форме, после выпуска таких товаров, а также при осуществлении в отношении них таможенного контроля».– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
5. Приказ ФТС России от 01.11.2013 № 2081 «Об утверждении Инструкции о действиях должностных лиц таможенных органов при совершении таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования».– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
6. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
7. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ "Об электронной подписи".– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
8. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
9. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
10. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России

Тема 10. Базы и банки данных

1. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
2. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
3. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
4. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2012.

5. Никитченко И.И. Создание нетиповой формы отчетов средствами СУБД MS Access: учебное пособие. – М.: РИО РТА, 2006.
6. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: ИНТУИТ, 2008.– Режим доступа: www.kniga-fund.ru

Тема 11. Защита информации в автоматизированных информационных системах и вычислительных сетях. Перспективы развития ЕАИС ФТС России

1. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. Утверждена Президентом Российской Федерации 09.09.2000 № Пр-1895.– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
2. Приказ ФТС России от 13.12.2010 № 2401 «Об утверждении Концепции обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации на период до 2020 года».– Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
3. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
4. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
5. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
6. <http://window.edu.ru/window>– Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
7. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
8. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России

6.4. Нормативные правовые документы.

1. Международная конвенция об упрощении и гармонизации таможенных процедур (Киотская конвенция). 1973.
2. Рамочные стандарты безопасности и облегчения мировой торговли. Брюссель. 23.06.2005.
3. Таможенный кодекс Таможенного союза: приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 № 17. – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
4. Решение Комиссии Таможенного союза от 08.12.2010 № 494 «Об Инструкции о порядке предоставления и использования таможенной декларации в виде электронного документа» // Официальный сайт Комиссии Таможенного союза <http://www.tsouz.ru/>
5. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 899 «О введении обязательного предварительного информирования о товарах, ввозимых на таможенную территорию таможенного союза автомобильным транспортом» // http://www.tsouz.ru/KTS/KTS33/Pages/R_899.aspx
6. Решение Комиссии таможенного союза «О порядках декларирования, контроля и корректировки таможенной стоимости товаров» от 20.09.2010 № 376 // http://www.tsouz.ru/KTS/KTS33/Pages/R_899.aspx
7. Решение Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 № 257 (в ред. от 01.10.2013) «Об Инструкциях по заполнению таможенных деклараций и формах таможенных деклараций» // Официальный сайт Комиссии Таможенного союза <http://www.tsouz.ru/>.
8. Решение Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 № 378 «О классификаторах, используемых для заполнения таможенных деклараций».

9. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
10. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ "Об электронной подписи". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
11. Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ (в ред. от 12.03.2014) «О таможенном регулировании в Российской Федерации» // "Собрание законодательства РФ", 29.11.2010, № 48, ст. 6252.
12. Постановление Правительства РФ от 13.12.2013 № 1154 «О перечне товаров, таможенных процедурах, а также случаях, при которых таможенное декларирование товаров может осуществляться в письменной форме» // Текст Постановления опубликован на официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>.
13. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14.12.2005 № 2225-р «Концепция развития таможенных органов Российской Федерации». – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
14. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2575-р Стратегия Федеральной таможенной службы до 2020 года. – Режим доступа : СПС «Консультант Плюс».
15. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. Утверждена Президентом Российской Федерации 09.09.2000 № Пр-1895. – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
16. Приказ ФТС России от 10.03.2006 № 192 "Об утверждении Концепции системы предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
17. Приказ ФТС России от 24.01.2008 № 52 "О внедрении информационной технологии представления таможенным органам сведений в электронной форме для целей таможенного оформления товаров, в том числе с использованием международной ассоциацией сетей Интернет". – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
18. Письмо ФТС России от 21.09.2009 № 21-50/39656 «Концепция таможенного оформления и таможенного контроля товаров в местах, приближенных к государственной границе Российской Федерации». – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
19. Приказ ФТС России от 13.12.2010 № 2401 «Об утверждении Концепции обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации на период до 2020 года». – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
20. Приказ ФТС России от 17.09.2013 № 1761 «Об утверждении Порядка использования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов при таможенном декларировании и выпуске (отказе в выпуске) товаров в электронной форме, после выпуска таких товаров, а также при осуществлении в отношении них таможенного контроля». – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
21. Приказ ФТС России от 01.11.2013 № 2081 «Об утверждении Инструкции о действиях должностных лиц таможенных органов при совершении таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования». – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
22. Приказ ФТС России от 22.04.2011 № 845 «Об утверждении Порядка совершения таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования». – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
23. Приказ ФТС России от 17.06.2010 № 1154 «Положение о Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов». – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».
24. Приказ ФТС России от 23.12.2008 № 1648 «Порядок сбора, обработки, передачи электронных копий грузовых таможенных деклараций и формирования баз

данных всех уровней в рамках Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов». – Режим доступа : СПС «Консультант Плюс».

25. ГОСТ 28906-91. Системы обработки информации. Взаимосвязь открытых систем. Базовая эталонная модель. – Режим доступа: СПС «Консультант Плюс».

26. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий.

6.5. Интернет-ресурсы.

1. <http://window.edu.ru/window> – Единое окно доступа к образовательным ресурсам
Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования, ресурсы системы федеральных образовательных порталов.
2. <http://vuc.customs.ru> – Ведомственный удостоверяющий центр ФТС России.
3. <http://www.customs.ru> – Официальный сайт ФТС России
4. Справочно-правовая система «Консультант плюс».
5. Справочно-правовая система «Гарант».

6.6. Иные источники.

1. Зинюк О.В., Никитченко И.И. Информатика: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2013.
2. Никитченко И.И. Автоматизированная информационная система АИСТ-М: учебное пособие. – М.: Изд-во РТА, 2012.
3. Никитченко И.И. Создание нетиповой формы отчетов средствами СУБД MS Access: учебное пособие. – М.: РИО РТА, 2006.
4. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: ИНТУИТ, 2008.– Режим доступа: www.kniga.fund.ru

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

1. Специализированные залы для проведения лекций и аудитории для проведения семинарских и практических занятий с использованием мультимедийного оборудования и возможностью прямого выхода в сеть Интернет.
2. Специализированная мебель и оргсредства: аудитории и компьютерные классы, оборудованные посадочными местами.
3. Технические средства обучения: Персональные компьютеры; компьютерные проекторы; звуковые динамики; программные средства, обеспечивающие просмотр видеофайлов в форматах AVI, MPEG-4, DivX, RMVB, WMV.
4. Лицензионные электронные ресурсы: Windows, Microsoft Office (Excel, InfoPath, PowerPoint, Publisher, Word).
5. Информационные справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант».