

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Трофимов Евгений Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.06.2022 14:20:44

Уникальный программный ключ:

c379adf0ad4f91c6e195b923323cc41cc52545



Образовательное частное учреждение высшего образования  
**«Российская международная академия туризма»**

---

Факультет менеджмента туризма  
Кафедра математики и информатики

Принято Ученым Советом

15 июня 2022 г.

Протокол № 02-06-03

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

В.Ю. Питюков

10 июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Информационные технологии в таможенной**  
**деятельности»**

по направлению 38.05.02 Таможенное дело  
квалификация (степень) выпускника – специалитет  
**Б1.О.07**

Рассмотрено и одобрено  
на заседании кафедры  
19 мая 2022 г., протокол №9

Разработчик:

Ковалева И.Н., д.э.н.,

доцент кафедры математики и информатики

Химки 2022

## 1. Цели и задачи дисциплины

*Цель дисциплины* – формирование у обучающихся компетенций ОПК-2 и ОПК-6 средствами дисциплины «Информационные технологии в таможенной деятельности».

*Задачи дисциплины:*

1) способствовать формированию у обучающихся навыков осуществления сбора, обработки и анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

2) развитие у обучающихся способности применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

## 2. Перечень формируемых компетенций и индикаторов их достижения, соотнесенные с результатами обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, представленных в компетентностной карте дисциплины в соответствии с ФГОС ВО, компетентностной моделью выпускника, определенной вузом и представленной в ОПОП, и содержанием дисциплины (модуля):

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
	<b>ОПК-2</b> Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с	<b>ОПК-2.1</b> Осуществляет сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности <b>ОПК-2.2</b> Применяет сбор, обработку и анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с	<b>Знает:</b> -технологии сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности <b>Умеет:</b> -применять методы сбора, обработки и анализа данных

	<p>применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>ОПК-2.3</b> На основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности осуществляет сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества</p>	<p>на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>Владеет:</b> -технологиями информационной и библиографической культуры сбора, обработки и анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности</p>
	<p><b>ОПК-6</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>ОПК-6.1</b> Понимает принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>ОПК-6.2</b> Выбирает определенные принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>ОПК-6.3</b> Использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знает:</b> -основные принципы работы современных информационных технологий</p> <p><b>Умеет:</b> -использовать принципы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеет:</b> -навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>

### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП и этапы формирования компетенций

Дисциплина «Информационные технологии в таможенной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части ОПОП. Компетенции, формируемые дисциплиной «Информационные технологии в таможенной деятельности», также формируются и на других этапах в соответствии с учебным планом.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 4.1. Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		1	2
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>	92	36	56
занятия лекционного типа (ЗЛТ)	34	16	18
лабораторные работы (ЗСТ (ЛР))	8	4	4
практические занятия (ЗСТ ПР)	42	12	30
в том числе на практическую подготовку обучающихся	-	-	-
групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации) (ГК)	4	2	2
групповые консультации по подготовке курсового проекта (работы)	-	-	-
контактная работа при проведении промежуточной аттестации (в том числе при оценивании результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (ПА конт)	4	2	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе</b>	160	36	124
СРуз - самостоятельная работа обучающегося при подготовке к учебным занятиям	124	34	90
СРпа - самостоятельная работа обучающегося при подготовке к промежуточной аттестации	36	2	34
<b>Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет с оценкой, зачет)</b>		зачет	экзамен
<b>Общая трудоемкость дисциплины: часы</b>	252	72	180
<b>зачетные единицы</b>	7	2	5

#### 4.2. Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы	
		1	2
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>	34	30	4

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы	
		1	2
занятия лекционного типа (ЗЛТ)	8	8	-
лабораторные работы (ЗСТ (ЛР))	8	8	-
практические занятия (ЗСТ ПР)	10	10	-
в том числе на практическую подготовку обучающихся	-	-	-
групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации) (ГК)	4	2	2
групповые консультации по подготовке курсового проекта (работы)	-	-	-
контактная работа при проведении промежуточной аттестации (в том числе при оценивании результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (ПА конт)	4	2	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе</b>	218	114	104
СРуз - самостоятельная работа обучающегося при подготовке к учебным занятиям и курсовым проектам (работам)	205	110	95
СРпа - самостоятельная работа обучающегося при подготовке к промежуточной аттестации	13	4	9
<b>Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет с оценкой, зачет)</b>		зачет	экзамен
<b>Общая трудоемкость дисциплины: часы</b>	252	144	108
<b>зачетные единицы</b>	7	4	3

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
I	Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	
1	Архитектура информационных таможенных технологий. Информационные системы и технологии	Информационные таможенные технологии: история развития; роль и место в управлении таможенными процессами. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов. Стандарты пользовательского интерфейса для информационных таможенных технологий. Операционные системы. Файловые системы. Системы классификации и кодирования. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с

		применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
II	Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	
2	Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России	Концепция информационно-технической политики ФТС России. Оценки таможенных рисков. Цели, задачи, основные направления деятельности центрального информационно-технического таможенного управления (ЦИТТУ). Основные функции главного управления информационных технологий (ГУИТ). Критерии оценки результатов внедрения информационных таможенных технологий. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
3	Единая автоматизированная информационная система ФТС России	Предпосылки создания ЕАИС. Архитектура системы, территориальное распределение. Принципы построения ЕАИС. Требования к ЕАИС. Функционирование и эксплуатация. Режимы обработки данных в ЕАИС. Виды обеспечений ЕАИС: техническое, технологическое, информационное, программное, лингвистическое. Основные направления модернизации функциональных таможенных технологий. Реинжиниринг и моделирование в автоматизации деятельности ФТС России. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
4	Базы информационных данных ЕАИС ФТС России	Основные понятия процесса накопления данных. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России. Распределенные технологии обработки и хранения данных. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
5	Программные	Функциональные АРМы и их взаимодействие. Особенности и

	продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места	недостатки существующих АРМов сотрудников таможенных органов. Комплексные автоматизированные средства таможенных органов. Единая система нормативно-справочной информации (НСИ). Аналитический обзор существующих подходов к обработке таможенной статистики. Комплексные системы автоматизации таможенной деятельности. Структура и задачи информационно-справочных систем «Кодекс», «КонсультантПлюс». Практическая методика получения нормативно-справочной информации с использованием распределенных и телекоммуникационных систем. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
III	Компьютерные телекоммуникации и система защиты информации	
6	Основы компьютерных телекоммуникаций	Понятие информационного пространства. Тенденции развития телекоммуникационных технологий. Структура компьютерных сетей. Классификация сетей: по типу соединения, по способу передачи, по масштабам. Архитектура открытых сетей. Структура и состав семиуровневого представления сетей. Информационные технологии локальных и глобальных сетей. Internet и Intranet. Электронная почта. Проектирование и использование Web-интерфейса в системах электронного декларирования. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
7	Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России	Основные направления и проблемы построения ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети ФТС России. Общая структура ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети ФТС России. Внедрение и перспективы развития Доменной структуры единой службы каталогов ЕАИС таможенных органов. Оборудование для мониторинга сетевых соединений внутри таможенных органов. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
8	Организация системы защиты информации	Политика ФТС России в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов. Понятие и структура информационной безопасности. Характер и формы угроз. Модель нарушителя информационной безопасности ЕАИС. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС. Организационно-правовые основы. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с

		применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
--	--	---

## 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

### 5.2.1. Очная форма обучения

1 семестр

№	Наименование разделов и тем дисциплины	Формируемая компетенция	Всего часов	Контактная работа с обучающимися (час.)					СРО
				Итого	в том числе				
					ЗЛТ	ЗСТ (ЛР)	ЗСТ (ПР)	ГК/ПА	
1	Архитектура информационных таможенных технологий. Информационные системы и технологии	ОПК-2	20	10	4	2	4	-	10
2	Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России	ОПК-6	22	10	6	-	4	-	12
3	Единая автоматизированная информационная система ФТС России	ОПК-2	24	12	6	2	4	-	12
	Групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации) (ГК)	ОПК-2 ОПК-6	2	2	-	-	-	2	-
	<b>Форма промежуточной аттестации (зачет)</b>	ОПК-2 ОПК-6	4	2	-	-	-	2	2
	Всего часов		72	36	16	4	12	4	36

2 семестр

№	Наименование разделов и тем дисциплины	Формируемая компетенция	Всего часов	Контактная работа с обучающимися (час.)					СРО
				Итого	в том числе				
					ЗЛТ	ЗСТ (ЛР)	ЗСТ (ПР)	ГК/ПА	
4	Базы информационных данных ЕАИС ФТС России	ОПК-2	30	12	4	2	6	-	18
5	Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные	ОПК-6	30	12	4	2	6	-	18



	автоматизированные рабочие места								
6	Основы компьютерных телекоммуникаций	ОПК-6	26	8	2	-	6	-	18
7	Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России	ОПК-6	28	10	4	-	6	-	18
8	Организация системы защиты информации	ОПК-2	28	10	4	-	6	-	18
	Групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации) (ГК)	ОПК-2 ОПК-6	2	2	-	-	-	2	-
	<b>Форма промежуточной аттестации (экзамен)</b>	ОПК-2 ОПК-6	36	2	-	-	-	2	34
	Всего часов		180	56	18	4	30	4	124

### 5.2.2. Заочная форма обучения

№	Наименование разделов и тем дисциплины	Формируемая компетенция	Всего часов	Контактная работа с обучающимися (час.)					СРО
				Итого	в том числе				
					ЗЛТ	ЗСТ (ЛР)	ЗСТ (ПР)	ГК/ПА	
1	Архитектура информационных таможенных технологий. Информационные системы и технологии	ОПК-2	28	4	1	2	1	-	24
2	Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России	ОПК-6	28	2	1	-	1	-	26
3	Единая автоматизированная информационная система ФТС России	ОПК-2	31	5	1	2	2	-	26
4	Базы информационных данных ЕАИС ФТС России	ОПК-2	31	5	1	2	2	-	26
5	Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места	ОПК-6	28	4	1	2	1	-	24
6	Основы компьютерных телекоммуникаций	ОПК-6	26	2	1	-	1	-	24
7	Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России	ОПК-6	28	2	1	-	1	-	26
8	Организация системы защиты информации	ОПК-2	27	2	1	-	1	-	25
	Групповые консультации, и (или)	ОПК-2	8	4	-	-	-	4	4

индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации) (ГК)	ОПК-6								
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен)</b>	ОПК-2 ОПК-6	17	4	-	-	-	4	13	
Всего часов		252	34	8	8	10	8	218	

## 6. Контактная и самостоятельная работа обучающихся

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя: занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками РМАТ и (или) лицами, привлекаемыми РМАТ к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся) и (или) занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия), и (или) групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками РМАТ и (или) лицами, привлекаемыми РМАТ к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации).

Занятия лекционного типа проводятся в соответствии с объемом и содержанием, представленным в таблице раздела 5.

При проведении учебных занятий по дисциплине обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, содержание дисциплины (модуля) составлено на основе результатов научных исследований, проводимых РМАТ, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

### 6.1. Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и др.)

#### Тема 1. Архитектура информационных таможенных технологий. Информационные системы и технологии

*Цель занятия:* Изучение основ архитектуры информационных таможенных технологий, обзор применения информационных систем и технологий для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*Компетенции:* ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований

информационной безопасности.

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* устный ответ (в форме тематической дискуссии), доклад (в форме презентации), выполнение лабораторной работы, задания на поиск в правовых системах с обоснованием найденной информации со ссылкой на норму права

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Использование архитектуры информационных систем и технологии, а также информационных таможенных технологий, в целях формирования навыков применения при решении профессиональных задач на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*Вопросы для обсуждения:*

1. Понятие информационных технологий
2. Операционные системы
3. Файловые системы
4. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования. Порядок организации и процессов жизненного цикла
5. программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов.
6. Стандарты пользовательского интерфейса для информационных, таможенных технологий
7. Какие стандарты пользовательского интерфейса применяются в современных информационных таможенных технологиях?
8. Какова история совместного развития информационных и таможенных технологий?
9. Какие основные элементы составляют информационные ресурсы таможенных органов? Каковы их основные формы существования?
10. Каков порядок использования информационных ресурсов таможенных органов?
11. Как классифицируется информация, циркулирующая в ЕАИС?
12. Чем характерны информационные процессы и потоки в системе таможенных органов?
13. Понятие «технология».
14. Особенность информационных таможенных технологий.
15. Критерии оценки информации в таможенных информационных системах.
16. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*Примерная тематика докладов (в форме презентации)*

1. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
2. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
3. Единая автоматизированная информационная система ФТС России, понятие, цели, виды.
4. Основные подсистемы ЕАИС ФТС
5. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
6. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.

7. Транспортно-технологическая подсистема.
8. Локальные вычислительные сети
9. Автоматизированные рабочие места
10. База данных ЕАИС ФТС России
11. Классификация баз данных. Модели и типы данных.
12. Системы управления базами данных.
13. Объекты базы данных и их назначение.
14. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.
15. ЕАИС ФТС России.
16. Процедурные меры обеспечения информационной безопасности.
17. Методы криптографической защиты таможенной информации. Методы асимметричного шифрования. Электронная цифровая подпись.
18. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
19. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
20. Программное обеспечение участник ВЭД.
21. Справочные системы таможенных органов.
22. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
23. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
24. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
25. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
26. Понятие банка данных.
27. Основные понятия процесса накопления данных.
28. Системы управления базой данных.
29. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
30. Технология «клиент-сервер».
31. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
32. Организация защиты информации на таможне.
33. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
34. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
35. ЕАИС ФТС России.
36. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
37. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

#### *Лабораторная работа*

Выполнить лабораторную работу, предоставить отчет, оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц):

1. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
2. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
3. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.

4. Задания на поиск в правовых системах с обоснованием найденной информации со ссылкой на норму права
5. 1. Укажите курсы доллара США, евро на 20 июня 2021 года.
6. 2. Российская организация заключила с Индийской организацией контракт, в соответствии с условиями которого в Российскую федерацию будет ввозиться из Индии ткань из шерстяной пряжи с содержанием шерсти 85 мас.%, классифицируемая кодом 5111 11 000
7. 3. Единой товарной номенклатуры. Страна происхождения товара - Индия.
8. Вопрос: Будет ли предоставлена тарифная преференция по уплате ввозной пошлины при помещении ввозного товара под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Так как импортная ткань происходит и ввозится из развивающейся страны - Индии? Ответ обоснуйте.
9. 4. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг. США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.
10. 5. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного вывоза. Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права
11. 6. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права

## **Тема 2. Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России**

*Цель занятия:* Изучение концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности, используя принципы работы современных информационных технологий.

*Компетенции:* ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* устный ответ (в форме тематической дискуссии), доклад (в форме разработки презентаций средствами MS PowerPoint), решение кейс-задачи, ситуационные задачи, задания на поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Роль концептуальных основ информационно-технической политики ФТС России для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности, используя принципы работы современных информационных технологий.

*Вопросы для обсуждения:*

1. Роль и место информационных технологий в Киотской конвенции.
2. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.
3. Роль и место информационных технологий в Концепции таможенного оформления и таможенного контроля товаров в местах, приближенных к государственной границе Российской Федерации.
4. Концепция информационно-технической политики ФТС России
5. Система предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации.
6. Оценка эффективности реализуемой системы организационных и технических мероприятий.
7. Каковы роль и место информационных технологий в новой Концепции развития таможенной службы на период до 2023 года.
8. Каковы основные функции ГУИТ.
9. Цели, задачи, основные направления деятельности ЦИТТУ
10. Концепция информационно-технической политики ФТС РФ. Ее цель, задачи, нормативная база. Информационные процессы и информационные потоки в системе таможенных органов РФ.
11. Что такое система управления таможенными рисками, какова нормативно-правовая база ее внедрения и использования?
12. Каковы цель и задачи внедрения системы управления рисками в таможенных органах Российской Федерации?
13. Приоритетные задачи развития таможенных органов Российской Федерации, определенные Концепцией развития таможенных органов до 2023 г.
14. Нормативная база развития информационных технологий таможенного оформления и контроля
15. Цель и задачи информационно-технической политики ФТС России.
16. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

*Доклад (в форме разработки презентаций средствами MS PowerPoint)*

Подготовьте доклад (в форме презентации) по одной из следующих тем:

1. Назначение, основные характеристики и особенности применения программных продуктов, разработанных ООО "Софт-Ленд".
2. Особенности применения программных продуктов при заполнении и контроле электронной копии декларации на товар.
3. Особенности и проблемы использования в практической деятельности программных продуктов для ведения внешнеэкономической деятельности.
4. Процедурные меры обеспечения информационной безопасности.
5. Методы криптографической защиты таможенной информации. Методы асимметричного шифрования. Электронная цифровая подпись.
6. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
7. Программное обеспечение участник ВЭД.
8. Справочные системы таможенных органов.
9. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
10. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
11. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.

12. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
13. Понятие банка данных. Основные понятия процесса накопления данных.
14. Системы управления базой данных. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
15. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
16. Организация защиты информации на таможене.
17. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
18. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
19. ЕАИС ФТС России.
20. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
21. Единая автоматизированная информационная система ФТС России, понятие, цели, виды, функции и принципы.
22. Требования к ЕАИС. Основные подсистемы ЕАИС ФТС
23. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
24. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
25. Транспортно-технологическая подсистема.
26. Локальные вычислительные сети
27. Автоматизированные рабочие места
28. База данных ЕАИС ФТС России

*Кейс-задачи, ситуационные задачи*

1. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
2. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
3. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
4. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
5. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
6. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
7. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.

8. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.
9. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.
10. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.
11. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

*Поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права*

1. Российская организация заключила с Индийской организацией контракт, в соответствии с условиями которого в Российскую федерацию будет ввозиться из Индии ткань из шерстяной пряжи с содержанием шерсти 85 мас.%, классифицируемая кодом 5111 11 000
2. Единой товарной номенклатуры. Страна происхождения товара - Индия. Вопрос: Будет ли предоставлена тарифная преференция по уплате ввозной пошлины при помещении ввозного товара под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Так как импортная ткань происходит и ввозится из развивающейся страны - Индии? Ответ обоснуйте.
3. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг. США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.
4. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного вывоза. Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права
5. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права

### **Тема 3. Единая автоматизированная информационная система ФТС России**

*Цель занятия:* Изучение основ автоматизированных информационных систем и анализ данных для решения профессиональных задач по улучшению единой автоматизированной информационной системы ФТС России.

*Компетенции:* ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением



информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* устный ответ (в форме тематической дискуссии), доклад (в форме разработки презентаций средствами MS PowerPoint), решение кейс-задачи, ситуационные задачи, выполнение лабораторной работы

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Возможность применения способности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе внедрения единой автоматизированной информационной системы ФТС России с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

*Вопросы для обсуждения:*

1. Предпосылки очереди ЕАИС. Архитектура системы, территориальное распределение. Принципы построения ЕАИС.
2. Требования к ЕАИС. Функционирование и эксплуатация. Режимы обработки данных в ЕАИС. Виды обеспечений ЕАИС: техническое, технологическое, информационное, программное, лингвистическое.
3. Технологии электронного документооборота в ЕАИС.
4. Реинжиниринг и моделирование в автоматизации деятельности ФТС России.
5. В чем состоит комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа?
6. Перечислите основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
7. В чем состоят этапы разработки ЕАИС?
8. Каковы первоочередные задачи автоматизации таможенной деятельности?
9. Какими основными характеристиками обладает ЕАИС?
10. Какие факторы влияют на основные характеристики ЕАИС?
11. Какое механизм интеграции информационных ресурсов ФТС России и федеральных органов исполнительной власти?
12. Как можно классифицировать информацию, циркулирующую в ЕАИС по источнику ее формирования?
13. Как классифицируется информация в ЕАИС по срокам передачи информации?
14. Каковы требования к ЕАИС, к ее структуре, надежному, безопасному функционированию?
15. В чем состоят принципы построения ЕАИС?
16. Дайте характеристику техническому обеспечению ЕАИС.
17. Дайте характеристику информационному обеспечению ЕАИС.
18. Дайте характеристику программному обеспечению ЕАИС.
19. Комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа.
20. Основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
21. Этапы разработки ЕАИС.
22. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*Доклад (в форме разработки презентаций средствами MS PowerPoint)*

1. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
2. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
3. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
4. Единая автоматизированная информационная система ФТС России, понятие, цели, виды, функции, принципы.
5. Требования к ЕАИС. Основные подсистемы ЕАИС ФТС
6. Транспортно-технологическая подсистема.
7. Локальные вычислительные сети
8. База данных ЕАИС ФТС России
9. Классификация баз данных. Модели и типы данных.
10. Системы управления базами данных.
11. Объекты базы данных и их назначение.
12. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.  
ЕАИС ФТС России.  
Программное обеспечение участник ВЭД.
13. Справочные системы таможенных органов.
14. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
15. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
16. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
17. Понятие банка данных.
18. Основные понятия процесса накопления данных.
19. Системы управления базой данных.
20. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
21. Технология "клиент-сервер".
22. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
23. ЕАИС ФТС России.
24. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

*Кейс-задачи, ситуационные задачи*

1. Единой товарной номенклатуры. Страна происхождения товара - Индия. Вопрос: Будет ли предоставлена тарифная преференция по уплате ввозной пошлины при помещении ввозного товара под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Так как импортная ткань происходит и ввозится из развивающейся страны - Индии? Ответ обоснуйте.
2. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг. США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.
3. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного

- вывоза Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права
4. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права

#### *Лабораторная работа*

1. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
2. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.

#### **Тема 4. Базы информационных данных ЕАИС ФТС России**

*Цель занятия:* Изучение базы информационных данных ЕАИС ФТС России на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, осуществляя сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества

*Компетенции:* ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* устный ответ (в форме тематической дискуссии), выполнение лабораторной работы, задания на поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Возможности использования базы информационных данных ЕАИС ФТС России на основе информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационных технологий, с учетом основных требований информационной безопасности, осуществляя сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества, и для решения практических и (или) исследовательских задач профессиональной деятельности

*Вопросы для обсуждения:*

1. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России.
2. Распределенные технологии обработки и хранения данных и баз данных, используемых в ФТС России.

3. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики.
4. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы.
5. Что такое СУБД и какие основные функции она представляет пользователю и программисту.
6. Каковы принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
7. Что такое хранилища данных.
8. Какова роль хранилища ЕАИС.
9. Основные информационно-поисковые системы.
10. Определение базы данных.
11. Отличия иерархической, сетевой и реляционной модели данных.
12. Хранилища данных.
13. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России.
14. Распределенные технологии обработки и хранения данных и баз данных, используемых в ФТС России.
15. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики.
16. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы.
17. Что такое СУБД и какие основные функции она представляет пользователю и программисту.
18. Каковы принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
19. Что такое хранилища данных.
20. Какова роль хранилища ЕАИС.
21. Основные информационно-поисковые системы.
22. Определение базы данных.
23. Отличия иерархической, сетевой и реляционной модели данных.
24. Хранилища данных.
25. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России.
26. Распределенные технологии обработки и хранения данных и баз данных, используемых в ФТС России.
27. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики.
28. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы.
29. Что такое СУБД и какие основные функции она представляет пользователю и программисту.
30. Каковы принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
31. Что такое хранилища данных.
32. Какова роль хранилища ЕАИС.
33. Основные информационно-поисковые системы.
34. Определение базы данных.

35. Отличия иерархической, сетевой и реляционной модели данных.
36. Хранилища данных.
37. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
38. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
39. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
40. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
41. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
42. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
43. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
44. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
45. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
46. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
47. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
48. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
49. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
50. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
51. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
52. Организация защиты информации на таможне.
53. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
54. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
55. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

#### *Лабораторная работа*

Выполнить лабораторную работу, предоставить отчет, оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц):

1. Оценка достоверности контроля электронной копии декларации на товар с использованием специального программного обеспечения. Особенности применения EDI - технологий в процессе таможенного оформления и таможенного контроля.
2. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
3. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
4. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.
5. Справочные системы таможенных органов.

*Поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права*

1. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг. США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.
2. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного вывоза. Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права.
3. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права.
4. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.
5. Создание ГТД с помощью программы «Магистр Декларант». Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и продавцом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.
6. Заполнить бланк ГТД. В открывшемся окне нажать «ГТД» и «Создать». В результате начнется создание новой декларации. На первом шаге необходимо указать дату оформления ГТД – Оставьте ее текущей и нажмите кнопку Дальше. На втором шаге укажите Таможенный режим – Экспорт и нажмите кнопку Дальше. Далее укажите валюту контракта 643 Рубль. На последнем шаге укажите сведения о декларанте как на рисунке 2 и нажать кнопку Записать. Заполнение декларации начнется с формирования списка товаров. В открывшемся окне нажать Добавить. Указать код товара 1704903000. В разделе Наименование товара появится «Шоколад белый». Введите следующие данные: Количество мест – 300, Вес брутто – 1070, Таможенная стоимость – 4000, В результате введенные данные отобразятся в бланке ГТД. Введите следующие сведения: Отправитель: ОАО «Валентина», 353420, г. Буденовск, ул. Советская, 22, ИНН – 2604000115, ОГРН – 1022400813812, КПП – 2604000219. Получатель: ООО «Молдавпродекс», г. Кишинев, ул. Каменева, 54. Чтобы ввести данные, необходимо щелкнуть в соответствующей графе, нажать кнопку Выбрать фирму. В открывшемся окне добавить соответствующие сведения. При заполнении граф Декларант Лицо, ответственное за финансовое урегулирование указать, что он является отправителем. Ввести данные в графу Дополнительная информация. Для этого используются следующие коды: - транспортная накладная «2015», - договор,

заключенный при совершении внешнеэкономической сделки «4011», - счет-фактура «4021»

7. Работа в программе MSInfoPath Постановка задачи. Таможенная организация оснащена компьютерной техникой. В результате сбоя электроэнергии часть компьютеров перестала работать. Организация решила обратиться к фирме по обслуживанию и ремонту компьютерной технике ООО «Процессор». Для этого был сформирован запрос на обслуживание № 233 от 4.11.08. В запросе указан вид услуги «Компьютеры – настольные и переносные», а в качестве проблемы «Общие вопросы и проблемы». Данные организации: тел.2-34-78-99, адрес ул. Братская 32, помещение - офисное здание, e-mailprocessor@yandex.ru Запустить программу. С помощью конструктора форм (Файл-Конструктор форм) создать форму «Запрос на обслуживание» В результате откроется окно: Перейдите в режим «Просмотр формы» и введите данные, согласно условию задачи. После этого удалите раздел «Сведения для отслеживания» (в конструкторе). Выполните заливку фона и примените цветовую схему (Формат – Цветовая схема) С помощью справки изучить особенности экспорта и импорта данных.
8. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров" в программе FrontPage. Требуется разработать и реализовать в пакете MSFrontPage (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, "активные элементы" типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.

### **Тема 5. Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места**

*Цель занятия:* Изучение программных продуктов, используемых в ФТС России, функциональных автоматизированных рабочих мест специалистов для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности

*Компетенции:* ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* устный ответ (в форме тематической дискуссии), решение кейс-задач, выполнение лабораторной работы

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Возможность применения программных продуктов, используемых в ФТС России, функциональных автоматизированных рабочих мест специалистов на основе принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности.

*Вопросы для обсуждения:*

1. Комплексные автоматизированные средства таможенного оформления и контроля в таможенных органах. Единая система нормативно-справочной информации (НСИ).
2. Аналитический обзор существующих подходов к обработке таможенной статистики.

3. Структура и задачи информационно-справочных систем "Кодекс", "КонсультантПлюс". Практическая методика получения нормативно-справочной информации с использованием распределенных и телекоммуникационных систем.
4. В чем состоят особенности и недостатки АРМов сотрудников таможенных органов?
5. Каков ход развития автоматизированных систем контроля за доставкой товаров?
6. Каковы основные требования к программным средствам участников ВЭД?
7. В чем особенности программных средств, предназначенных для оформления таможенных документов? Назовите программные средства для оформления таможенных документов основных фирм-разработчиков.
8. В чем особенности программных средств, предназначенных для автоматизации деятельности диспетчера склада временного хранения? Назовите известные программные средства этого типа основных фирм-разработчиков.
9. Какими функциональными возможностями обладают справочно-аналитические программные средства для участников ВЭД? Назовите известные программные средства этого типа основных фирм-разработчиков.
10. Средства автоматизации органов управления ФТС России.
11. Автоматизированное рабочее место, его методическое и информационное обеспечение.
12. Основные функциональные АРМы сотрудников таможенных органов и их базовые возможности.
13. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

#### *Кейс-задачи*

1. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
2. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
3. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
4. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
5. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
6. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.
7. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.



8. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

*Лабораторная работа*

Выполнить лабораторную работу, предоставить отчет, оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц):

1. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа  
Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права
2. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.
3. Создание ГТД. Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и продавцом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.
4. Заполнить бланк ГТД. В открывшемся окне нажать «ГТД» и «Создать». В результате начнется создание новой декларации. На первом шаге необходимо указать дату оформления ГТД – Оставьте ее текущей и нажмите кнопку Дальше. На втором шаге укажите Таможенный режим – Экспорт и нажмите кнопку Дальше. Далее укажите валюту контракта 643 Рубль. На последнем шаге укажите сведения о декларанте как на рисунке 2 и нажать кнопку Записать  
Заполнение декларации начнется с формирования списка товаров  
В открывшемся окне нажать Добавить  
указать код товара 1704903000  
В разделе Наименование товара появится «Шоколад белый». Введите следующие данные: Количество мест – 300, Вес брутто – 1070, Таможенная стоимость – 4000, В результате введенные данные отобразятся в бланке ГТД. Введите следующие сведения: Отправитель: ОАО «Валентина», 353420, г.Буденовск, ул.Советская, 22, ИНН – 2604000115, ОГРН – 1022400813812, КПП – 2604000219. Получатель: ООО «Молдавпродекс», г. Кишинев, ул. Каменева, 54  
Чтобы ввести данные, необходимо щелкнуть в соответствующей графе, нажать кнопку Выбрать фирму и в открывшееся окно добавить соответствующие сведения. При заполнении граф Декларанты Лицо, ответственное за финансовое урегулирование указать, что он является отправителем. Вести данные в графу Дополнительная информация. Для этого используются следующие коды: - транспортная накладная «2015», - договор, заключенный при совершении внешнеэкономической сделки «4011», - счет-фактура «4021»
5. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров" в программе Front Page. Требуется разработать и реализовать в пакете MS Front Page (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура

информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, "активные элементы" типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.

6. Работа в программе MSInfoPath Постановка задачи. Таможенная организация оснащена компьютерной техникой. В результате сбоя электроэнергии часть компьютеров перестала работать. Организация решила обратиться к фирме по обслуживанию и ремонту компьютерной технике ООО «Процессор». Для этого был сформирован запрос на обслуживание № 233 от 4.11.08. В запросе указан вид услуги «Компьютеры – настольные и переносные», а в качестве проблемы «Общие вопросы и проблемы». Данные организации: тел.2-34-78-99, адрес ул. Братская 32, помещение - офисное здание, e-mailprocessor@yandex.ru Запустить программу. С помощью конструктора форм (Файл-Конструктор форм) создать форму «Запрос на обслуживание» В результате откроется окно: Перейдите в режим «Просмотр формы» и введите данные, согласно условию задачи. После этого удалите раздел «Сведения для отслеживания» (в конструкторе). Выполните заливку фона и примените цветовую схему (Формат – Цветовая схема) С помощью справки изучить особенности экспорта и импорта данных.

### **Тема 6. Основы компьютерных телекоммуникаций**

*Цель занятия:* Изучение основ компьютерных телекоммуникаций и возможности применения полученных знаний для решения задач профессиональной деятельности, используя принципы работы современных информационных технологий

*Компетенции:* ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права, доклад (в форме разработки презентаций средствами MS PowerPoint)

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Особенности применения основ компьютерных телекоммуникаций для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности на основе используя принципов работы современных информационных технологий и в различных областях жизнедеятельности.

*Доклад (в форме разработки презентаций средствами MS PowerPoint)*

1. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
2. Особенности проведения форматно-логического контроля электронной копии декларации на товар.
3. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
4. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
5. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
6. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
7. Программное обеспечение участник ВЭД.
8. Справочные системы таможенных органов.

9. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
10. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
11. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
12. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
13. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
14. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
15. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
16. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
17. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
18. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
19. Транспортно-технологическая подсистема.
20. Локальные вычислительные сети.
21. Автоматизированные рабочие места.
22. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

*Поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права*

1. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа  
Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права
2. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.
3. Создание ГТД. Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и продавцом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.
4. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров" в программе Front Page. Требуется разработать и реализовать в пакете MS Front Page (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, "активные элементы" типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.

5. Работа в программе MSInfoPath Постановка задачи. Таможенная организация оснащена компьютерной техникой. В результате сбоя электроэнергии часть компьютеров перестала работать. Организация решила обратиться к фирме по обслуживанию и ремонту компьютерной технике ООО «Процессор». Для этого был сформирован запрос на обслуживание № 233 от 4.11.08. В запросе указан вид услуги «Компьютеры – настольные и переносные», а в качестве проблемы «Общие вопросы и проблемы». Данные организации: тел.2-34-78-99, адрес ул. Братская 32, помещение - офисное здание, e-mailprocessor@yandex.ru Запустить программу. С помощью конструктора форм (Файл-Конструктор форм) создать форму «Запрос на обслуживание» В результате откроется окно: Перейдите в режим «Просмотр фор-мы» и введите данные, согласно условию задачи. После этого удалите раздел «Сведения для отслеживания» (в конструкторе). Выполните заливку фона и примените цветовую схему (Формат – Цветовая схема) С помощью справки изучить особенности экспорта и импорта данных.

### **Тема 7. Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России**

*Цель занятия:* Изучение ведомственной телекоммуникационной сети ФТС России и возможности применения полученных знаний для обоснования решений практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности на основе принципов работы современных информационных технологий

*Компетенции:* ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права, доклад (в форме разработки презентаций средствами MS PowerPoint)

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Особенности применения ведомственной телекоммуникационной сети ФТС России для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности на основе принципов работы современных информационных технологий.

*Доклад (в форме разработки презентаций средствами MS powerpoint)*

1. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
2. Организация защиты информации на таможне.
2. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
3. Особенности проведения форматно-логического контроля электронной копии декларации на товар.
4. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
5. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
6. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
7. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
8. Программное обеспечение участник ВЭД.

9. Справочные системы таможенных органов.
10. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
11. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
12. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
13. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
14. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
15. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
16. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
17. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
18. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
19. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
20. Транспортно-технологическая подсистема.
21. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

*Поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму прав*

1. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров" в программе Front Page. Требуется разработать и реализовать в пакете MS Front Page (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, "активные элементы" типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.
2. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права
3. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.
4. Создание ГТД. Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и проав-цом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.

## **Тема 8. Организация системы защиты информации**

*Цель занятия:* Изучение основ организации системы защиты информации для осуществления сбора, обработки, анализа данных при решении профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

*Компетенции:* ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*Тип занятия:* практическое занятие

*Форма проведения:* устный ответ (в форме тематической дискуссии), решение кейс-задач, доклад (в форме разработки презентаций средствами MS powerpoint)

*Основная тема (либо проблема) для обсуждения:* Особенности применения организации системы защиты информации для осуществления сбора, обработки, анализа данных при решении профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности при решении практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности.

*Вопросы для обсуждения:*

1. Политика ФТС России в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов. Понятие и структура информационной безопасности. Характер и формы угроз.
2. Модель нарушителя информационной безопасности ЕАИС.
3. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС. Организационно-правовые основы.
4. Каковы угрозы и способы нарушения информационной безопасности РФ?
5. Как строится модель нарушителя информационной безопасности таможенных органов РФ?
6. Какие существуют формы обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ?
7. Какие существуют виды паролей, каковы их особенности применения?
8. В чем состоит метод симметричного шифрования, каковы его разновидности?
9. В чем состоит механизм асимметричного шифрования, как он связан с формированием ЭЦП?
10. Какова роль открытого и закрытого ключей при формировании ЭЦП?
11. Какие программные средства используются для формирования ЭЦП, в чем их особенности?
12. В чем состоят организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности? В чем заключаются основные положения ст. 272, 273, 274 УК РФ?
13. Политика обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ.
14. Объекты обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ.
15. Факторы, влияющие на обеспечение информационной безопасности в таможенных органах РФ.

16. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*Доклад (в форме разработки презентаций средствами MS powerpoint)*

1. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
2. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
3. Электронное декларирование (структурная схема) и ее основные элементы. Подсистемы декларанта и таможенного органа.
4. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
5. Организация защиты информации на таможне.
6. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
7. Особенности проведения форматно-логического контроля электронной копии декларации на товар.
8. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
9. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
10. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
11. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
12. Программное обеспечение участник ВЭД.
13. Справочные системы таможенных органов.
14. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
15. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
16. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
17. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
18. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
19. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
20. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
21. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
22. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
23. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
24. Транспортно-технологическая подсистема.

*Решение кейс-задач, ситуационных задач*

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности умений по применению организации системы защиты информации для осуществления сбора, обработки, анализа данных при решении профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с

применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности при решении практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности, решите кейс-задачи

Нужно оформить таможенную декларацию на **экспорт** (хотя, данная программа позволяет оформлять документы, используемые и для других режимов ввоза и вывоза товаров). Оформление таможенной декларации на экспорт начинается с заполнения раздела, в котором указываются данные об отправителе.

2 Отправитель/Экспортёр		ИНН	КПП
ОГРН		Контрагент	
В лице			
Сведения об удостоверении личности (только для физического лица)			
Недропользователь: ОКПО		ИНН	

В этом разделе указывается вся информация об отправителе (его наименование, ИНН, код почты, адрес и т.д.). Все данные заполняются в соответствующие ячейки, но т.к. не все они подписаны и человек, заполняющий может не знать, что куда писать, то в нижней части программы есть строчка, в которой указывается какой это именно пункт. Пример заполненного раздела выглядит так:

2 Отправитель/Экспортёр		ИНН	КПП
		000000000022	2648
ОАО "СПОРТ"			
1500000	ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ		
ИВАНОВО	УЛ. НОВОКУЗНЕЦКАЯ Д. 14 КАБИНЕТ 205		
РОССИЯ			
ОГРН		Контрагент	
44444444			
В лице			
Сведения об удостоверении личности (только для физического лица)			

10	Стр. перв. назн./ послед. отправл.	11	Торг. страна/ Стр. произ.	12	Общая таможенная стоимость	13	ЕСП
			RU		643		
15	Страна отправления		15	Код страны отпр./эксп.	17	Код страны назначения	
	РОССИЯ			RU		DE	

сле  
в  
елы

Чтобы закончить дело с заполнением данных о предприятиях и перейти



непосредственно к заполнению информации о товаре, транспорте и других условиях вывоза товаров, можно сразу же заполнить пункты 9 «Лицо, ответственное за финансовое регулирование» и «Декларант». Если таковыми лицами является отправитель или перевозчик (либо лицо, данные о котором Вы заполняли когда-то раньше), то достаточно вызвать классификатор программы («F4») и выбрать нужное предприятие. Если же ответственным лицом является кто-то иной, то необходимо заполнить все пункты разделов вручную.

Далее начинается заполнение данных, связанных с товарами и условиями их перемещения. Примечание: в процессе заполнения, могут появляться пункты, в которые нельзя внести данные, это значит, что данные пункты не предусмотрены для заполнения документа, либо их заполнение является не обязательным.

Раздел 1 «Декларация» заполняется автоматически при создании документа и не требует изменений.

1 ДЕКЛАРАЦИЯ		
ЭК	10	ЭД

Пункт А (регистрационный номер ДТ) может заполняться как декларантом, так и уполномоченным на это таможенным органом.

А Регистрационный номер ДТ:
10210000/040314/0000006

В случае, если этот пункт заполняет декларант, он должен правильно ввести регистрационный номер ТД по следующей схеме:

XXXXXXXXX/ДДММГГ/XXXXXXXXX, где: 1      2      3

элемент 1 - код таможенного органа, зарегистрировавшего ТД, в соответствии с Классификатором таможенных органов;

элемент 2 - дата регистрации ДТ (день, месяц, две последние цифры года); элемент 3 - порядковый номер ДТ, присваиваемый по журналу регистрации ТД таможенным органом, зарегистрировавшим ДТ (начинается с единицы с каждого календарного года).

Заполнение пунктов 10-17 может происходить вручную при знании кодов стран и кода валюты (12 раздел), в которой осуществляется передача товара, в ином же случае можно воспользоваться классификатором («F4»)

Далее переходим к разделу 18. Там нужно указать транспортное средство, на котором будет производиться перевозка товаров.

Для ее заполнения необходимо выбрать ячейку, которая на картинке выделена желтым цветом и нажать «F5» для вызова автозаполнения.

18 Идентификация и страна рег. тр. средства при отпр./прибытии	
1	RU

В открывшемся окне нужно заполнить пустые ячейки необходимыми данными, как показано на рисунке ниже.

Гр. №	Вид трансп. (F4)	Номер ТС (F4)	ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ! Номер активного ТС. F1 - помощь.	Номер шасси (VIN) для автотранспорта	Код страны (F4)	На дополнение (F9)
18	30	A001MP76		124562	RU	<input type="checkbox"/>

Примечание: - Гр. № - в этой ячейке необходимо указать раздел для заполнения, т.е. в данном случае – 18; - «Только для прицепов»... – указывается, только если есть необходимость.

После заполнения таблицы программа сама заполнит 21, 25 и 26 пункты с вашего подтверждения.

Примечание: программа сохраняет данные о т/с, чтобы при следующей заполнении т. декларации, Вам не приходилось делать это вновь.

Раздел 20 «Условия поставки» заполняется вручную.

Раздел 29 «Орган выезда/въезда». Посредством вызова автозаполнения «F5», указываем код таможи. Если он не известен, то в открывшемся окне можно вручную написать название таможенного поста, а поиск сам выдаст необходимый таможенный пост и его код. При этом, ставить курсор никуда не надо, просто в открывшемся окне пишем название поста. Например, так:

29 Орган выезда/въезда

10105000

ИВАНОВСКАЯ

Пункт «код страны таможенного органа заполняется автоматически». Результат:

Гр. №	Код тамож. (F4)	Код страны таможенного органа (F4)	На дополнение (F9)
29	10105000	643	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

А в самой декларации:

В разделе 30 «Местонахождение товаров» важно заполнить пункт «тип информации», где, вызвав классификатор «F4», нужно будет выбрать местонахождения товаров (Свободный склад, СВХ, Склад получателя, ТС и т.д.), + нужно будет указать дату заполнения документа о местонахождении товаров.

В нашем случае товары находятся на таможенном посту (указанном ранее), поэтому нам нужно будет еще раз указать код этого поста. В итоге заполненный раздел выглядит так:

30 Местонахождение товаров

99

12.01.2014

10105000

ИВАНОВСКАЯ

В раздел 33 необходимо ввести код перевозимого товара, для этого нужно вызвать классификатор («F4») и выбрать нужный товар из Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности. В нашем случае это будут спортивные тренажеры. И

выглядеть это будет так: После выбора необходимого товара, программа выдает справку о товаре, в которой содержится вся информация о тех или иных предметах/ продуктах питания и т.д., в том числе и информация о лицензии, разрешительных документах и, естественно, о коде товара:

В случае, если на товар могут действовать какие-либо ограничения, товары могут облагаться дополнительной пошлиной и т.д., программа выдает дополнительное окно со всей информацией и там же будут содержаться рекомендации по внесению каких-либо дополнительных сведений в таможенную декларацию.

Заполненный раздел после выполненной операции выглядит так:

33 Код товара
9506911000

Раздел 31 «Маркировка и количество, номера контейнеров» предназначен для того, чтобы заполнить информацию, непосредственно, о самом товаре.

В пункт 1 нужно вручную написать наименование товара.

Далее нужно заполнить информацию о самом товаре. Для этого нужно нажать «F5» и заполнить предложенные пункты. В результате заполненный раздел выглядит так:

31 Маркировка и кол-Номера конт-Кол. и отличит. особенности	32 Товар
1-наименование, характеристики СПОРТИВНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ "РАЙДЕР" ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ	1
СМ. ДОПОЛНЕНИЕ	
-количество (1)	(2)
-сведения о месторождении	
2-мест	
-поддоны	21-
3-	
4-	
5-	
6-	
7-поставка в период с 15.01.2014 по 20.01.2014	
8-	
9-	

В нашем случае много пунктов остаются пустыми, т.к. их содержание не подходит для перевозимых нами товаров.

Примечание: «СМ. ДОПОЛНЕНИЕ» - именно там и содержится вся информация о товаре, его массе, наименовании, маркировке, размерах и т.д. А появилась такая запись из-за того, что в ячейке попросту не хватает места для отображения там всей информации о товаре.

После заполнения данного раздела программа автоматически заполняет разделы 35, 38, 42, 45, 46 и высчитывает таможенную пошлину в соответствии с курсом валют (отображается сверху, правее от центра окна программы) на момент подачи декларации, необходимую для уплаты при вывозе товара. Перед подтверждением осуществляемого пересчета платежа, программа выдает дополнительное окно, где Вы можете внести какие-либо корректировки.

Примечание: программа сохраняет данные о товарах, чтобы при следующей заполнении т.декларации, Вам не приходилось делать это вновь.

Нам же остается заполнить раздел 34 «Код страны происхождения», 41 «Общая декларация/предшествующий документ» (этот раздел заполняет в случае наличия такого документа) и 44 «Дополнительная информация» (тоже заполняется не в обязательном порядке, а при необходимости).

Ну и в завершение, нам необходимо заполнить информацию о себе, т.к. мы являемся декларантом. Делается это в разделе 54 «Место и время». Итог заполнения данного раздела выглядит так:

54	Место и дата	12.01.2014	20:00
1-	2	01.02.2010	
	Дог.	20405001	
2-	ИВАНОВ		
	ИГОРЬ		ПЕТРОВИЧ
	Уд. личн.	21 ПАСПОРТ ГРАЖДАНИНА РФ	ПАСРФ
	42 04	№ 24681082	Выдан 01.12.1990
	44	О/М ИВАНОВО	
	Тел.	325-91-34	Должность ДЕКЛАРАНТ
3-	ЛИЦЕНЗИЯ ДЕКЛАРАНТА		№ 0000001
	Выдан	06.06.2010	Срок действия 02.12.2040

Составленную таможенную декларацию можно сохранить на компьютере (в верхнем правом углу программы выбираем меню Документ – записать на диск – выбираем нужный формат – сохраняем)

И, естественно, ее можно распечатать (в верхнем правом углу программы выбираем Документ – печать - совершаем все действия, предлагаемые программой – получаем готовый экземпляр таможенной декларации, готовый к печати). Так же до печати Вы можете совершить ряд действий: изменить размер полей в т.декларации, увеличить или уменьшить шрифт и т.д.

На этом заполнение таможенной декларации в программе «ВЭД-Декларант» завершено.

## 6.2. Самостоятельная работа обучающихся

### Тема 1. Архитектура информационных таможенных технологий. Информационные системы и технологии

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

*Рассматриваемые вопросы:*

1. Понятие информационных технологий
2. Операционные системы
3. Файловые системы
4. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования. Порядок организации и процессов жизненного цикла
5. программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов.
6. Стандарты пользовательского интерфейса для информационных, таможенных технологий
7. Какие стандарты пользовательского интерфейса применяются в современных информационных таможенных технологиях?
8. Какова история совместного развития информационных и таможенных технологий?
9. Какие основные элементы составляют информационные ресурсы таможенных органов? Каковы их основные формы существования?
10. Каков порядок использования информационных ресурсов таможенных органов?
11. Как классифицируется информация, циркулирующая в ЕАИС?
12. Чем характерны информационные процессы и потоки в системе таможенных органов?
13. Понятие "технология".
14. Особенность информационных таможенных технологий.
15. Критерии оценки информации в таможенных информационных системах Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
16. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
17. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
18. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
19. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
20. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
21. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
22. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
23. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
24. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
25. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
26. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
27. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
28. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
29. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.

30. Организация защиты информации на таможене.
31. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
32. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

*Задачи для самостоятельной работы*

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).
2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.
4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.
6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.
7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.
9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.
14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год - для демонстрации вышестоящему руководству.

16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

## **Тема 2. Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России**

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

*Рассматриваемые вопросы:*

1. Роль и место информационных технологий в Киотской конвенции.
2. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.
3. Роль и место информационных технологий в Концепции таможенного оформления и таможенного контроля товаров в местах, приближенных к государственной границе Российской Федерации.
4. Концепция информационно-технической политики ФТС России
5. Система предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации.
6. Оценка эффективности реализуемой системы организационных и технических мероприятий.
7. Каковы роль и место информационных технологий в новой Концепции развития таможенной службы на период до 2023 года.
8. Каковы основные функции ГУИТ.
9. Цели, задачи, основные направления деятельности ЦИТТУ
10. Концепция информационно-технической политики ФТС РФ. Ее цель, задачи, нормативная база. Информационные процессы и информационные потоки в системе таможенных органов РФ.
11. Что такое система управления таможенными рисками, какова нормативно-правовая база ее внедрения и использования?
12. Каковы цель и задачи внедрения системы управления рисками в таможенных органах Российской Федерации?
13. Приоритетные задачи развития таможенных органов Российской Федерации, определенные Концепцией развития таможенных органов до 2023 г.
14. Нормативная база развития информационных технологий таможенного оформления и контроля
15. Цель и задачи информационно-технической политики ФТС России.
16. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.

17. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
18. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
19. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
20. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
21. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
22. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
23. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
24. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
25. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
26. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
27. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
28. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
29. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
30. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
31. Организация защиты информации на таможне.
32. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
33. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

#### *Задачи для самостоятельной работы*

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).
2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.
4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.
6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.
7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике,



оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.

8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.

9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.

10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.

11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.

12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.

13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

### **Тема 3. Единая автоматизированная информационная система ФТС России**

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

*Рассматриваемые вопросы:*

1. Предпосылки очереди ЕАИС. Архитектура системы, территориальное распределение. Принципы построения ЕАИС.
2. Требования к ЕАИС. Функционирование и эксплуатация. Режимы обработки данных в ЕАИС. Виды обеспечений ЕАИС: техническое, технологическое, информационное, программное, лингвистическое.

3. Технологии электронного документооборота в ЕАИС.
4. Реинжиниринг и моделирование в автоматизации деятельности ФТС России.
5. В чем состоит комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа?
6. Перечислите основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
7. В чем состоят этапы разработки ЕАИС?
8. Каковы первоочередные задачи автоматизации таможенной деятельности?
9. Какими основными характеристиками обладает ЕАИС?
10. Какие факторы влияют на основные характеристики ЕАИС?
11. Какое механизм интеграции информационных ресурсов ФТС России и федеральных органов исполнительной власти?
12. Как можно классифицировать информацию, циркулирующую в ЕАИС по источнику ее формирования?
13. Как классифицируется информация в ЕАИС по срокам передачи информации?
14. Каковы требования к ЕАИС, к ее структуре, надежному, безопасному функционированию?
15. В чем состоят принципы построения ЕАИС?
16. Дайте характеристику техническому обеспечению ЕАИС.
17. Дайте характеристику информационному обеспечению ЕАИС.
18. Дайте характеристику программному обеспечению ЕАИС.
19. Комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа.
20. Основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
21. Этапы разработки ЕАИС.
22. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
23. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
24. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
25. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
26. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
27. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
28. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
29. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
30. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
31. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
32. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
33. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
34. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
35. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel,

Access и др.

36. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
37. Организация защиты информации на таможне.
38. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
39. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

*Задачи для самостоятельной работы*

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).
2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.
4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.
6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.
7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.
9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

#### **Тема 4. Базы информационных данных ЕАИС ФТС России**

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

##### *Рассматриваемые вопросы:*

1. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России.
2. Распределенные технологии обработки и хранения данных и баз данных, используемых в ФТС России.
3. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики.
4. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы.
5. Что такое СУБД и какие основные функции она представляет пользователю и программисту.
6. Каковы принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
7. Что такое хранилища данных.
8. Какова роль хранилища ЕАИС.
9. Основные информационно-поисковые системы.
10. Определение базы данных.
11. Отличия иерархической, сетевой и реляционной модели данных.
12. Хранилища данных.
13. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
14. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
15. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
16. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
17. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
18. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и

- таможенном контроле транспортных средств.
19. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
  20. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
  21. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
  22. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
  23. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
  24. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
  25. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
  26. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
  27. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
  28. Организация защиты информации на таможне.
  29. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
  30. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

#### *Задачи для самостоятельной работы*

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).
2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.
4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.
6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.
7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.
9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации

компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.

10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.

11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.

12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.

13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

## **Тема 5. Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места**

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

### *Рассматриваемые вопросы:*

1. Комплексные автоматизированные средства таможенного оформления и контроля в таможенных органах. Единая система нормативно-справочной информации (НСИ).
2. Аналитический обзор существующих подходов к обработке таможенной статистики.
3. Структура и задачи информационно-справочных систем "Кодекс", "КонсультантПлюс". Практическая методика получения нормативно-справочной информации с использованием распределенных и телекоммуникационных систем.
4. В чем состоят особенности и недостатки АРМов сотрудников таможенных органов?
5. Каков ход развития автоматизированных систем контроля за доставкой товаров?
6. Каковы основные требования к программным средствам участников ВЭД?
7. В чем особенности программных средств, предназначенных для оформления таможенных документов? Назовите программные средства для оформления

- таможенных документов основных фирм-разработчиков.
8. В чем особенности программных средств, предназначенных для автоматизации деятельности диспетчера склада временного хранения? Назовите известные программные средства этого типа основных фирм-разработчиков.
  9. Какими функциональными возможностями обладают справочно-аналитические программные средства для участников ВЭД? Назовите известные программные средства этого типа основных фирм-разработчиков.
  10. Средства автоматизации органов управления ФТС России.
  11. Автоматизированное рабочее место, его методическое и информационное обеспечение.
  12. Основные функциональные АРМы сотрудников таможенных органов и их базовые возможности.
  13. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
  14. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
  15. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
  16. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
  17. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
  18. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
  19. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
  20. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
  21. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
  22. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
  23. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
  24. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
  25. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
  26. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
  27. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
  28. Организация защиты информации на таможне.
  29. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
  30. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

#### *Задачи для самостоятельной работы*

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).

2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.
4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.
6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.
7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.
9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.
14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.
15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.
16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.
17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.



18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

### **Тема 6. Основы компьютерных телекоммуникаций**

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

#### *Рассматриваемые вопросы:*

1. Структура компьютерных сетей. Классификация сетей: по типу соединения, по способу передачи, по масштабам. Архитектура открытых сетей.
2. Структура и состав семиуровневого представления сетей. Информационные технологии локальных и глобальных сетей. Internet и Intranet. Электронная почта.
3. Проектирование и использование Web-интерфейса в системах электронного декларирования.
4. Каковы возможности вычислительной сети?
5. Каков состав линий связи?
6. Каковы виды топологии сетей?
7. Каковы требования к адресу узла сети?
8. Что такое сетевая технология Ethernet?
9. Структура компьютерных сетей
10. Линии связи.
11. Способы коммутации и передачи.
12. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
13. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
14. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
15. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
16. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
17. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
18. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
19. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
20. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
21. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
22. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
23. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
24. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
25. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.

26. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
27. Организация защиты информации на таможне.
28. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
29. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

*Задачи для самостоятельной работы*

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).
2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.
4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.
6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.
7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.
9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

### **Тема 7. Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России**

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

#### *Рассматриваемые вопросы:*

1. Централизованное администрирование транспортной технологической подсистемы ЕАИС таможенных органов.
2. Система управления ВИТС.
3. Как организована ведомственная телефонная связь?
4. Как организовано управление ведомственной интегрированной сети телекоммуникаций?
5. Каковы задачи и состав центра управления ведомственной интегрированной сети телекоммуникаций?
6. Каковы перспективы использования в таможенных органах возможностей сети Internet?
7. Основные цели концепции построения ведомственной интегрированной сети телекоммуникаций.
8. Концепция построения ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети.
9. Общая структура ведомственной интегрированной сети. Телекоммуникаций
10. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
11. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
12. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
13. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
14. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
15. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
16. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
17. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.

18. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
19. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
20. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
21. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
22. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
23. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
24. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
25. Организация защиты информации на таможне.
26. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
27. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

*Задачи для самостоятельной работы*

А. Подготовить развернутые (детально отработанные) ответы на контрольные теоретические вопросы, изложенные в разделе IV (VII).

Б. Повторить выполнение следующих заданий, отработывавшихся в ходе практических занятий:

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).

2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.

3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.

4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.

5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.

6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.

7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.

8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.

9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации

компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.

10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.

11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.

12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.

13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

## **Тема 8. Организация системы защиты информации**

*Вид работы:* изучение литературы по теме, подготовка к практическому занятию, решение, заданных для самостоятельной работы, задач.

*Рассматриваемые вопросы:*

1. Политика ФТС России в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов. Понятие и структура информационной безопасности. Характер и формы угроз.
2. Модель нарушителя информационной безопасности ЕАИС.
3. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС. Организационно-правовые основы.
4. Каковы угрозы и способы нарушения информационной безопасности РФ?
5. Как строится модель нарушителя информационной безопасности таможенных органов РФ?
6. Какие существуют формы обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ?
7. Какие существуют виды паролей, каковы их особенности применения?

8. В чем состоит метод симметричного шифрования, каковы его разновидности?
9. В чем состоит механизм асимметричного шифрования, как он связан с формированием ЭЦП?
10. Какова роль открытого и закрытого ключей при формировании ЭЦП?
11. Какие программные средства используются для формирования ЭЦП, в чем их особенности?
12. В чем состоят организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности? В чем заключаются основные положения ст. 272, 273, 274 УК РФ?
13. Политика обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ.
14. Объекты обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ.
15. Факторы, влияющие на обеспечение информационной безопасности в таможенных органах РФ.
16. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
17. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
18. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
19. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
20. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
21. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
22. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
23. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
24. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
25. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
26. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
27. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
28. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
29. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
30. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
31. Организация защиты информации на таможне.
32. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
33. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

*Задачи для самостоятельной работы*

А. Подготовить развернутые (детально отработанные) ответы на контрольные теоретические вопросы, изложенные в разделе IV (VII).

Б. Повторить выполнение следующих заданий, отработывавшихся в ходе практических занятий:

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).

2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.

3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.

4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.

5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.

6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.

7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.

8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.

9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.

10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.

11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.

12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.

13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project Expert, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

16. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

17. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

18. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

### **6.3. Методические рекомендации по самостоятельной работе обучающихся и подготовке к промежуточной аттестации**

Методические рекомендации по самостоятельной работе составлены с целью оптимизации процесса освоения обучающимися учебного материала.

Самостоятельная работа обучающегося направлена на углубленное изучение разделов и тем рабочей программы и предполагает изучение литературных источников, выполнение домашних заданий и контрольных работ, проведение исследований разного характера. Работа основывается на анализе материалов, публикуемых в интернете, а также реальных фактов, личных наблюдений.

Самостоятельная работа обучающегося над усвоением материала по дисциплине может выполняться в читальном зале РМАТ, специально отведенных для самостоятельной работы помещениях, посредством использования электронной библиотеки и ЭИОС РМАТ.

Содержание и количество самостоятельной работы обучающегося определяется учебным планом, методическими материалами и указаниями преподавателя.

Также самостоятельная работа включает подготовку и анализ материалов по темам пропущенных занятий.

Самостоятельная работа во внеаудиторное время включает:

- работу с лекционным материалом, предусматривающую проработку конспекта лекций;
- изучение учебной и научной литературы;
- поиск (подбор) и обзор литературы, электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса, написание доклада, исследовательской работы по заданной проблеме;
  - выполнение задания по пропущенной или плохо усвоенной теме;
  - подготовку к практическим занятиям;
  - подготовка к промежуточной аттестации.

В зависимости от выбранных видов самостоятельной работы студенты самостоятельно планируют время на их выполнение. Предлагается равномерно распределить изучение тем учебной дисциплины.

## **7. Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств по дисциплине разработан в соответствии с Методическими рекомендациями и является составной частью ОПОП.



## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Результатом обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины Информационные технологии в таможенной деятельности направлен на формирование следующих компетенций:

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
	<p><b>ОПК-2</b> Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p><b>ОПК-2.1</b> Осуществляет сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>ОПК-2.2</b> Применяет сбор, обработку и анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>ОПК-2.3</b> На основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности осуществляет сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов</p>	<p><b>Знает:</b></p> <p>-технологии сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>Умеет:</b></p> <p>-применять методы сбора, обработки и анализа данных на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>Владет:</b></p> <p>-технологиями информационной и</p>

		государственной власти и общества	библиографической культуры сбора, обработки и анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
	<b>ОПК-6</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	<b>ОПК-6.1</b> Понимает принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности <b>ОПК-6.2</b> Выбирает определенные принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности <b>ОПК-6.3</b> Использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	<b>Знает:</b> -основные принципы работы современных информационных технологий <b>Умеет:</b> -использовать принципы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности <b>Владеет:</b> -навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Компетенции ОПК-2 и ОПК-6 также формируется и на других этапах в соответствии с учебным планом. Дисциплина «Информационные технологии в таможенной деятельности» реализуется в 1 и 2 семестрах по очной форме обучения и на 1 и 2 курсах по заочной форме обучения.

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания шкал оценивания

При оценивании сформированности компетенций у обучающихся учитываются результаты текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций.

При проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации могут быть использованы следующие виды оценочных средств

**Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине**

<b>№ п/п</b>	<b>Вид оценочного средства</b>	<b>Краткая характеристика оценочного средства</b>	<b>Представление оценочного средства</b>
1.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
2.	Устный ответ (в форме дискуссии)	Устный ответ должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.	Вопросы и задания по темам
3.	Кейс-задача, ситуационная задача	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Задания для решения кейс-задачи
4.	Презентация, доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской темы	Тематика презентаций, докладов, сообщений
5.	Задания на поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов поиска в правовых системах и теоретического анализа определенной темы, где обучающийся раскрывает суть поисковой и исследуемой проблемы со ссылкой на норму права	Тематика заданий поиска в правовых системах
6.	Лабораторная работа	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое отчет (оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц) полученных результатов решения определенной учебно-практической или учебно-исследовательской темы с теоретическим обоснованием на основе поиска в правовых системах.	Тематика заданий поиска для выполнения лабораторных работ

При проведении текущего контроля успеваемости по данной дисциплине

используются виды оценочных средств – тестирование, устный ответ (в форме дискуссии), решение кейс-задач (ситуационных задач), презентация, выполнение заданий на поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права, лабораторная работа.

В соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в РМАТ, оценка обучающегося по каждой дисциплине независимо от ее общей трудоемкости, определяется по 100-балльной шкале в каждом семестре. Распределение баллов между контрольными мероприятиями устанавливается разработчиком рабочей программы дисциплины и доводится до сведения обучающихся.

Для допуска к промежуточной аттестации обучающийся должен выполнить все мероприятия текущего контроля успеваемости по дисциплине (не иметь задолженностей) и набрать в общей сложности не менее 51% от максимально возможной суммы баллов.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине применяются тестирование, решение кейс-задачи (ситуационной задачи), устный ответ.

*Первый семестр (форма промежуточной аттестации – зачет)*

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Коды компетенций	Оценочное средство	Баллы
	Входной тест		Тест	5
1.	Архитектура информационных таможенных технологий. Информационные системы и технологии	ОПК-2	Устный ответ (в форме дискуссии)	4
			Доклад (в форме презентации)	5
			Лабораторная работа	5
			Задания на поиск в правовых системах	5
2.	Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России	ОПК-6	Устный ответ (в форме дискуссии)	4
			Доклад (в форме презентации)	5
			Кейс-задачи, ситуационные задачи	5
			Задания на поиск в правовых системах	5
3.	Единая автоматизированная информационная система ФТС России	ОПК-2	Устный ответ (в форме дискуссии)	4
			Доклад (в форме презентации)	5
			Кейс-задачи, ситуационные задачи	5
			Лабораторная работа	5
	Форма промежуточной аттестации – зачет	ОПК-2 ОПК-6	Тест (в ходе промежуточной аттестации)	13
			Устный ответ (в ходе промежуточной аттестации)	10
			Решение кейс-задачи (в ходе промежуточной аттестации)	15
	Итого по дисциплине (не более 100 баллов)			100

*Второй семестр (форма промежуточной аттестации – экзамен)*

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Коды компетенций	Оценочное средство	Баллы
4.	Базы информационных данных ЕАИС ФТС России	ОПК-2	Устный ответ (в форме дискуссии)	4
			Лабораторная работа	5
			Задания на поиск в правовых системах	5
5.	Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места	ОПК-6	Устный ответ (в форме дискуссии)	4
			Кейс-задачи, ситуационные задачи	5
			Лабораторная работа	5
6.	Основы компьютерных телекоммуникаций	ОПК-6	Доклад (в форме презентации)	5
			Задания на поиск в правовых системах	5
7.	Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России	ОПК-6	Доклад (в форме презентации)	5
			Задания на поиск в правовых системах	5
8.	Организация системы защиты информации	ОПК-2	Устный ответ (в форме дискуссии)	4
			Доклад (в форме презентации)	5
			Кейс-задачи, ситуационные задачи	5
	Форма промежуточной аттестации – экзамен	ОПК-2	Тест (в ходе промежуточной аттестации)	13
			ОПК-6	Устный ответ (в ходе промежуточной аттестации)
			Решение кейс-задачи (в ходе промежуточной аттестации)	15
Итого по 2 семестру (не более 100 баллов)				100

**Критерии оценивания сформированности компетенций и перевод в 5-балльную шкалу**

Общая сумма баллов по дисциплине	Показатели (оценка по дисциплине)	Критерии оценивания сформированности компетенций на этапе изучения дисциплины	Сформированность компетенций на этапе изучения дисциплины
90-100	5 (отлично)	глубокое и прочное усвоение программного материала; полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы при видоизменении задания; свободно справляющиеся с поставленными	компетенции сформированы на достаточном уровне

		задачами, знания материала; правильно обоснованные принятые решения; владение разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ	
71-89	4 (хорошо)	знание программного материала; грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос; правильное применение теоретических знаний; владение необходимыми навыками при выполнении практических задач.	
51-70*	3 (удовлетворительно)	усвоение основного материала; при ответе допускаются неточности; при ответе недостаточно правильные формулировки; нарушение последовательности в изложении программного материала; затруднения в выполнении практических заданий	
50 и менее	2 (неудовлетворительно), не зачтено	незнание программного материала; при ответе возникают ошибки; затруднения при выполнении практических работ.	компетенции не сформированы

Шкала оценивания используется для оценивания различных видов оценочных средств. В каждом из них формируются и контролируются различные критерии освоения компетенций.

#### Шкала оценки выполнения оценочного средства в форме теста

Критерии оценки % правильно выполненных заданий	Баллы
Выполнено до 50% заданий	0
Выполнено от 51 до 70 % заданий	1
Выполнено от 71 до 85 % заданий	3
Выполнено от 86 до 100 % заданий	5

#### Шкала оценки устного ответа (в форме дискуссии)

<b>Предел длительности контроля</b>	5-7 мин.
<b>Критерии оценки</b>	полнота раскрытия содержания материала; грамотность и логичность изложения материала; точное использование терминологии; умение иллюстрировать теоретические положения конкретными

	<p>примерами, применять их в новой ситуации;  усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов;  способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;  знание современной учебной и научной литературы</p>
<b>Показатели оценки</b>	максимум 4 балла
<b>4 балла</b>	<p>обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала,  знание основной и дополнительной литературы;  последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы;  уверенно ориентируется в проблемных ситуациях;  демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала;  подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой</p>
<b>2 балла</b>	<p>обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы;  дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности;  правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций;  демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой</p>
<b>1 балл</b>	<p>обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности;  при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения;  не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций;  подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне</p>

### Шкала оценки уровня знаний, умений и навыков при решении кейс-задачи

<b>Предел длительности контроля</b>	15 мин.
<b>Критерии оценки</b>	<p>– было сформулировано и проанализировано большинство проблем, заложенных в кейсе (задаче);  – были продемонстрированы адекватные аналитические методы при работе с информацией;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– были использованы дополнительные источники информации для решения кейса (задачи);</li> <li>– были выполнены все необходимые расчеты;</li> <li>– подготовленные в ходе решения кейса документы соответствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию;</li> <li>– выводы обоснованы, аргументы весомы;</li> <li>– сделаны собственные выводы, которые отличают данное решение кейса от других решений</li> </ul>
<b>Показатели оценки</b>	макс 5 баллов
<b>5 баллов</b>	полный, обоснованный ответ с применением необходимых источников
<b>3 балла</b>	неполный ответ в зависимости от правильности и полноты ответа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- не были выполнены все необходимые расчеты;</li> <li>- не было сформулировано и проанализировано большинство проблем, заложенных в кейсе;</li> </ul>
<b>2 балла</b>	неполный ответ в зависимости от правильности и полноты ответа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- не были продемонстрированы адекватные аналитические методы при работе с информацией;</li> <li>- не были подготовленные в ходе решения кейса документы, которые соответствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию;</li> <li>- не были сделаны собственные выводы, которые отличают данное решение кейса от других решений</li> </ul>

**Шкала оценивания задания по поиску в правовых системах и защите найденной и обработанной информации со ссылкой на норму права**

Наименование критерия	Баллы
<b>I. Качество исследовательской работы (поиск в правовых системах)</b>	<b>2</b>
1. Соответствие содержания работы заданию	0,5
2. Грамотность изложения и качество оформления работы	0,5
3. Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы	0,5
4. Обоснованность и доказательность выводов	0,5
<b>II. Качество доклада</b>	<b>1</b>
1. Соответствие содержания доклада содержанию работы	0,4
2. Выделение основной мысли работы	0,3
3. Качество изложения материала	0,3
<b>III. Ответы на дополнительные вопросы по содержанию работы</b>	<b>2</b>



Вопрос 1	1
Вопрос 2	1
<b>Сумма баллов</b>	<b>5</b>

### Шкала оценивания доклада (в форме презентации)

Критерии	Показатели	Баллы
Раскрытие проблемы	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы	<b>2,5</b>
Представление	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов.	<b>1</b>
Оформление	Широко использованы информационные технологии (Power Point). Отсутствуют ошибки в представляемой информации.	<b>0,5</b>
Ответы на вопросы	Ответы на вопросы полные с приведением примеров и/или пояснений.	<b>1</b>
<b>Итого</b>		<b>5</b>

### Шкала оценки уровня знаний, умений и навыков при выполнении лабораторной работы

<b>Предел длительности контроля</b>	50 мин.
<b>Критерии оценки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– было сформулировано и проанализировано большинство проблемных точек, изложенных в лабораторной работе;</li> <li>– были продемонстрированы адекватные аналитические методы при работе с информацией;</li> <li>– были использованы дополнительные источники информации для выполнения лабораторной работы;</li> <li>– были выполнены все необходимые расчеты;</li> <li>– подготовленные в ходе решения кейса документы соответствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию;</li> <li>– выводы обоснованы, аргументы весомы;</li> <li>– сделаны собственные выводы, которые отличают данное решение работы от других решений</li> </ul>
<b>Показатели оценки</b>	маx 5 баллов
<b>5 баллов</b>	полный, обоснованный ответ с применением необходимых

	ИСТОЧНИКОВ
<b>3 балла</b>	неполный ответ в зависимости от правильности и полноты ответа: - не были выполнены все необходимые расчеты; - не было сформулировано и проанализировано большинство проблемных точек, заложенных в лабораторной работе;
<b>2 балла</b>	неполный ответ в зависимости от правильности и полноты ответа: - не были продемонстрированы адекватные аналитические методы при работе с информацией; - не были подготовленные в ходе решения кейса документы, которые соответствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию; - не были сделаны собственные выводы, которые отличают данное решение работы от других решений

### Шкала оценки устного ответа в ходе промежуточной аттестации

<b>Предел длительности контроля</b>	5 мин.
<b>Критерии оценки</b>	полнота раскрытия содержания материала; грамотность и логичность изложения материала; точное использование терминологии; умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов; способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; знание современной учебной и научной литературы
<b>Показатели оценки</b>	мах 10 баллов
<b>10 баллов</b>	обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой
<b>7 баллов</b>	обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке

	практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой
<b>4 балла</b>	обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций; подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне

**Шкала оценки уровня знаний, умений и навыков при решении кейс-задачи в ходе промежуточной аттестации**

<b>Предел длительности контроля</b>	15 мин.
<b>Критерии оценки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– было сформулировано и проанализировано большинство проблем, заложенных в кейсе (задаче);</li> <li>– были продемонстрированы адекватные аналитические методы при работе с информацией;</li> <li>– были использованы дополнительные источники информации для решения кейса (задачи);</li> <li>– были выполнены все необходимые расчеты;</li> <li>– подготовленные в ходе решения кейса документы соответствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию;</li> <li>– выводы обоснованы, аргументы весомы;</li> <li>– сделаны собственные выводы, которые отличают данное решение кейса от других решений</li> </ul>
<b>Показатели оценки</b>	мах 15 баллов
<b>15 баллов</b>	полный, обоснованный ответ с применением необходимых источников
<b>10 баллов</b>	неполный ответ в зависимости от правильности и полноты ответа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- не были выполнены все необходимые расчеты;</li> <li>- не было сформулировано и проанализировано большинство проблем, заложенных в кейсе</li> </ul>
<b>7 баллов</b>	неполный ответ в зависимости от правильности и полноты ответа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- не были продемонстрированы адекватные аналитические методы при работе с информацией;</li> <li>- не были подготовленные в ходе решения кейса документы, которые соответствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию;</li> <li>- не были сделаны собственные выводы, которые отличают данное решение кейса от других решений</li> </ul>

**Шкала оценки выполнения оценочного средства в форме теста в ходе промежуточной аттестации**

<b>Критерии оценки % правильно выполненных заданий</b>	<b>Баллы</b>
Выполнено до 50% заданий	0
Выполнено от 51 до 70 % заданий	5
Выполнено от 71 до 85 % заданий	10
Выполнено от 86 до 100 % заданий	13

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Задание – это педагогическая форма, нацеленная на достижение усвоения обучающимися запланированных результатов. Каждое задание создано для определенной цели, а потому, можно сказать иначе, имеет свою миссию и свои характеристики. Учебные задания используются не только для контроля, но и для приобретения новых знаний, умений, навыков развития способов умственных действий, так и для контроля.

**Оценочные средства учебных заданий**

**Входной контроль выявления уровня подготовленности обучающихся в начале изучения дисциплины «Информационные технологии в таможенной деятельности»**

**Оценочное средство:** Тест

**Учебное задание:** Ответьте на вопросы входного контроля выявления уровня подготовленности обучающихся в начале изучения дисциплины «Информационные технологии в таможенной деятельности», выбрав один верный вариант ответа

- 1. Среди негативных последствий развития современных информационных и коммуникационных технологий указывают**
  - a. реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством;
  - b. *формирование единого информационного пространства;*
  - c. вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства;
  - d. организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации.
  
- 2. Термин «информатизация общества» обозначает**
  - a. *целенаправленное и эффективное использования информации во всех областях человеческой деятельности, достигаемое за счет массового применения современных информационных и коммуникационных технологий;*

- b. увеличение количества избыточной информации, циркулирующей в обществе;
- c. массовое использование компьютеров в жизни общества;
- d. введение изучения информатики во все учебные заведения страны.

**3. Причиной перевода информационных ресурсов человечества на электронные носители является**

- a. необоснованная политика правительств наиболее развитых стран;
- b. *объективная потребность в увеличении скорости обработки информации, рост стоимости бумаги вследствие экологического кризиса;*
- c. погоня за сверхприбылями организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере информационных технологий;
- d. политика производителей компьютеров с целью подавления конкурентов.

**4. Термин «развитие информационных процессов» означает**

- a. уменьшение конфликта между ограниченными возможностями человека по восприятию и переработке информации и объемом информации, циркулирующей в социуме;
- b. увеличение влияния средств массовой информации на деятельность человека;
- c. увеличение информационных ресурсов страны;
- d. *увеличение доли информационной деятельности в общем объеме различных видов деятельности человека.*

**5. Современную организацию ЭВМ предложил**

- a. *Джон фон Нейман;*
- b. Джордж Буль;
- c. Н.И. Вавилов;
- d. Норберт Винер.

**6. Под термином «поколения ЭВМ» понимают:**

- a) все счетные машины;
- b) *все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах;*
- c) совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации;
- d) модели ЭВМ, созданные одним и тем же человеком.

**7. Назначение процессора в персональном компьютере:**

- a. обрабатывать одну программу в данный момент времени;
- b. *управлять ходом вычислительного процесса и выполнять арифметические и логические действия;*
- c. осуществлять подключение периферийных устройств к магистрали;

d. руководить работой вычислительной машины с помощью электрических импульсов.

**8. Адаптер – это:**

- a. программа, необходимая для подключения к компьютеру устройств ввода-вывода;
- b. *специальный блок, через который осуществляется подключение периферийного устройства к магистрали;*
- c. программа, переводящая языки программирования в машинные коды;
- d. кабель, состоящий из множества проводов

**9. Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) – это память, в которой:**

- a. *хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает;*
- b. хранится информация, присутствие, которой постоянно необходимо в компьютере.
- c. хранится информация, независимо от того работает компьютер или нет;
- d. хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ.

**10. МОДЕМ – это устройство:**

- a. для хранения информации;
- b. для обработки информации в данный момент времени;
- c. *для передачи информации по телефонным каналам связи;*
- d. для вывода информации на печать.

**11. Периферийные устройства выполняют функцию**

- a. хранение информации;
- b. обработку информации;
- c. *ввод и выдачу информации;*
- d. управление работой ЭВМ по заданной программе.

**12. Во время исполнения прикладная программа хранится**

- a. в видеопамяти
- b. в процессоре
- c. *в оперативной памяти*
- d. на жестком диске

**13. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав...**

- a. прикладного программного обеспечения

- b. *системного программного обеспечения*
- c. системы управления базами данных
- d. систем программирования

**14. Имя раскрытого объекта в ОС Windows отображает**

- a. Строка меню.
- b. Панель инструментов.
- c. *Строка заголовка.*
- d. Адресная строка.

**15. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.BMP. Укажите расширение файла, определяющее его тип.**

- a. PROBA.BMP
- b. *BMP*
- c. DOC\PROBA.BMP
- d. C:\DOC\PROBA.BMP

**16. Информационный объем сообщения «binary digit» равен:**

- a. 14 байт;
- b. 96 бит;
- c. *88 бит;*
- d. 11 байт.

**17. Информационные технологии это:**

- a. Сведения о ком-то или о чем-то, передаваемые в форме знаков или сигналов;
- b. *технологии накопления, обработки и передачи информации с использованием определенных (технических) средств;*
- c. процессы передачи, накопления и переработки информации в общении людей, в живых организмах, технических устройствах и жизни общества;
- d. система для работы с программами, файлами и оглавлениями данных на ЭВМ.

**18. Свойством алгоритма является**

- a. *результативность*
- b. цикличность
- c. возможность изменения последовательности выполнения команд
- d. возможность выполнения алгоритма в обратном порядке

**19. Блок-схема – это**

- a) монтажная плата для ПК;
- b) функциональная схема ЭВМ;
- c) схема размещения блоков на плате;

d) *графическое написание алгоритма;*

**20. К основным типам алгоритмов относятся**

- a) вспомогательные, основные, структурированные;
- b) *линейные, разветвляющиеся, циклические;*
- c) простые, сложные, комбинированные;
- d) вычислительные, диалоговые, управляющие.

**21. Программой-архиватором называют**

- a. *программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов*
- b. программу резервного копирования файлов
- c. интерпретатор
- d. транслятор

**22. В текстовом процессоре MS Word основными параметрами при задании параметров абзаца являются:**

- a. поля, ориентация
- b. гарнитура, размер, начертание
- c. *выравнивание, отступ, интервал*
- d. шрифт, выравнивание

**23. В MS Word абзац – это**

- a. Произвольная последовательность слов между двумя точками
- b. *Произвольная последовательность символов, ограниченная с обоих концов маркером конца абзаца (непечатаемые символы)*
- c. Произвольная последовательность символов между левой и правой границы строки
- d. Произвольная последовательность символов, начинающаяся с отступом первой строки

**24. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:**

- a. *не изменяются;*
- b. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- c. преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
- d. преобразуются в зависимости от правил, указанных в формуле.

**25. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:**

- a. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- b. преобразуются в зависимости от длины формулы;
- c. не изменяются;



d. преобразуются в зависимости от нового положения формулы

**26. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:**

- a.  $C3+4*D4$
- b.  $C3=C1+2*C2$
- c.  $A5B5+23$
- d.  $=A2*A3-A4$

**27. При копировании формулы из ячейки C2 в ячейку C3 будет получена формула:**

	A	B	C	D
1	30			
2	12	4	364	
3	23	5		
4	43	2		

- a.  $=A\$1*A\$2+B\$2;$
- b.  $=A\$1*A3+B3;$
- c.  $=A\$2*A3+B3;$
- d.  $=B\$2*A3+B4.$

**28. Ввод последовательностей чисел или дат в столбец или строку, путем перетаскивания указателя мыши вдоль столбца или строки осуществляется с помощью команды:**

- a. автозаполнение;
- b. автодополнение;
- c. автофильтр;
- d. сортировка.

**29. Для поиска данных или записей в списках электронных таблиц используются пользовательские фильтры, которые отображают на экране:**

- a. любые записи;
- b. записи, не удовлетворяющие заданным требованиям;
- c. только записи, соответствующие определенным условиям, а записи, не удовлетворяющие заданным требованиям, процессор скрывает;
- d. числовые данные.

**30. Группа символов ##### в ячейке MS Excel означает:**

- a. Выбранная ширина ячейки, не позволяет разместить в ней результаты вычислений
- b. В ячейку введена недопустимая информация
- c. Произошла ошибка вычисления по формуле
- d. Выполненные действия привели к неправильной работе компьютера

- 31. Основным, обязательным объектом файла базы данных, в котором хранится информация в виде однотипных записей является:**
- a. *Таблица*
  - b. Запросы
  - c. Формы и отчеты
  - d. Макрос
- 32. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного помещения называются**
- a. *Локальные*
  - b. Компьютерные.
  - c. Региональные.
  - d. Глобальные.
- 33. Провайдер – это...**
- a. Единица информации, передаваемая межсетевым протоколом
  - b. Имя пользователя
  - c. *Коммерческая служба, обеспечивающая своим клиентам доступ в Internet*
  - d. Системный администратор
- 34. Программы для просмотра Web – страниц называют:**
- a. Утилитами
  - b. Редакторами HTML
  - c. *Браузерами*
  - d. Системами проектирования
- 35. Адрес страницы в Internet начинается с**
- a. *http://*
  - b. *mail://*
  - c. *http://mail*
  - d. *html://*
- 36. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user\_name@mtu-net.ru Укажите имя владельца этого электронного адреса**
- a. ru
  - b. user
  - c. mtu-net.ru
  - d. *user\_name*
- 37. Формальное исполнение алгоритма – это:**

- a. Исполнение алгоритма конкретным исполнителем с полной записью его рассуждений,
- b. Разбиение алгоритма на конкретное число команд и пошаговое их исполнение,
- c. *Исполнение алгоритма не требует рассуждений, а осуществляется исполнителем автоматически*
- d. Исполнение алгоритма осуществляется исполнителем на уровне его знаний

**38. Скорость работы компьютера зависит от:**

- a. *Тактовой частоты обработки информации в процессоре;*
- b. Наличия или отсутствия подключенного принтера;
- c. Объема внешнего запоминающего устройства;
- d. Частоты нажатия клавиш

**39. Информатика - это наука о**

- a. расположении информации на технических носителях;
- b. информации, ее хранении и сортировке данных;
- c. *информации, ее свойствах, способах представления, методах сбора, обработки, хранения и передачи;*
- d. применении компьютера в учебном процессе.

**40. База данных представлена в табличной форме. Запись образует...**

- a. поле в таблице
- b. имя поля
- c. *строку в таблице*
- d. ячейку

**41. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...**

- a. только сообщения
- b. только файлы
- c. *сообщения и приложенные файлы*
- d. видеоизображение

**42. Объединение компьютерных сетей с собственным уникальным именем называют:**

- a. Сайт
- b. Трафик
- c. *Домен*
- d. Локальная сеть

**43. Протокол компьютерной сети – это:**

- a. линия связи, пространство для распространения сигналов, аппаратура передачи данных
- b. программа, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII
- c. количество передаваемых байтов в минуту
- d. набор правил, обуславливающий порядок обмена информацией в сети.

**44. Особенность поля «счетчик» в базе данных состоит в том, что оно:**

- a. служит для ввода числовых данных;
- b. данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
- c. имеет ограниченный размер;
- d. имеет свойство автоматического наращивания.

**45. АСУ (автоматизированные системы управления) – это:**

- a. комплекс технических средств, обеспечивающий управление объектом в производственной, научной или общественной жизни;
- b. комплекс компьютерных программ, обеспечивающий управление объектом в производственной, научной или общественной жизни;
- c. система принятия управленческих решений с привлечением компьютера;
- d. комплекс технических и программных средств, обеспечивающий управление объектом в производственной, научной или общественной жизни.

***Первый семестр***

**Тема 1. Архитектура информационных таможенных технологий. Информационные системы и технологии**

**Оценочное средство:** устный ответ (в форме дискуссии)

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний по использованию архитектуры информационных системы и технологии, а также информационных таможенных технологий, в целях формирования навыков применения при решении профессиональных задач на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, примите участие в дискуссии, выразите свою позицию и ответьте на вопросы:

1. Понятие информационных технологий
2. Операционные системы
3. Файловые системы
4. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования. Порядок организации и процессов жизненного цикла
5. программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов.
6. Стандарты пользовательского интерфейса для информационных, таможенных технологий

7. Какие стандарты пользовательского интерфейса применяются в современных информационных таможенных технологиях?
8. Какова история совместного развития информационных и таможенных технологий?
9. Какие основные элементы составляют информационные ресурсы таможенных органов? Каковы их основные формы существования?
10. Каков порядок использования информационных ресурсов таможенных органов?
11. Как классифицируется информация, циркулирующая в ЕАИС?
12. Чем характерны информационные процессы и потоки в системе таможенных органов?
13. Понятие «технология».
14. Особенность информационных таможенных технологий.
15. Критерии оценки информации в таможенных информационных системах.
16. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
17. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
18. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
19. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
20. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
21. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
22. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
23. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
24. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
25. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
26. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
27. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
28. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
29. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
30. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
31. Организация защиты информации на таможне.
32. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
33. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
34. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**Оценочное средство:** лабораторная работа

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности умений по использованию архитектуры информационных системы и технологии, а также информационных таможенных технологий, в целях формирования навыков применения при решении профессиональных задач на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, выполнить лабораторную работу, предоставить отчет, оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц):

1. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
2. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
3. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.

**Оценочное средство:** доклад (в форме презентации)

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний по использованию архитектуры информационных системы и технологии, а также информационных таможенных технологий, в целях формирования навыков применения при решении профессиональных задач на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, подготовьте доклад (в форме презентации) по одной из следующих тем:

38. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
39. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
40. Единая автоматизированная информационная система ФТС России, понятие, цели, виды.
41. Основные подсистемы ЕАИС ФТС
42. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
43. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
44. Транспортно-технологическая подсистема.
45. Локальные вычислительные сети
46. Автоматизированные рабочие места
47. База данных ЕАИС ФТС России
48. Классификация баз данных. Модели и типы данных.
49. Системы управления базами данных.
50. Объекты базы данных и их назначение.
51. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.
52. ЕАИС ФТС России.
53. Процедурные меры обеспечения информационной безопасности.
54. Методы криптографической защиты таможенной информации. Методы асимметричного шифрования. Электронная цифровая подпись.
55. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности

56. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
57. Программное обеспечение участник ВЭД.
58. Справочные системы таможенных органов.
59. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
60. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
61. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
62. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
63. Понятие банка данных.
64. Основные понятия процесса накопления данных.
65. Системы управления базой данных.
66. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
67. Технология «клиент-сервер».
68. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
69. Организация защиты информации на таможне.
70. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
71. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
72. ЕАИС ФТС России.
73. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
74. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

**Оценочное средство:** поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний по использованию архитектуры информационных системы и технологии, а также информационных таможенных технологий, в целях формирования навыков применения при решении профессиональных задач на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, найдите информацию в правовых системах на следующие темы, обосновав найденную информацию ссылками на норму права:

1. Укажите курсы доллара США, евро на 20 июня 2021 года.
2. Российская организация заключила с Индийской организацией контракт, в соответствии с условиями которого в Российскую федерацию будет ввозиться из Индии ткань из шерстяной пряжи с содержанием шерсти 85 мас.%, классифицируемая кодом 5111 11 000
3. Единой товарной номенклатуры. Страна происхождения товара - Индия. Вопрос: Будет ли предоставлена тарифная преференция по уплате ввозной пошлины при помещении ввозного товара под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Так как импортная ткань происходит и ввозится из развивающейся страны - Индии? Ответ обоснуйте.
4. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг. США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.
5. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного вывоза

Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права

6. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права.

## **Тема 2. Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России**

**Оценочное средство:** устный ответ (в форме дискуссии)

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний о концептуальных основах информационно-технической политики ФТС России для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности, используя принципы работы современных информационных технологий, примите участие в дискуссии, выразите свою позицию и ответьте на вопросы:

1. Роль и место информационных технологий в Киотской конвенции.
2. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.
3. Роль и место информационных технологий в Концепции таможенного оформления и таможенного контроля товаров в местах, приближенных к государственной границе Российской Федерации.
4. Концепция информационно-технической политики ФТС России
5. Система предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации.
6. Оценка эффективности реализуемой системы организационных и технических мероприятий.
7. Каковы роль и место информационных технологий в новой Концепции развития таможенной службы на период до 2023 года.
8. Каковы основные функции ГУИТ.
9. Цели, задачи, основные направления деятельности ЦИТТУ
10. Концепция информационно-технической политики ФТС РФ. Ее цель, задачи, нормативная база. Информационные процессы и информационные потоки в системе таможенных органов РФ.
11. Что такое система управления таможенными рисками, какова нормативно-правовая база ее внедрения и использования?
12. Каковы цель и задачи внедрения системы управления рисками в таможенных органах Российской Федерации?
13. Приоритетные задачи развития таможенных органов Российской Федерации, определенные Концепцией развития таможенных органов до 2023 г.
14. Нормативная база развития информационных технологий таможенного оформления и контроля
15. Цель и задачи информационно-технической политики ФТС России.
16. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
17. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном



деле.

18. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
19. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
20. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
21. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
22. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
23. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
24. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
25. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
26. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
27. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
28. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
29. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
30. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
31. Организация защиты информации на таможне.
32. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
33. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
34. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.
35. Роль и место информационных технологий в Концепции таможенного оформления и таможенного контроля товаров в местах, приближенных к государственной границе Российской Федерации.
36. Концепция информационно-технической политики ФТС России
37. Система предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации.
38. Оценка эффективности реализуемой системы организационных и технических мероприятий.
39. Каковы роль и место информационных технологий в новой Концепции развития таможенной службы на период до 2023 года.
40. Каковы основные функции ГУИТ.
41. Цели, задачи, основные направления деятельности ЦИТТУ
42. Концепция информационно-технической политики ФТС РФ. Ее цель, задачи, нормативная база. Информационные процессы и информационные потоки в системе таможенных органов РФ.
43. Что такое система управления таможенными рисками, какова нормативно-правовая база ее внедрения и использования?

44. Каковы цель и задачи внедрения системы управления рисками в таможенных органах Российской Федерации?
45. Приоритетные задачи развития таможенных органов Российской Федерации, определенные Концепцией развития таможенных органов до 2023 г.
46. Нормативная база развития информационных технологий таможенного оформления и контроля
47. Цель и задачи информационно-технической политики ФТС России.
48. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**Оценочное средство:** поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений по использованию концептуальных основ информационно-технической политики ФТС России для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности, используя принципы работы современных информационных технологий, найдите информацию в правовых системах на следующие темы, обосновав найденную информацию ссылками на норму права:

6. Российская организация заключила с Индийской организацией контракт, в соответствии с условиями которого в Российскую федерацию будет ввозиться из Индии ткань из шерстяной пряжи с содержанием шерсти 85 мас.%, классифицируемая кодом 5111 11 000
7. Единой товарной номенклатуры. Страна происхождения товара - Индия. Вопрос: Будет ли предоставлена тарифная преференция по уплате ввозной пошлины при помещении ввозного товара под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Так как импортная ткань происходит и ввозится из развивающейся страны - Индии? Ответ обоснуйте.
8. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг. США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.
9. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного вывоза. Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права
10. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права

**Оценочное средство:** кейс-задачи, ситуационные задачи

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений по использованию концептуальных основ информационно-технической политики ФТС России

для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности, используя принципы работы современных информационных технологий, решите кейс-задачи, ситуационные задачи

12. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
13. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
14. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
15. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
16. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
17. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
18. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
19. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.
20. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.
21. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.
22. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

**Оценочное средство:** доклад (в форме презентации)

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний о концептуальных основах информационно-технической политики ФТС России для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности, используя принципы работы современных информационных технологий, подготовьте доклад (в форме презентации) по одной из следующих тем:

29. Назначение, основные характеристики и особенности применения программных продуктов, разработанных ООО «Софт-Ленд».
30. Особенности применения программных продуктов при заполнении и контроле электронной копии декларации на товар.

31. Особенности и проблемы использования в практической деятельности программных продуктов для ведения внешнеэкономической деятельности.
32. Процедурные меры обеспечения информационной безопасности.
33. Методы криптографической защиты таможенной информации. Методы асимметричного шифрования. Электронная цифровая подпись.
34. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
35. Программное обеспечение участник ВЭД.
36. Справочные системы таможенных органов.
37. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
38. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
39. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
40. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
41. Понятие банка данных. Основные понятия процесса накопления данных.
42. Системы управления базой данных. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
43. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
44. Организация защиты информации на таможне.
45. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
46. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
47. ЕАИС ФТС России.
48. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
49. Единая автоматизированная информационная система ФТС России, понятие, цели, виды, функции и принципы.
50. Требования к ЕАИС. Основные подсистемы ЕАИС ФТС
51. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
52. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
53. Транспортно-технологическая подсистема.
54. Локальные вычислительные сети
55. Автоматизированные рабочие места
56. База данных ЕАИС ФТС России

### **Тема 3. Единая автоматизированная информационная система ФТС России**

**Оценочное средство:** устный ответ (в форме дискуссии)

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний о возможности применения способности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе внедрения единой автоматизированной информационной системы ФТС России с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, примите участие в дискуссии, выразите свою позицию и ответьте на вопросы:

23. Предпосылки очереди ЕАИС. Архитектура системы, территориальное распределение. Принципы построения ЕАИС.
24. Требования к ЕАИС. Функционирование и эксплуатация. Режимы обработки данных в ЕАИС. Виды обеспечений ЕАИС: техническое, технологическое, информационное,

- программное, лингвистическое.
25. Технологии электронного документооборота в ЕАИС.
  26. Реинжиниринг и моделирование в автоматизации деятельности ФТС России.
  27. В чем состоит комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа?
  28. Перечислите основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
  29. В чем состоят этапы разработки ЕАИС?
  30. Каковы первоочередные задачи автоматизации таможенной деятельности?
  31. Какими основными характеристиками обладает ЕАИС?
  32. Какие факторы влияют на основные характеристики ЕАИС?
  33. Какое механизм интеграции информационных ресурсов ФТС России и федеральных органов исполнительной власти?
  34. Как можно классифицировать информацию, циркулирующую в ЕАИС по источнику ее формирования?
  35. Как классифицируется информация в ЕАИС по срокам передачи информации?
  36. Каковы требования к ЕАИС, к ее структуре, надежному, безопасному функционированию?
  37. В чем состоят принципы построения ЕАИС?
  38. Дайте характеристику техническому обеспечению ЕАИС.
  39. Дайте характеристику информационному обеспечению ЕАИС.
  40. Дайте характеристику программному обеспечению ЕАИС.
  41. Комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа.
  42. Основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
  43. Этапы разработки ЕАИС.
  44. Предпосылки очереди ЕАИС. Архитектура системы, территориальное распределение. Принципы построения ЕАИС.
  45. Требования к ЕАИС. Функционирование и эксплуатация. Режимы обработки данных в ЕАИС. Виды обеспечений ЕАИС: техническое, технологическое, информационное, программное, лингвистическое.
  46. Технологии электронного документооборота в ЕАИС.
  47. Реинжиниринг и моделирование в автоматизации деятельности ФТС России.
  48. В чем состоит комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа?
  49. Перечислите основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
  50. В чем состоят этапы разработки ЕАИС?
  51. Каковы первоочередные задачи автоматизации таможенной деятельности?
  52. Какими основными характеристиками обладает ЕАИС?
  53. Какие факторы влияют на основные характеристики ЕАИС?
  54. Какое механизм интеграции информационных ресурсов ФТС России и федеральных органов исполнительной власти?
  55. Как можно классифицировать информацию, циркулирующую в ЕАИС по источнику ее формирования?
  56. Как классифицируется информация в ЕАИС по срокам передачи информации?
  57. Каковы требования к ЕАИС, к ее структуре, надежному, безопасному функционированию?
  58. В чем состоят принципы построения ЕАИС?

59. Дайте характеристику техническому обеспечению ЕАИС.
60. Дайте характеристику информационному обеспечению ЕАИС.
61. Дайте характеристику программному обеспечению ЕАИС.
62. Комплекс задач автоматизации системы управления таможенного органа.
63. Основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.
64. Этапы разработки ЕАИС.
65. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
66. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
67. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
68. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
69. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
70. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
71. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
72. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
73. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
74. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
75. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
76. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
77. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
78. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
79. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
80. Организация защиты информации на таможне.
81. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
82. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
83. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**Оценочное средство:** доклад (в форме презентации)

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний о возможности применения способности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе внедрения единой автоматизированной информационной системы ФТС России с применением

информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, подготовьте доклад (в форме презентации) по одной из следующих тем:

25. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
26. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
27. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
28. Единая автоматизированная информационная система ФТС России, понятие, цели, виды, функции, принципы.
29. Требования к ЕАИС. Основные подсистемы ЕАИС ФТС
30. Транспортно-технологическая подсистема.
31. Локальные вычислительные сети
32. База данных ЕАИС ФТС России
33. Классификация баз данных. Модели и типы данных.
34. Системы управления базами данных.
35. Объекты базы данных и их назначение.
36. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.  
ЕАИС ФТС России.  
Программное обеспечение участник ВЭД.
37. Справочные системы таможенных органов.
38. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
39. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
40. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
41. Понятие банка данных.
42. Основные понятия процесса накопления данных.
43. Системы управления базой данных.
44. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
45. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
46. ЕАИС ФТС России.

**Оценочное средство:** кейс-задачи, ситуационные задачи

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений о возможности применения способности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе внедрения единой автоматизированной информационной системы ФТС России с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, решите кейс-задачи, ситуационные задачи

5. Единой товарной номенклатуры. Страна происхождения товара - Индия. Вопрос: Будет ли предоставлена тарифная преференция по уплате ввозной пошлины при помещении ввозного товара под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Так как импортная ткань происходит и ввозится из развивающейся страны - Индии? Ответ обоснуйте.
6. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг.

США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.

7. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного вывоза. Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права
8. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права

**Оценочное средство:** лабораторная работа

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений о возможности применения способности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе внедрения единой автоматизированной информационной системы ФТС России с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, выполнить лабораторную работу, предоставить отчет, оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц):

3. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
4. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.

**Промежуточная аттестация (1 семестр)**

**Оценочное средство:** Тест в ходе промежуточной аттестации

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний о способах сбора, обработки, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, о принципах работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, выполните тест по темам первого семестра дисциплины, выбрав один верный вариант ответа

*1. В информационном обществе информация становится:*

- а) важным стратегическим ресурсом;
- б) экономическим товаром;
- в) оружием;



г) средством производства.

*2. Характерными чертами информационного общества являются:*

- а) информационная экономика;
- б) глобальный характер информационных технологий;
- в) экономика услуг;
- г) приоритет информации по сравнению с другими ресурсами.

*3. Опасными тенденциями информатизации являются:*

- а) глобальный характер информационных технологий;
- б) усложнение отбора качественной и достоверной информации;
- в) возрастающая возможность проникновения в частную жизнь посредством информационных технологий;
- г) проблема адаптации части людей к условиям информационного общества.

*4. Основные принципы вхождения государств в информационное общество провозглашены в:*

- а) Федеральном законе «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;
- б) Окинавской хартии глобального информационного общества;
- в) Государственной программе Кировской области «Информационное общество»;
- г) Доктрине информационной безопасности Российской Федерации.

*5. Целями перехода России к информационному обществу являются:*

- а) преодоление информационного неравенства и равноправное вхождение в глобальное информационное общество;
- б) мировое информационное господство;
- в) развитие гражданского общества и демократических традиций;
- г) обеспечение прав человека на свободный доступ к информации и защиту персональных данных.

*6. Задачами государственной информационной политики являются:*

- а) совершенствование правовой системы;
- б) формирование единого информационного пространства России;
- в) обеспечение информационной безопасности личности, общества и государства;
- г) вхождение России в мировое информационное пространство.

*7. Информационная безопасность – это:*

- а) состояние защищенности информации, циркулирующей в обществе;
- б) состояние правовой защищенности информационных ресурсов, информационных продуктов, информационных услуг;
- в) состояние защищенности информационных ресурсов, обеспечивающее их формирование, использование и развитие в интересах граждан, организаций, государства;

г) состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства.

8. *Расставьте следующие понятия в порядке от частного к общему:*

- а) безопасность информации;
- б) информационная безопасность;
- в) защищенность информации.

9. *Совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности изложены в:*

- а) Конституции РФ;
- б) Гражданском кодексе РФ;
- в) Доктрине информационной безопасности РФ;
- г) Федеральном законе «Об информации, информационных технологиях и защите информации».

10. *Защита информации представляет собой принятие следующих мер:*

- а) правовых;
- б) технических;
- в) экономических;
- г) организационных.

11. *Защита информации направлена на:*

- а) обеспечение мирового господства России в информационной сфере;
- б) обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации;
- в) соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа;
- г) реализацию права на доступ к информации.

12. *Впишите пропущенное слово:*

... тайна – это защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности Российской Федерации.

13. *Система защиты государственной тайны включает:*

- а) совокупность органов защиты государственной тайны;
- б) средства и методы защиты сведений, составляющих государственную тайну, и их носителей;
- в) сведения, составляющие государственную тайну;
- г) мероприятия, проводимые в целях защиты сведений, составляющих

государственную тайну.

14. Основные функции операционных систем:

- а) поддержка работы прикладных и системных программ;
- б) обеспечение пользовательского интерфейса;
- в) подготовка различного вида документов;
- г) организация файловой системы.

15. База данных, в основе которой лежит система взаимосвязанных таблиц, называется:

- а) реляционная;
- б) сетевая;
- в) объектно-ориентированная;
- г) табличная.

18. Вставьте пропущенное слово:

Поле реляционной базы данных, значение которого однозначно определяет запись, называется .....

19. Поставьте в соответствие высказываниям из левой колонки таблицы высказывания из правой:

1. База данных	а) описание свойств основных объектов и отношений между ними
2. СУБД	б) система специально организованных данных, предусматривающая общие принципы хранения, обработки и представления данных по запросам пользователей
3. Модель данных	в) данные, структурированные в виде таблиц для удобного поиска необходимой информации
	г) пакет программ, предоставляющий пользователям возможность создания баз данных и средства обработки, поиска и защиты целостности данных в базах

20. В реляционных базах данных связи между таблицами могут быть следующих типов:

- а) один-к-одному;
- б) несколько-ко-многим;
- в) один-ко-многим;
- г) один-к-нескольким.

21. Компьютерная сеть – это:

- а) совокупность компьютеров, установленных в одной комнате;
- б) совокупность компьютеров одной организации;
- в) совокупность компьютеров, соединенных с помощью каналов связи в единую систему;
- г) совокупность компьютеров и обслуживающего персонала.

22. Язык HTML – это:

- а) язык протокола передачи текстовых документов;
- б) специальный язык разметки текстовых электронных документов;
- в) язык описания файлов на Web-серверах;
- г) язык описания графических изображений.

23. Работа с электронной почтой может осуществляться с помощью следующих клиентских почтовых программ:

- а) MS Outlook Express;
- б) Netscape Navigator;
- в) The Bat!;
- г) MS FrontPage.

24. Протокол передачи данных в сети – это:

- а) юридически оформленный документ для обеспечения сохранности данных;
- б) правила передачи данных и поиска адресата в сети, язык общения в сети;
- в) алгоритм взаимодействия, оформленный документально;
- г) название способа управления передачей данных.

25. Протокол IP определяет:

- а) как отображается информация на экране компьютера;
- б) как происходит передача информации;
- в) куда происходит передача информации;
- г) как упаковывается информация.

26. Учетная запись в почтовой программе используется:

- а) для контроля приема/отправки писем;
- б) для задания параметров почтового ящика пользователя;
- в) для контроля несанкционированного доступа к почтовым отправлениям;
- г) для шифровки почтовых отправлений.

27. Справочная правовая система содержит в своем информационном массиве:

- а) нормативные акты Российской Федерации;
- б) документы по внутреннему законодательству других стран;
- в) международные договоры;
- г) судебную практику.

28. Какие виды поиска реализованы в современных справочных правовых системах:

- а) по реквизитам;
- б) тематический;
- в) по аналогии;
- г) по тексту документов.

29. Для каждого элемента слева отметьте соответствующий ему элемент справа:

Вид информационного массива	Вид документа
1. Законодательство	а) научная статья
2. Судебная практика	б) Указ Президента
3. Формы документов	в) Определение Верховного Суда
	г) декларация о доходе физических лиц

30. К реквизитам нормативного правового акта, по которым можно организовать поиск в СПС, относятся:

- а) принявший орган;
- б) тематика;
- в) срок действия;
- г) название документа.

31. Если ни одно поле карточки поиска по реквизитам в СПС не заполнено:

- а) поиск проводиться не будет;
- б) результатом поиска будут все документы, содержащиеся в информационном массиве;
- в) результатом поиска будут все действующие документы информационного массива;
- г) результатом поиска будут все действующие федеральные законы, содержащиеся в информационном массиве.

32. При организации поиска в СПС по времени принятия документа можно задать:

- а) точную дату;
- б) интервал «С... по...»;
- в) несколько интервалов, объединенных условием ИЛИ;
- г) интервал «Раньше. »;
- д) интервал «Позже.».

33. Тематический классификатор поиска по реквизитам в СПС является:

- а) алфавитным;
- б) иерархическим;
- в) хронологическим;
- г) универсальным.

34. Задайте правильную последовательность работе с СПС:

- а) работа с текстом документа;
- б) выбор раздела информационного массива;
- в) построение и работа со списком документов;
- г) формирование запроса на поиск документов.

35. Для того чтобы в СПС быстро переместиться к нужному фрагменту документа, не повторяя поиск, необходимо:

- а) сохранить документ в папку;
- б) поставить на фрагмент закладку;
- в) сохранить документ в текстовый редактор;
- г) такой возможности в СПС нет.

**Оценочное средство:** устный ответ (в ходе промежуточной аттестации)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний о способах сбора, обработки, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, о принципах работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, выполните тест по темам первого семестра дисциплине, подготовьте ответы на предложенные вопросы:

1. Информация, информационная система, таможенная информационная система. Основные аспекты, применяемые при оценке информации. Виды информационных моделей.
2. Принципы взаимодействия пользователя и информационных таможенных технологий. Понятие интерфейса. Системный и прикладной интерфейс. Командный, WIMP и SILK интерфейсы. Пакетные и диалоговые функциональные информационные технологии.
3. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования. Порядок организации и процессов жизненного цикла
4. программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов.
5. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов.
6. Назначение и функции операционных систем. История их развития.
7. Архитектура операционной системы.
8. Мультипрограммирование в системах пакетной обработки, в системах разделения времени, в системах реального времени, на основе прерываний.
9. Мультипроцессорная обработка. Параллельная обработка, последовательная обработка. Архитектуры многопроцессорных систем.
10. Технологии управление памятью в ОС. Алгоритмы распределения памяти. Кэш-память.
11. Файловые системы информационных таможенных технологий. Физическая организация. NTFS и FAT системы.
12. Основные понятия классификации. Иерархическая, фасетная системы.
13. Системы кодирования информации. Штриховое кодирование.
14. Роль и место информационных технологий в новой Концепции развития таможенной службы на период до 2030 года.
15. Система управления рисками ФТС России.
16. ГУИТ. Основные функции ГУИТ.
17. ЦИТТУ. Цели, задачи, основные направления деятельности.
18. Концепция информационно-технической политики ФТС РФ. Ее цель, задачи, нормативная база. Информационные процессы и информационные потоки в системе таможенных органов РФ.

19. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
20. ЕАИС. задачи автоматизации процессов управления таможенной службой РФ.
21. Виды обеспечения ЕАИС. Техническое, информационное, программное и лингвистическое обеспечение ЕАИС.
22. Системы поддержки принятия решений в ЕАИС.
23. Основные направления реинжиниринга в развитии информационных таможенных технологий. Основные ожидаемые результаты от применения реинжиниринга в таможенной службе.
24. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМы). Таможенные АРМы. Назначение. Краткая классификация. Место и функции в ЕАИС.
25. Комплексные средства автоматизации семейства АИСТ. Структура. Основные возможности.
26. Средства электронного декларирования.
27. Программные средства для участников ВЭД.
28. Базы данных и СУБД. Обобщенная архитектура. Основные функции. Управление данными во внешней памяти. Средства СУБД для ускорения доступа к данным. Языки СУБД. Транзакции. Их роль в СУБД. Журнализация.
29. Центральный реестр субъектов внешнеэкономической деятельности.
30. Свойства аналитических запросов. Хранилища данных: назначение, модели, архитектура.
31. Операции манипулирования измерениями в многомерной модели данных. Киоск данных. Логическая схема систем поддержки принятия решений, использующих киоски данных.
32. Методы для аналитической обработки данных в хранилищах.
33. Хранилища данных и технологии работы с таможенной статистикой.

**Оценочное средство:** решение кейс-задачи (в ходе промежуточной аттестации)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний и умений о способах сбора, обработки, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, о принципах работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, выполните тест по темам первого семестра дисциплине, подготовьте решение кейс-задач:

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).
2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.
3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.
4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.
6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS

Project.

7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.
8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.
9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.
14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project, по сокращенному составу исходных данных.
15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, для демонстрации вышестоящему руководству.
17. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.
18. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.
19. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

## ***Второй семестр***

### **Тема 4. Базы информационных данных ЕАИС ФТС России**

**Оценочное средство:** устный ответ (в форме дискуссии)

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний о возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, примите участие в дискуссии, выразите свою позицию и ответьте на вопросы:

56. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России.
57. Распределенные технологии обработки и хранения данных и баз данных, используемых в



ФТС России.

58. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики.
59. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы.
60. Что такое СУБД и какие основные функции она представляет пользователю и программисту.
61. Каковы принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
62. Что такое хранилища данных.
63. Какова роль хранилища ЕАИС.
64. Основные информационно-поисковые системы.
65. Определение базы данных.
66. Отличия иерархической, сетевой и реляционной модели данных.
67. Хранилища данных.
68. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России.
69. Распределенные технологии обработки и хранения данных и баз данных, используемых в ФТС России.
70. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики.
71. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы.
72. Что такое СУБД и какие основные функции она представляет пользователю и программисту.
73. Каковы принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
74. Что такое хранилища данных.
75. Какова роль хранилища ЕАИС.
76. Основные информационно-поисковые системы.
77. Определение базы данных.
78. Отличия иерархической, сетевой и реляционной модели данных.
79. Хранилища данных.
80. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
81. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
82. Особенности применения ПП при заполнении и контроле ТД.
83. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ПП для ведения внешнеэкономической деятельности.
84. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
85. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
86. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
87. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
88. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.

89. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
90. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
91. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
92. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
93. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
94. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
95. Организация защиты информации на таможне.
96. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
97. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
98. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**Оценочное средство:** лабораторная работа

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний по использованию сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, выполнить лабораторную работу, предоставить отчет, оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц):

6. Оценка достоверности контроля электронной копии декларации на товар с использованием специального программного обеспечения. Особенности применения EDI - технологий в процессе таможенного оформления и таможенного контроля.
7. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
8. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
9. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.
10. Справочные системы таможенных органов.

**Оценочное средство:** поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений по осуществлению сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, найдите

информацию в правовых системах на следующие темы, обосновав найденную информацию ссылками на норму права:

9. В международном почтовом отправлении в адрес физического лица в Россию в личных целях пересылается подарочный набор общей стоимостью 150 долл. Вес 1 кг. США (1 доллар=65 рублей). Вопрос: Как будут исчисляться таможенные платежи? Ответ обоснуйте.
10. Товары Таможенного союза вывезены с таможенной территории для целей экспонирования на выставке в соответствии с таможенной процедурой временного вывоза. Товары проданы по завершению выставки. Задание: укажите какие действия должен осуществить декларант вывезенных товаров, обосновав ответ нормами права.
11. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права.
12. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.
13. Создание ГТД с помощью программы «Магистр Декларант». Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и продавцом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.
14. Заполнить бланк ГТД. В открывшемся окне нажать «ГТД» и «Создать». В результате начнется создание новой декларации. На первом шаге необходимо указать дату оформления ГТД – Оставьте ее текущей и нажмите кнопку Дальше. На втором шаге укажите Таможенный режим – Экспорт и нажмите кнопку Дальше. Далее укажите валюту контракта 643 Рубль. На последнем шаге укажите сведения о декларанте как на рисунке 2 и нажать кнопку Записать. Заполнение декларации начнется с формирования списка товаров. В открывшемся окне нажать Добавить. Указать код товара 1704903000. В разделе Наименование товара появится «Шоколад белый». Введите следующие данные: Количество мест – 300, Вес брутто – 1070, Таможенная стоимость – 4000, В результате введенные данные отобразятся в бланке ГТД. Введите следующие сведения: Отправитель: ОАО «Валентина», 353420, г.Буденовск, ул.Советская, 22, ИНН – 2604000115, ОГРН – 1022400813812, КПП – 2604000219. Получатель: ООО «Молдавпродекс», г. Кишинев, ул. Каменева, 54. Чтобы ввести данные, необходимо щелкнуть в соответствующей графе, нажать кнопку Выбрать фирму. В открывшемся окне добавить соответствующие сведения. При заполнении графы Декларант Лицо, ответственное за финансовое урегулирование указать, что он является отправителем. Ввести данные в графу Дополнительная информация. Для этого используются следующие коды: - транспортная накладная «2015», - договор, заключенный при совершении внешнеэкономической сделки «4011», - счет-фактура «4021».

15. Работа в программе MSInfoPath Постановка задачи. Таможенная организация оснащена компьютерной техникой. В результате сбоя электроэнергии часть компьютеров перестала работать. Организация решила обратиться к фирме по обслуживанию и ремонту компьютерной технике ООО «Процессор». Для этого был сформирован запрос на обслуживание № 233 от 4.11.08. В запросе указан вид услуги «Компьютеры – настольные и переносные», а в качестве проблемы «Общие вопросы и проблемы». Данные организации: тел.2-34-78-99, адрес ул. Братская 32, помещение - офисное здание, e-mailprocessor@yandex.ru Запустить программу. С помощью конструктора форм (Файл-Конструктор форм) создать форму «Запрос на обслуживание» В результате откроется окно: Перейдите в режим «Просмотр формы» и введите данные, согласно условию задачи. После этого удалите раздел «Сведения для отслеживания» (в конструкторе). Выполните заливку фона и примените цветовую схему (Формат – Цветовая схема) С помощью справки изучить особенности экспорта и импорта данных.
16. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров" в программе FrontPage. Требуется разработать и реализовать в пакете MSFrontPage (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, "активные элементы" типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.

### **Тема 5. Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места**

**Оценочное средство:** устный ответ (в форме дискуссии)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний по возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, примите участие в дискуссии, выразите свою позицию и ответьте на вопросы:

1. Комплексные автоматизированные средства таможенного оформления и контроля в таможенных органах. Единая система нормативно-справочной информации (НСИ).
2. Аналитический обзор существующих подходов к обработке таможенной статистики.
3. Структура и задачи информационно-справочных систем «Кодекс», «КонсультантПлюс». Практическая методика получения нормативно-справочной информации с использованием распределенных и телекоммуникационных систем.
4. В чем состоят особенности и недостатки АРМов сотрудников таможенных органов?
5. Каков ход развития автоматизированных систем контроля за доставкой товаров?
6. Каковы основные требования к программным средствам участников ВЭД?
7. В чем особенности программных средств, предназначенных для оформления таможенных документов? Назовите программные средства для оформления таможенных документов основных фирм-разработчиков.
8. В чем особенности программных средств, предназначенных для автоматизации деятельности диспетчера склада временного хранения? Назовите известные программные средства этого типа основных фирм-разработчиков.
9. Какими функциональными возможностями обладают справочно-аналитические программные средства для участников ВЭД? Назовите известные программные

средства этого типа основных фирм-разработчиков.

10. Средства автоматизации органов управления ФТС России.
11. Автоматизированное рабочее место, его методическое и информационное обеспечение.
12. Основные функциональные АРМы сотрудников таможенных органов и их базовые возможности.
13. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления с учетом положений новой редакции таможенного кодекса.
14. Оценка эффективности использования программных продуктов в таможенном деле.
15. Особенности применения ППП при заполнении и контроле ТД.
16. Особенности и проблемы использования в практической деятельности ППП для ведения внешнеэкономической деятельности.
17. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
18. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств.
19. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
20. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
21. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
22. Особенности проведения форматно-логического контроля ТД.
23. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
24. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
25. Перспективы внедрения в практику таможенных органов новых информационных технологий.
26. Особенности разработки и пути повышения эффективности использования оперативных документов, созданных на базе программных продуктов Word, Excel, Access и др.
27. Оценка достоверности контроля ТД с использованием специального программного обеспечения.
28. Организация защиты информации на таможне.
29. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
30. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
31. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**Оценочное средство:** решение кейс-задач

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности умений по осуществлению сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, решите кейс-задачи

9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.
10. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.
11. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.
12. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.
13. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.
14. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.
15. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

**Оценочное средство:** лабораторная работа

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений по осуществлению сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, выполнить лабораторную работу, предоставить отчет, оформив в схематично-графическом виде, в виде таблиц или тезисном варианте (как можно меньше текста и больше схем, рисунков, графиков или таблиц):

7. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма. Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права.
8. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.
9. Создание ГТД. Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и продавцом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов

имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.

10. Заполнить бланк ГТД. В открывшемся окне нажать «ГТД» и «Создать». В результате начнется создание новой декларации. На первом шаге необходимо указать дату оформления ГТД – Оставьте ее текущей и нажмите кнопку Дальше. На втором шаге укажите Таможенный режим – Экспорт и нажмите кнопку Дальше. Далее укажите валюту контракта 643 Рубль. На последнем шаге укажите сведения о декларанте как на рисунке 2 и нажать кнопку Записать. Заполнение декларации начнется с формирования списка товаров. В открывшемся окне нажать Добавить и указать код товара 1704903000В разделе Наименование товара появится «Шоколад белый». Введите следующие данные: Количество мест – 300, Вес брутто – 1070, Таможенная стоимость – 4000, В результате введенные данные отобразятся в бланке ГТД. Введите следующие сведения: Отправитель: ОАО «Валентина», 353420, г.Буденовск, ул.Советская, 22, ИНН – 2604000115, ОГРН – 1022400813812, КПП – 2604000219. Получатель: ООО «Молдавпродекс», г. Кишинев, ул. Каменева, 54. Чтобы ввести данные, необходимо щелкнуть в соответствующей графе, нажать кнопку Выбрать фирму и в открывшееся окно добавить соответствующие сведения. При заполнении граф Декларанты Лицо, ответственное за финансовое урегулирование указать, что он является отправителем. Ввести данные в графу Дополнительная информация. Для этого используются следующие коды: - транспортная накладная «2015», - договор, заключенный при совершении внешнеэкономической сделки «4011», - счет-фактура «4021»
11. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров" в программе Front Page. Требуется разработать и реализовать в пакете MS Front Page (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, "активные элементы" типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.
12. Работа в программе MSInfoPath. Постановка задачи. Таможенная организация оснащена компьютерной техникой. В результате сбоя электроэнергии часть компьютеров перестала работать. Организация решила обратиться к фирме по обслуживанию и ремонту компьютерной технике ООО «Процессор». Для этого был сформирован запрос на обслуживание № 233 от 4.11.08. В запросе указан вид услуги «Компьютеры – настольные и переносные», а в качестве проблемы «Общие вопросы и проблемы». Данные организации: тел.2-34-78-99, адрес ул. Братская 32, помещение - офисное здание, e-mailprocessor@yandex.ru Запустить программу. С помощью конструктора форм (Файл-Конструктор форм) создать форму «Запрос на обслуживание» В результате откроется окно: Перейдите в режим «Просмотр формы» и введите данные, согласно условию задачи. После этого удалите раздел «Сведения для отслеживания» (в конструкторе). Выполните заливку фона и примените цветовую схему (Формат – Цветовая схема). С помощью справки изучить особенности экспорта и импорта данных.

## **Тема 6. Основы компьютерных телекоммуникаций**

**Оценочное средство:** поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму права

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений по применению основ компьютерных телекоммуникаций для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности на основе используя принципов работы современных информационных технологий и в различных областях жизнедеятельности, найдите информацию в правовых системах на следующие темы, обосновав найденную информацию ссылками на норму права:

6. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма Пресс-форма предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на норму права
7. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.
8. Создание ГТД. Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и продавцом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.
9. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров" в программе Front Page. Требуется разработать и реализовать в пакете MS Front Page (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, "активные элементы" типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.
10. Работа в программе MSInfoPath Постановка задачи. Таможенная организация оснащена компьютерной техникой. В результате сбоя электроэнергии часть компьютеров перестала работать. Организация решила обратиться к фирме по обслуживанию и ремонту компьютерной технике ООО «Процессор». Для этого был сформирован запрос на обслуживание № 233 от 4.11.08. В запросе указан вид услуги «Компьютеры – настольные и переносные», а в качестве проблемы «Общие вопросы и проблемы». Данные организации: тел.2-34-78-99, адрес ул. Братская 32, помещение - офисное здание, e-mailprocessor@yandex.ru Запустить программу. С помощью конструктора форм (Файл-Конструктор форм) создать форму «Запрос на обслуживание» В результате откроется окно: Перейдите в режим «Просмотр форм» и введите данные, согласно условию задачи. После этого удалите раздел «Сведения для отслеживания» (в конструкторе). Выполните заливку фона и примените цветовую схему (Формат – Цветовая схема) С помощью справки изучить особенности экспорта и импорта данных.



**Оценочное средство:** доклад (в форме презентации)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний по осуществлению сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, подготовьте доклад (в форме презентации) по одной из следующих тем:

23. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
24. Особенности проведения форматно-логического контроля электронной копии декларации на товар.
25. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
26. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
27. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
28. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
29. Программное обеспечение участник ВЭД.
30. Справочные системы таможенных органов.
31. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
32. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
33. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
34. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
35. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
36. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
37. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
38. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
39. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
40. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
41. Транспортно-технологическая подсистема.
42. Локальные вычислительные сети
43. Автоматизированные рабочие места
44. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

## **Тема 7. Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России**

**Оценочное средство:** доклад (в форме презентации)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний по применению ведомственной телекоммуникационной сети ФТС России для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности на основе принципов работы современных информационных технологий, подготовьте доклад (в форме презентации) по одной из следующих тем:

1. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
2. Организация защиты информации на таможне.

3. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
4. Особенности проведения форматно-логического контроля электронной копии декларации на товар.
5. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
6. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
7. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
8. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
9. Программное обеспечение участник ВЭД.
10. Справочные системы таможенных органов.
11. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
12. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
13. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
14. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
15. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
16. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
17. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
18. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
19. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
20. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
21. Транспортно-технологическая подсистема.
22. Возможности применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**Оценочное средство:** поиск в правовых системах и обоснование найденной информации со ссылкой на норму прав

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности знаний и умений по применению основ компьютерных телекоммуникаций для решения практических и исследовательских задач в профессиональной деятельности на основе используя принципов работы современных информационных технологий и в различных областях жизнедеятельности, найдите информацию в правовых системах на следующие темы, обосновав найденную информацию ссылками на норму права:

1. Разработка WEB-интерфейса в системе электронного декларирования товаров в программе Front Page. Требуется разработать и реализовать в пакете MS Front Page (или подобных) проект таможенного Web-узла. В пояснительной записке должны быть указаны, обоснованы и иллюстрированы блок-схемами состав, объем, структура информационных потоков и ресурсов, используемых в рамках создаваемого Web-интерфейса. Максимально должны использоваться эффекты анимации, «активные элементы» типа счетчиков, баннеров, бегущих строк и т.п., предусмотрено анкетирование посетителей. Сайт должен быть законченным и информационно наполненным.

2. В контейнере с домашними вещами, отправленном из Молдовы в Россию физическим лицом (отправителем и получателем товара), находилась 41 пресс-форма Пресс-форма

предназначена для производства тормозных колодок легкового автомобиля и классифицируется кодом ТН ВЭД 8462109000. Каждая пресс-форма состоит из плиты разогрева, пуансона, матриц, колодки, крепежа. Задание: могут ли эти пресс-формы быть признаны товарами для личного пользования, ввозимыми физическим лицом на таможенную территорию ЕАЭС? Ответ обоснуйте со ссылкой на нормы права

3. Проектирование ГТД. Используя данные о взаимосвязанных таблицах, разработать на их основе постановку задачи о конструировании ГТД-общие сведения и реализовать ее в среде СУБД Microsoft Access. Спроектировать экранные формы. Сформировать запросы и отчеты. На выходе представить кнопочную форму.

4. Создание ГТД. Постановка задачи. В соответствии с договором купли-продажи от 15.01.2006 №24 между покупателем ООО «Молдавпродекс» (Молдова) и продавцом ОАО «Валентина», товар вывозится с территории России. В пакете документов имеется счет-фактура от 14.02.2006 №0017664. Согласно выставленному продавцом счету в адрес покупателя белый шоколад. При товарах имеется международная товаротранспортная накладная №0115703.

## **Тема 8. Организация системы защиты информации**

**Оценочное средство:** устный ответ (в форме дискуссии)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний об особенностях применения организации системы защиты информации для осуществления сбора, обработки, анализа данных при решении профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности при решении практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности, примите участие в дискуссии, выразите свою позицию и ответьте на вопросы:

1. Политика ФТС России в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов. Понятие и структура информационной безопасности. Характер и формы угроз.
2. Модель нарушителя информационной безопасности ЕАИС.
3. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС. Организационно-правовые основы.
4. Каковы угрозы и способы нарушения информационной безопасности РФ?
5. Как строится модель нарушителя информационной безопасности таможенных органов РФ?
6. Какие существуют формы обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ?
7. Какие существуют виды паролей, каковы их особенности применения?
8. В чем состоит метод симметричного шифрования, каковы его разновидности?
9. В чем состоит механизм асимметричного шифрования, как он связан с формированием ЭЦП?
10. Какова роль открытого и закрытого ключей при формировании ЭЦП?
11. Какие программные средства используются для формирования ЭЦП, в чем их особенности?
12. В чем состоят организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности? В чем заключаются основные положения ст. 272, 273, 274 УК РФ?
13. Политика обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ.
14. Объекты обеспечения информационной безопасности в таможенных органах РФ.

15. Факторы, влияющие на обеспечение информационной безопасности в таможенных органах РФ.
16. Возможности осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**Оценочное средство:** доклад (в форме презентации)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний по применению организации системы защиты информации для осуществления сбора, обработки, анализа данных при решении профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности при решении практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности, подготовьте доклад (в форме презентации) по одной из следующих тем:

1. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
2. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.
3. Электронное декларирование (структурная схема) и ее основные элементы. Подсистемы декларанта и таможенного органа.
4. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа.
5. Организация защиты информации на таможне.
6. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в ПЭВМ.
7. Особенности проведения форматно-логического контроля электронной копии декларации на товар.
8. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.
9. Особенности и оценка эффективности использования базового программного средства СУБД при решении прикладных таможенных задач.
10. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
11. Основные задачи информационно-технической политики таможенных органов.
12. Программное обеспечение участник ВЭД.
13. Справочные системы таможенных органов.
14. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
15. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
16. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
17. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности
18. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение
19. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных
20. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМ) в ФТС России их взаимодействие.
21. Особенности применения информационных технологий при анализе баз данных ЕАИС ФТС России.

22. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть.
23. Принципы создания и построения Ведомственной интегрированной информационной сети таможенных органов.
24. Транспортно-технологическая подсистема.

**Оценочное средство:** решение кейс-задач, ситуационных задач

**Учебное задание:** с целью выявления сформированности умений по применению организации системы защиты информации для осуществления сбора, обработки, анализа данных при решении профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности при решении практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности, решите кейс-задачи

Нужно оформить таможенную декларацию на **экспорт** (хотя, данная программа позволяет оформлять документы, используемые и для других режимов ввоза и вывоза товаров). Оформление таможенной декларации на экспорт начинается с заполнения раздела, в котором указываются данные об отправителе.

2	Отправитель/Экспортёр	ИНН	КПП
ОГРН		Контрагент	
В лице			
Сведения об удостоверении личности (только для физического лица)			
Недропользователь: ОКПО		ИНН	

В этом разделе указывается вся информация об отправителе (его наименование, ИНН, код почты, адрес и т.д.). Все данные заполняются в соответствующие ячейки, но т.к. не все они подписаны и человек, заполняющий может не знать, что куда писать, то в нижней части программы есть строчка, в которой указывается какой это именно пункт. Пример заполненного раздела выглядит так:

2	Отправитель/Экспортёр	ИНН	00000000022	КПП	2648
ОАО "СПОРТ"					
1500000	ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ				
ИВАНОВО	УЛ. НОВОКУЗНЕЦКАЯ Д. 14 КАБИНЕТ 205				
РОССИЯ					
ОГРН		44444444		Контрагент	
В лице					
Сведения об удостоверении личности (только для физического лица)					
Недропользователь: ОКПО		ИНН			

По аналогичному принципу заполняется и раздел 8 «Получатель». Кроме этого, после заполнения обоих разделов программа предложит Вам добавить эти данные в классификатор. Это сделано для того, чтобы Вы в следующий раз не заполняли эти разделы

вновь, а лишь нажали «F4» в любом пункте раздела и выбрали необходимые данные.

Чтобы закончить дело с заполнением данных о предприятиях и перейти непосредственно к заполнению информации о товаре, транспорте и других условиях вывоза товаров, можно сразу же заполнить пункты 9 «Лицо, ответственное за финансовое регулирование» и «Декларант». Если таковыми лицами является отправитель или перевозчик (либо лицо, данные о котором Вы заполняли когда-то раньше), то достаточно вызвать классификатор программы («F4») и выбрать нужное предприятие. Если же ответственным лицом является кто-то иной, то необходимо заполнить все пункты разделов вручную.

Далее начинается заполнение данных, связанных с товарами и условиями их перемещения. Примечание: в процессе заполнения, могут появляться пункты, в которые нельзя внести данные, это значит, что данные пункты не предусмотрены для заполнения документа, либо их заполнение является не обязательным.

Раздел 1 «Декларация» заполняется автоматически при создании документа и не требует изменений.

1 ДЕКЛАРАЦИЯ		
ЭК	10	ЭД

Пункт А (регистрационный номер ДТ) может заполняться как декларантом, так и уполномоченным на это таможенным органом.

А Регистрационный номер ДТ:
10210000/040314/0000006

В случае, если этот пункт заполняет декларант, он должен правильно ввести регистрационный номер ТД по следующей схеме:

XXXXXXXXX/ДДММГГ/XXXXXXXXX, где:

элемент 1 - код таможенного органа, зарегистрировавшего ТД, в соответствии с	10 Стр. перв. назн./ послед. отпавл.	11 Торг. страна/ Стр. произ.	12 Общая таможенная стоимость	13 ЕСП	3 -
	RU	643			ом,
15 Страна отправления	15 Код страны отпр./эксп.	17 Код страны назначения			н и
РОССИЯ	RU	DE			чае

можно воспользоваться классификатором («F4»)

Далее переходим к разделу 18. Там нужно указать транспортное средство, на котором будет производиться перевозка товаров.

Для ее заполнения необходимо выбрать ячейку, которая на картинке выделена желтым цветом и нажать «F5» для вызова автозаполнения.

18 Идентификация и страна рег. тр. средства при отпр./прибытии	
1	RU

В открывшемся окне нужно заполнить пустые ячейки необходимыми данными, как показано на рисунке ниже.

Гр. №	Вид трансп. (F4)	Номер ТС (F4)	ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ! Номер активного ТС. F1 - помощь.	Номер шасси (VIN) для автотранспорта	Код страны (F4)	На дополнение (F9)
18	30	A001MP76		124562	RU	<input type="checkbox"/>

Примечание: - Гр. № - в этой ячейке необходимо указать раздел для заполнения, т.е. в данном случае – 18; - «Только для прицепов».... – указывается, только если есть необходимость.

После заполнения таблицы программа сама заполнит 21, 25 и 26 пункты с вашего подтверждения.

Примечание: программа сохраняет данные о т/с, чтобы при следующей заполнении т. декларации, Вам не приходилось делать это вновь.

Раздел 20 «Условия поставки» заполняется вручную.

Раздел 29 «Орган выезда/въезда». Посредством вызова автозаполнения «F5», указываем код таможни. Если он не известен, то в открывшемся окне можно вручную написать название таможенного поста, а поиск сам выдаст необходимый таможенный пост и его код. При этом, ставить курсор никуда не надо, просто в открывшемся окне пишем название поста. Например, так:

Пункт «код страны таможенного органа заполняется автоматически». Результат:

Гр. №	Код тамож. (F4)	Код страны таможенного органа (F4)	На дополнение (F9)
29	10105000	643	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

А в самой декларации:

В разделе 30 «Местонахождение товаров» важно заполнить пункт «тип информации», где, вызвав классификатор «F4», нужно будет выбрать местонахождения товаров (Свободный склад, СВХ, Склад получателя, ТС и т.д.), + нужно будет указать дату заполнения документа о местонахождении товаров.

В нашем случае товары находятся на таможенном посту (указанном ранее), поэтому нам нужно будет еще раз указать код этого поста. В итоге заполненный раздел выглядит так:

В раздел 33 необходимо ввести код перевозимого товара, для этого нужно вызвать

классификатор («F4») и выбрать нужный товар из Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности. В нашем случае это будут спортивные тренажеры. И выглядеть это будет так: После выбора необходимого товара, программа выдает справку о товаре, в которой содержится вся информация о тех или иных предметах/ продуктах питания и т.д., в том числе и информация о лицензии, разрешительных документах и, естественно, о коде товара:

В случае, если на товар могут действовать какие-либо ограничения, товары могут облагаться дополнительной пошлиной и т.д., программа выдает дополнительное окно со всей информацией и там же будут содержаться рекомендации по внесению каких-либо дополнительных сведений в таможенную декларацию.

Заполненный раздел после выполненной операции выглядит так:

33	Код товара
9506911000	

Раздел 31 «Маркировка и количество, номера контейнеров» предназначен для того, чтобы заполнить информацию, непосредственно, о самом товаре.

В пункт 1 нужно вручную написать наименование товара.

Далее нужно заполнить информацию о самом товаре. Для этого нужно нажать «F5» и заполнить предложенные пункты. В результате заполненный раздел выглядит так:

31	Маркировка и кол-во/Номера конт./Кол. и отличит. особенности	32	Товар
1-	наименование, характеристики	1	
СПОРТИВНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ "РАЙДЕР" ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ			
СМ. ДОПОЛНЕНИЕ			
	-количество:(1)	(2)	
	-сведения о месторождении		
2-	мест		
	-поддоны	21-	
3-			
4-			
5-			
6-			
7-	поставка в период с 15.01.2014 по 20.01.2014		
8-			
9-			

В нашем случае много пунктов остаются пустыми, т.к. их содержание не подходит для перевозимых нами товаров.

Примечание: «СМ. ДОПОЛНЕНИЕ» - именно там и содержится вся информация о товаре, его массе, наименовании, маркировке, размерах и т.д. А появилась такая запись из-за того, что в ячейке попросту не хватает места для отображения там всей информации о товаре.

После заполнения данного раздела программа автоматически заполняет разделы 35, 38, 42, 45, 46 и высчитывает таможенную пошлину в соответствии с курсом валют (отображается сверху, правее от центра окна программы) на момент подачи декларации, необходимую для уплаты при вывозе товара. Перед подтверждением осуществляемого пересчета платежа, программа выдает дополнительное окно, где Вы можете внести какие-либо корректировки.



Расчет таможенных сборов

Сумма в зависимости от таможенной стоимости (40000 RUB)

5000 рублей (подача ВТД в соответствии с п.7(1) ПП 863 от 28.12.2004)

1000 рублей + сумма в зависимости от таможенной стоимости (вывоз товаров в соответствии с п.7(3) ПП 863 от 28.12.2004)

По 10 тыс. рублей за 1 судно (временный ввоз/вывоз или переработка)

По 500 рублей за 1 партий ценных бумаг

250 рублей (перемещение товаров физ. лицами для личных нужд)

Не начислять таможенные сборы

Способ платежа (при начислении): По умолчанию

Расчет по курсам валют на дату: по ставкам на дату:

DT без признака ЭД: ставка сборов не снижена

Примечание: программа сохраняет данные о товарах, чтобы при следующей заполнении т. декларации, Вам не приходилось делать это вновь.

Нам же остается заполнить раздел 34 «Код страны происхождения», 41 «Общая декларация/предшествующий документ» (этот раздел заполняет в случае наличия такого документа) и 44 «Дополнительная информация» (тоже заполняется не в обязательном порядке, а при необходимости).

Ну и в завершение, нам необходимо заполнить информацию о себе, т.к. мы являемся декларантом. Делается это в разделе 54 «Место и время». Итог заполнения данного раздела выглядит так:

54 Место и дата	12.01.2014	20:00
1- 2	01.02.2010	
Дог.	20405001	
2-	ИВАНОВ	
	ИГОРЬ	ПЕТРОВИЧ
Уд. личн.	21 ПАСПОРТ ГРАЖДАНИНА РФ	ПАСРФ
42 04	№ 24681082	Выдан 01.12.1990
44	О/М ИВАНОВО	
Тел.	325-91-34	Должность
		ДЕКЛАРАНТ
3- ЛИЦЕНЗИЯ ДЕКЛАРАНТА	№ 0000001	
Выдан	06.06.2010	Срок действия
		02.12.2040

Составленную таможенную декларацию можно сохранить на компьютере (в верхнем правом углу программы выбираем меню Документ – записать на диск – выбираем нужный формат – сохраняем)

И, естественно, ее можно распечатать (в верхнем правом углу программы выбираем Документ – печать - совершаем все действия, предлагаемые программой – получаем готовый экземпляр таможенной декларации, готовый к печати). Так же до печати Вы можете совершить ряд действий: изменить размер полей в т.декларации, увеличить или уменьшить шрифт и т.д.

На этом заполнение таможенной декларации в программе «ВЭД-Декларант» завершено.

### ***Промежуточная аттестация (2 семестр)***

**Оценочное средство:** Тест в ходе промежуточной аттестации

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний о способах сбора, обработки, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных

технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, о принципах работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, выполните тест по дисциплине, выбрав один верный вариант ответа или записав пропущенное слово (словосочетание)

1. Информационная система – это:

- а) процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;
- б) сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления;
- в) совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;
- г) технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники;
- д) возможность получения информации и ее использования.

**Правильный ответ: в)**

2. Электронный документ – это:

- а) зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать;
- б) информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети;
- в) документированная информация, представленная в электронной форме.

**Правильный ответ: а)**

3 Запишите название термина

Заявление декларантом таможенному органу сведений о товарах, об избранной таможенной процедуре и (или) иных сведений, необходимых для выпуска товаров – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: таможенное декларирование**

4 Информационное обеспечение АРМ включает в себя: *(Выберите один или несколько правильных ответов)*

- а) классификаторы и справочники
- б) средства перекодирования с естественного языка в язык обработки данных
- в) макеты входных и выходных документов
- г) структуры базы данных конкретной предметной области
- д) сценарий диалога в виде совокупности меню или информационных сообщений
- е) совокупность текстов помощи
- ж) все вышеперечисленное

**Правильный ответ: ж)**

5 Вычислительная сеть ЕАИС ФТС России является:

- а) локальной вычислительной сетью;
- б) интегрированной;
- в) региональной;
- г) глобальной.

**Правильный ответ: г)**

6 Основными типовыми узлами ЕАИС являются:

- а) главный центр обработки данных (Г-ЦОД, на базе ЦИТТУ),
- б) центральный аппарат ФТС России,
- в) региональные центры обработки данных (Р-ЦОД, на базе региональных вычислительных центров),
- г) региональные таможенные управления,
- д) таможни, посты,
- е) мобильные пользователи ЕАИС,
- ж) таможни центрального подчинения,
- з) организации и учреждения, подведомственные ФТС России.
- и) все вышеперечисленное

**Правильный ответ: и)**

7 Запишите, как называются

Процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации – это \_\_\_\_\_ процессы.

**Правильный ответ: информационные**

8 Запишите, как называются

Сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: информация**

9 Впишите пропущенное слово

Зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать – это \_\_\_\_\_ информация.

**Правильный ответ: документированная**

10 Одна из транзитных частей операционных систем?

- а) системный загрузчик
- б) прикладные программы
- в) ядро
- г) драйверы устройств

**Правильный ответ: а)**

11 Запишите название конвенции

Международная конвенция об упрощении и гармонизации таможенных процедур - это \_\_\_\_\_ конвенция.

**Правильный ответ: Киотская**

12 К объектам анализа риска относятся:

- а) товары, находящиеся под таможенным контролем либо помещенные под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления; транспортные средства международной перевозки; сведения, содержащиеся во внешнеэкономических договорах
- б) иностранные товары, хранящиеся под таможенным контролем в местах временного хранения до их выпуска таможенным органом в соответствии с заявленной процедурой
- в) деятельность участников внешнеэкономической деятельности, их коммерческие документы, товары, помещенные под процедуру временного хранения товаров и в

таможенный склад

**Правильный ответ: а)**

13 К задачам центрального информационно-технического таможенного управления (ЦИТТУ) относят:

а) информационное обеспечение и программно-техническая поддержка компонентов автоматизированных систем (АИС) таможенных органов

б) обеспечение взаимодействия АИС таможенных органов с информационными системами других федеральных органов исполнительной власти, таможенных служб других государств, организаций, участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) и других заинтересованных лиц

в) методическое руководство деятельностью ИТ (информационно-технических) подразделений таможенных органов по внедрению информационных технологий и АИС

г) обеспечение бесперебойности процессов функционирования компонентов автоматизированных систем ФТС России и координация деятельности таможенных органов в данной области

ж) все вышеперечисленное

**Правильный ответ: ж)**

14 Запишите пропущенное слово

Центральное информационно-техническое таможенное управление (ЦИТТУ) является специализированным региональным таможенным управлением, которое входит в \_\_\_\_\_ федеральную централизованную систему таможенных органов РФ.

**Правильный ответ: единую**

15 Основные задачи главного управления информационных технологий (ГУИТ) являются:

а) развитие информационных таможенных технологий

б) обеспечение информационной безопасности таможенных органов

в) планирование оснащения то средствами информатизации

г) модернизация и развитие телекоммуникационных сетей

д) обеспечение конфиденциальными средствами связи

е) координация деятельности информационно-технической службы

ж) обеспечение оперативно-техническими средствами таможенного контроля и охраны

з) организация таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами

к) организация метрологического обеспечения

л) все вышеперечисленное

**Правильный ответ: л)**

16 Ниже приведены основные функции ГУИТ. Верно ли утверждение.

Основными функциями главного управления информационных технологий (ГУИТ) являются: разработка предложений по совершенствованию научно-технической политики ФТС РФ, разработка и внедрение перспективных направлений развития информационных технологий, оснащение таможенных органов информационно-техническими средствами, программным обеспечением, средствами защиты информации, организация процесса обучения, профессиональной подготовки и переподготовки должностных лиц таможенных органов и т.д.

**Правильный ответ: да**

17 Запишите пропущенный год

Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до \_\_\_\_ года представляет собой документ стратегического планирования, определяющий целевые ориентиры, приоритетные направления и задачи развития таможенной службы на долгосрочный период.

**Правильный ответ: 2030**

18. Запишите пропущенное слово

Источники угроз информационной безопасности таможенных органов делятся на \_\_\_\_\_ и внутренние.

**Правильный ответ: внешние**

19 Запишите ответ на вопрос

Какие угрозы исходят от природных явлений (стихийных бедствий), катастроф, а также от субъектов, не входящих в состав пользователей и обслуживающего персонала системы, разработчиков системы и субъектов, не имеющих непосредственного контакта с информационными системами и ресурсами?

**Правильный ответ: внешние**

20 Назовите способ нарушения информационной безопасности

Способ нарушения информационной безопасности, при котором осуществляется противозаконный сбор, распространение и использование информации; манипулирование информацией (дезинформация, сокрытие или искажение информации); незаконное копирование, уничтожение данных и программ; хищение информации из баз и банков данных; нарушение адресности и оперативности информационного обмена; нарушение технологии обработки данных и информационного обмена.

**Правильный ответ: информационный**

21 Запишите пропущенное слово

Самый распространенный метод установления подлинности – это метод \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: паролей**

22 Запишите пропущенное слово

Опознание (установление подлинности) объекта или субъекта по предъявляемому им идентификатору – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: аутентификация**

23 Запишите пропущенное слово

Для предохранения таможенной информации от несанкционированного доступа выделяют следующие формы защиты: физические (препятствие); \_\_\_\_\_; управление доступом; криптографическое закрытие.

**Правильный ответ: законодательные**

24 Windows 3.1 - это?

а) среда программирования

- б) одна из оболочек операционной системы MS DOS
- в) текстовый редактор
- г) исторически первая операционная система Microsoft

**Правильный ответ: б)**

25 FAT32, Ext2, NTFS - это...

- а) расширения файлов
- б) названия различных операционных систем
- в) виды кодировки файлов
- г) названия различных файловых систем

**Правильный ответ: г)**

26 Как называется систематизированный перечень наименованных объектов, каждому из которых в соответствие дан уникальный код.

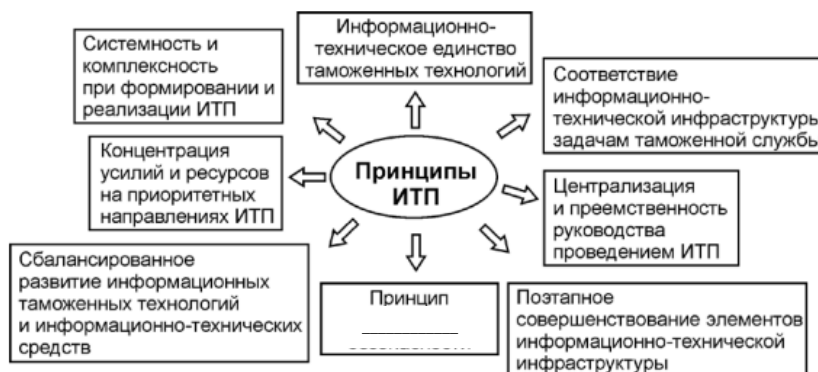
**Правильный ответ: классификатор**

27 На схеме приведено обеспечение информационно-технической политики ФТС России. Запишите пропущенное на схеме обеспечение.



**Правильный ответ: научное**

28 На схеме приведены принципы информационно-технической политики ФТС России. Запишите пропущенный на схеме принцип.



**Правильный ответ: информационной безопасности**

29 Запишите пропущенное слово

Электронное \_\_\_\_\_ – таможенное оформление товаров через Интернет.

**Правильный ответ: декларирование**

30 Запишите, какие угрозы исходят от пользователей и обслуживающего персонала системы, разработчиков системы, других субъектов, вовлеченных в информационные процессы ЕАИС и имеющих непосредственный контакт с информационными системами и ресурсами, как допущенных, так и не допущенных к секретным (конфиденциальным) сведениям.

**Правильный ответ: внутренние**

31 Совокупность средств и правил, обеспечивающих взаимодействие устройств, программ – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: интерфейс**

32 Под информационными ресурсами таможенных органов понимается организованная совокупность документированной информации, включающая в себя \_\_\_\_\_, создаваемые, обрабатываемые и накапливаемые в информационных системах таможенных органов.

**Правильный ответ: базы данных**

33 Запишите пропущенное слово

Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта) – это информационная \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: технология**

34 Запишите аббревиатуру сервиса, представляющего собой инструмент для многомерного динамического анализа больших объемов данных в режиме реального времени

**Правильный ответ: OLAP**

35 Запишите цифру:

В настоящее время в целях электронного декларирования используется технологическая схема ЭД-\_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: 2**

36 Последовательная нумерация объектов числами натурального ряда представляет собой \_\_\_\_\_ систему кодирования.

**Правильный ответ: порядковую**

37 К основным видам обеспечения ЕАИС ФТС России относятся: техническое, информационное, лингвистическое и \_\_\_\_\_ обеспечение.

Какой еще вид обеспечения ЕАИС ФТС России относят к основным?

**Правильный ответ: программное**

38 Средства реализации управляющих воздействий, получения, ввода, подготовки, преобразования, обработки, хранения, регистрации, вывода, отображения, использования и

передачи данных, а также конструкторская и эксплуатационная документация относятся к \_\_\_\_\_ обеспечению ЕАИС ТО.

**Правильный ответ: техническому**

39 Запишите пропущенное слово

Базы данных с \_\_\_\_\_ формой организации называются реляционными базами данных.

**Правильный ответ: табличной**

40 Запишите название объекта MS Access, который

предназначен для выборки записей из одной или нескольких таблиц базы данных

**Правильный ответ: запрос**

41 Что из перечисленного не является объектом MS Access?

а) Модули

б) Таблицы

в) Макросы

г) Ключи

д) Формы

е) Отчеты

ж) Запросы

**Правильный ответ: г)**

42 Запишите пропущенное слово

В криптосистемах на основе асимметричных ключей для шифрования и дешифрования используется пара ключей – секретный и публичный ключи, уникальные для каждого пользователя, и цифровой \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: сертификат**

43 Запишите пропущенное слово

Программная платформа ЕАИС ТО базируется на реляционной СУБД \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: Oracle**

44 Запишите пропущенное слово

Совокупность компьютеров, расположенных на ограниченной территории и объединенных каналами связи для обмена информацией и распределенной обработки данных – это \_\_\_\_\_ вычислительная сеть.

**Правильный ответ: локальная**

45 Запишите пропущенное слово

В широком смысле все средства дистанционной передачи информации, такие как радио, телевидение, телефон, телеграф, телетайп, телекс, телефакс, а также компьютерные способы – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: телекоммуникация**

46 Запишите пропущенное слово



Комплекс программ, управляющих работой аппаратных средств, а также обеспечивающий услугами пользователей и пользовательские прикладные комплексы относится к \_\_\_\_\_ ПО.

**Правильный ответ: системному**

47 Запишите, какой тип данных в базе данных используется для хранения номера автомобиля

**Правильный ответ: текстовый**

48 Запишите аббревиатуру пропущенного слова

Совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения БД, организации доступа к данным, обработки данных – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: СУБД**

49 Тип связи, подразумевающий, что нескольким записям одной таблицы базы данных соответствует несколько записей другой таблицы, называется связью...

- а) «один – к – одному»
- б) «многие – к – одному»
- в) «один – ко – многим»
- г) «многие – ко – многим»
- д) «два – ко – многим»

**Правильный ответ: г)**

50 Какую информацию содержит таблица, в которой нет полей?

- а) содержит информацию о структуре базы данных
- б) не содержит никакой информации
- в) таблица без полей существовать не может
- г) содержит информацию о будущих записях

**Правильный ответ: в)**

51 Верно ли утверждение

Основная цель создания ЕАИС заключается в совершенствовании существующих, а также в обеспечении создания и развития новых информационных автоматизированных таможенных технологий, базирующихся на современных программно-технических средствах.

**Правильный ответ: да**

52 Запишите пропущенное слово

Способ соединения компьютеров в сети называется \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: топологией**

53 Запишите пропущенное слово

По степени территориальной распределенности компьютерные сети бывают локальные, региональные и \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: глобальные**

54 Виды топологий сети

- а) шинная, кольцевая, звездообразная
- б) многомашинная, круговая, звездообразная

в) шинная, смешанная, круговая

**Правильный ответ: а)**

55 Какие компоненты включает в себя IP-адрес?

а) адрес сети, адрес подсети, адрес компьютера в сети

б) имя компьютера, имя сети

в) доменное имя, доменный адрес, адрес компьютера в сети

**Правильный ответ: а)**

56 Запишите пропущенное слово

Тип поля реляционной базы данных определяется типом \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: данных**

57 Запишите название объекта MS Access, который предназначен для хранения данных в базе данных

**Правильный ответ: таблица**

58 Запишите название объекта MS Access, который

предназначен для наглядного представления данных в базе данных

**Правильный ответ: форма**

59 Запишите название объекта MS Access, который

предназначен для создания выходных документов для вывода на экран или принтер

**Правильный ответ: отчет**

60 Запишите название свойства системы, которое означает, что она состоит из ряда подсистем или элементов, выделенных по определенному признаку, отвечающему конкретным целям и задачам

**Правильный ответ: делимость**

61 Запишите пропущенное слово

Совокупность баз данных, а также программные, языковые и другие средства, предназначенные для централизованного накопления данных и их использования с помощью электронных вычислительных машин – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: банк данных**

62 Запишите, какой инструмент в СПС «Консультант Плюс» позволяет искать документы по реквизитам

**Правильный ответ: карточка поиска**

63 Запишите, есть ли СПС «Консультант Плюс» ограничение на количество слов, которые одновременно можно использовать при поиске по полю «Текст документа».

**Правильный ответ: нет**

64 Серверы – это

а) компьютеры, являющиеся источником ресурсов сети

б) линии, соединяющие компьютеры между собой

в) компьютеры, подключенные к сети, через которые пользователи получают доступ к ее ресурсам

**Правильный ответ: а)**

65 Запишите пропущенное слово

\_\_\_\_\_ станция – это персональный компьютер, подключенный к сети, через который пользователь получает доступ к ее ресурсам

**Правильный ответ: Рабочая**

66 Мера соответствия получаемого результата поиску задаче, поставленной в запросе

- это

**Правильный ответ: релевантность**

67 Устройство преобразования цифрового сигнала в аналоговый и обратно для передачи по аналоговой линии связи

а) модем

б) концентратор

в) повторитель

**Правильный ответ: а)**

68 Запишите, как называется организация, предоставляющая доступ в Интернет

**Правильный ответ: провайдер**

69 Запишите пропущенное слово

Совокупность правил, в соответствии с которыми происходит передача информации через компьютерную сеть – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: протокол**

70 Что является основной ячейкой Интернет?

а) локальные вычислительные сети

б) рабочие станции

в) файловые сервера

**Правильный ответ: а)**

71 Как называются компьютеры, самостоятельно подключенные к Интернет

а) сервера

б) хост-компьютеры

в) домены

**Правильный ответ: б)**

72 Верно ли утверждение

В одноранговых локальных вычислительных сетях нет выделенного сервера

**Правильный ответ: да**

73 Запишите пропущенное слово

Выделенный фрагмент документа, с которым связан другой Web-документ – это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: гиперссылка**

74 Запишите, как называется короткий во времени цикл взаимодействия объектов, включающий запрос – выполнение задания – ответ

**Правильный ответ: транзакция**

75 Запишите, как называется совокупность взаимосвязанных структур данных и операций над этими структурами – это \_\_\_\_\_ данных.

**Правильный ответ: модель**

76 Ответьте на вопрос

Существует ли в России правовое регулирование в информационной сфере?

**Правильный ответ: да**

77 Как называется модель базы данных (БД), при которой все элементы БД взаимосвязаны и возможен непосредственный доступ по ключу к произвольному элементу БД, независимо от уровня, на котором он находится.

**Правильный ответ: сетевая**

78 На рисунке изображена схема обработки данных информации в базе данных (БД). Запишите, какому принципу соответствует эта схема



**Правильный ответ: клиент-сервер**

79 Где хранится ЭПТС (запишите пропущенные слова)

Электронный паспорт транспортного средства (ЭПТС) – документ, который хранится в цифровой \_\_\_\_\_, содержащей всю необходимую информацию для идентификации транспортных средств.

**Правильный ответ: базе данных**

80 Как называют структурированные или неструктурированные массивы данных большого объема

**Правильный ответ: Big Data (или большие данные)**

81 Запишите пропущенное слово

Справочные системы таможенных органов позволяют найти код, товар и его описание, получить информацию о размерах пошлины, НДС, узнать цены на товары, перевозимые через \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: границу**

82 Запишите пропущенное слово

Подсистема \_\_\_\_\_ представляет собой программное средство подготовки, редактирования и передачи в электронной форме сведений о товарах и транспортных средствах из документов, необходимых для таможенного оформления и таможенного контроля, и формирования на их основе грузовой таможенной декларации в электронной форме.

**Правильный ответ: декларанта**

83 Для целей совершения таможенных операций и таможенного контроля товаров, перевозимых в соответствии с таможенной процедурой таможенного транзита, в таможенных органах на уровнях таможенного поста, таможни используется:

- а) КПС «Транзитные операции»
- б) КПС «Статистика транзитных операций – АС КТТ-2»
- в) АС «Пограничный пункт пропуска» (АС «ПП»)

**Правильный ответ: а)**

84 Запишите пропущенное слово

MS Access относят к СУБД \_\_\_\_\_ типа.

**Правильный ответ: реляционного**

85 Автоматизированное рабочее место таможенного инспектора (АРМ ТИ) предназначено для:

- а) структурных подразделений таможенного органа, участвующих в технологической цепочке контроля, визирования и обработки ГТД, ДТС;
- б) ввода и ведения справочных данных;
- в) передачи ГТД, ДТС на дальнейшую обработку;
- г) валютного контроля;
- д) формирования выходных форм статистической отчетности

**Правильный ответ: а)**

86 Запишите, как называется

Цепочка чисел, предназначенная для шифрования по определенному алгоритму - \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: ключ**

87 Компьютер, на котором содержатся файлы, предназначенные для открытого доступа

- а) файл-сервер
- б) клиент-сервер
- в) FTP-сервер

**Правильный ответ: в)**

88 Средство передачи персональных сообщений с одного компьютера на другой  
(Выберите один или несколько правильных ответов)

- а) электронная почта
- б) E-Mail
- в) URL

**Правильный ответ: а), б)**

89 Запишите пропущенное слово

Доменный адрес состоит из имени компьютера и имени \_\_\_\_, в которой он находится.

**Правильный ответ: сети**

90 Запишите вид шифрования

Отправитель и получатель владеют одним и тем же ключом, с помощью которого и тот, и другой могут зашифровать и расшифровать информацию - \_\_\_\_\_ шифрование.

**Правильный ответ: симметричное**

91 Запишите пропущенное слово

Эквивалент обыкновенной подписи, предназначенной для защиты документа от подделки и установления отсутствия искажения информации в электронном документе – это электронная \_\_\_\_\_ подпись.

**Правильный ответ: цифровая**

92 Запишите пропущенное слово

Обеспечение сохранности информации на машинных носителях и запрет несанкционированного доступа к ней - \_\_\_\_\_ информации.

**Правильный ответ: защита**

93 Запишите пропущенное слово

Набор предположений об одном или нескольких возможных нарушителях информационной безопасности, их квалификации, технических и материальных средствах и т. д. - это \_\_\_\_\_ нарушителя информационной безопасности.

**Правильный ответ: модель**

94 Запишите пропущенное слово

Метод шифрования данных, предполагающий использование двух ключей — открытого и закрытого - \_\_\_\_\_ шифрование.

**Правильный ответ: ассиметричное**

95 Укажите правильное написание абсолютного адреса ячейки A1 в Excel с фиксацией строки и столбца

а) \$A\$1

б) \$A1

в) A\$1

**Правильный ответ: а)**

96 Запишите пропущенную цифру. Для изменения относительного адреса ячейки на абсолютный в Excel используется функциональная клавиша F\_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: 4**

97 Запишите пропущенное слово. В Excel формула = МАКС(A1:A20;D10:C35) вычисляет \_\_\_\_\_ значение из двух указанных интервалов

**Правильный ответ: максимальное**

98 Запишите пропущенное слово. IP-адрес включает в себя следующие компоненты: адрес \_\_\_\_\_, адрес подсети, адрес компьютера в сети.

**Правильный ответ: сети**

99 Как называется протокол передачи данных, регламентирующий процедуру передачи файлов между компьютерами?

**Правильный ответ: FTP**

100 Как называется протокол передачи гипертекстовых документов, обеспечивающий прием и передачу веб-страниц

**Правильный ответ: HTTP**

101 Запишите имя, обозначающее адрес конкретного Web-сайта

**Правильный ответ: URL**

102. Продумайте ответ с позиций принципов работы современных информационных технологий и впишите недостающий термин. В MS Excel для статистической обработки данных используют надстройку «Пакет \_\_\_\_\_».

**Правильный ответ: анализа**

103. Продумайте ответ с позиций принципов работы современных информационных технологий и впишите недостающие данные

Для редактирования содержимого ячейки в Excel можно использовать функциональную клавишу F\_\_\_\_\_.

**Правильный ответ: 2**

104. Продумайте ответ с позиций информационной культуры и впишите недостающий термин. По технологии обработки данных базы данных делятся на централизованные и \_\_\_\_\_

**Правильный ответ: Распределенные**

105. Продумайте ответ с позиций информационной культуры и впишите недостающий термин. По способу представления данных базы данных делятся иерархические, реляционные и \_\_\_\_\_

**Правильный ответ: сетевые**

106. Продолжите предложение «информационная коммуникация – это \_\_\_\_\_».

а) передача информации от источника к потребителю

б) специальная программа

в) процесс возникновения информации

**Правильный ответ: а) передача информации от источника к потребителю**

**Оценочное средство:** устный ответ (в ходе промежуточной аттестации)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний о способах сбора, обработки, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных

технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, о принципах работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, ответьте на вопросы:

1. Информация, информационная система, таможенная информационная система. Основные аспекты, применяемые при оценке информации. Виды информационных моделей.
2. Принципы взаимодействия пользователя и информационных таможенных технологий. Понятие интерфейса. Системный и прикладной интерфейс. Командный, WIMP и SILK интерфейсы. Пакетные и диалоговые функциональные информационные технологии.
3. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования. Порядок организации и процессов жизненного цикла программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов.
4. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов.
5. Назначение и функции операционных систем. История их развития.
6. Архитектура операционной системы.
7. Мультипрограммирование в системах пакетной обработки, в системах разделения времени, в системах реального времени, на основе прерываний.
8. Мультипроцессорная обработка. Параллельная обработка, последовательная обработка. Архитектуры многопроцессорных систем.
9. Технологии управление памятью в ОС. Алгоритмы распределения памяти. Кэш-память.
10. Файловые системы информационных таможенных технологий. Физическая организация. NTFS и FAT системы.
11. Основные понятия классификации. Иерархическая, фасетная системы.
12. Системы кодирования информации. Штриховое кодирование.
13. Роль и место информационных технологий в новой Концепции развития таможенной службы на период до 2020 года.
14. Система управления рисками ФТС России.
15. ГУИТ. Основные функции ГУИТ.
16. ЦИТТУ. Цели, задачи, основные направления деятельности.
17. Концепция информационно-технической политики ФТС РФ. Ее цель, задачи, нормативная база. Информационные процессы и информационные потоки в системе таможенных органов РФ.
18. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
19. ЕАИС. задачи автоматизации процессов управления таможенной службой РФ.
20. Виды обеспечения ЕАИС. Техническое, информационное, программное и лингвистическое обеспечение ЕАИС.
21. Системы поддержки принятия решений в ЕАИС.
22. Основные направления реинжиниринга в развитии информационных таможенных технологий. Основные ожидаемые результаты от применения реинжиниринга в таможенной службе.
23. Функциональные автоматизированные рабочие места (АРМы). Таможенные АРМы. Назначение. Краткая классификация. Место и функции в ЕАИС.
24. Комплексные средства автоматизации семейства АИСТ. Структура. Основные возможности.
25. Средства электронного декларирования.
26. Программные средства для участников ВЭД.



27. Базы данных и СУБД. Обобщенная архитектура. Основные функции. Управление данными во внешней памяти. Средства СУБД для ускорения доступа к данным. Языки СУБД. Транзакции. Их роль в СУБД. Журнализация.
28. Центральный реестр субъектов внешнеэкономической деятельности.
29. Свойства аналитических запросов. Хранилища данных: назначение, модели, архитектура.
30. Операции манипулирования измерениями в многомерной модели данных. Киоск данных. Логическая схема систем поддержки принятия решений, использующих киоски данных.
31. Методы для аналитической обработки данных в хранилищах.
32. Хранилища данных и технологии работы с таможенной статистикой.
33. Документальные информационно-поисковые системы. Основные понятия теории информационного поиска. Пертинентность и релевантность. Критерий смыслового соответствия.
34. Функциональная структура документальной информационно-поисковой системы. Проблемы представления смыслового содержания документов.
35. Информационно-поисковый язык. Рубрикатор, его формирование. Deskрипторные информационно-поисковые языки. Методы обработки входной информации в документальных информационно-поисковых системах.
36. Основные модели поиска текстовой информации. Оценка качества документальных информационно-поисковых систем.
37. Компьютерные сети. Назначение, классификация, характерные особенности. Основные топологии компьютерных сетей их достоинства и недостатки. Способы коммутации и передачи данных в компьютерных сетях. Сетевое программное обеспечение.
38. Структуризация как средство построения сетей. Повторители, коммутаторы, маршрутизаторы, шлюзы.
39. Сетевые технологии Ethernet, Token Ring, FDDI и X.25.
40. Семиуровневая система стандартов OSI.
41. Система управления ВИТС. Оборудование для мониторинга сетевых соединений внутри таможенных органов.
42. Ведомственная интегрированная сеть телекоммуникаций (ВИТС). Общая структура, основные направления и проблемы построения ВИТС.
43. Потенциальные угрозы информации, обрабатываемой на ПЭВМ. Каналы утечки информации, обрабатываемой на ПЭВМ.
44. Новая Концепция информационной безопасности ФТС РФ. Объекты обеспечения информационной безопасности. Модель нарушителя информационной безопасности в таможенных системах.
45. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности.
46. Обеспечение информационной безопасности сетевых информационных таможенных технологий.
47. Обеспечение информационной безопасности баз данных.
48. Основы стандартизации средств обеспечения информационной безопасности.
49. Криптографические методы защиты информации. Классические симметричные методы шифрования: перестановка, подстановка, гаммирование, одноразовые блокноты.
50. Криптографические методы защиты информации. Асимметричные методы шифрования. Электронная цифровая подпись.
51. Резервное копирование и архивация. Назначение. Обратимые и необратимые методы сжатия данных. Основные алгоритмы сжатия данных.

52. Особенности классификаций и расследования дел о преступлениях в сфере компьютерной информации. Статьи 272, 273, 274 гл. 28 УК РФ. Организационные меры, применяемые для защиты от НСД.

**Оценочное средство:** Кейс-задачи (в ходе промежуточной аттестации)

**Учебное задание:** с целью выявления уровня сформированности знаний и умений о способах сбора, обработки, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, о принципах работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, решите кейс-задачи:

1. Составить примерный план-график работы отдела (офиса) или таможенного органа (план-график организации управления) с применением MS Project (по назначению преподавателя).

2. Построить с применением MS Office структуру системы управления (АИС) таможенного органа.

3. Отобразить с применением MS Project структуру информационной технологии реализации одной из задач управления.

4. Построить матрицу информационных связей между АРМ в одном из структурных подразделений (между структурными подразделениями в АИС) таможенного органа.

5. Разработать структуру технологического процесса отработки документа на АРМ должностного лица с применением MS Office или MS Project.

6. Построить информационную модель документооборота, соответствующую иерархической структуре системы управления таможенного органа, с применением MS Project.

7. Составить расписание рабочего дня специалиста таможенного дела в MS Outlook с указанием задач, контактов, сроков, отражением их на графике, оповещением о наступившем сроке выполнения задач. Передать почтовое сообщение с прикрепленным к нему файлом.

8. Составить план обследования объекта автоматизации с применением MS Project.

9. Определить с применением Internet-технологий состав, характеристики и стоимость аппаратных, программных и других технических средств реализации компьютерных информационных технологий в одном из структурных подразделений таможенного органа.

10. Разработать постановку задачи сокращенного содержания на создание инструментального программного средства для расчета числовых значений одного из критериев эффективности функционирования таможенного органа.

11. Разработать сокращенный вариант классификатора информации таможенного органа и создать соответствующую ему систему вложенных папок на диске ПК руководителя таможенного органа, заполнив их шаблонами текстовых документов. Сделать в документ специальную вставку текста из другого документа, размещенного на диске соседнего ПК.

12. Связать (с помощью специальной вставки) исходные данные для вычисления

значения одной из финансовых функций, с данными в электронной таблице, размещенной на соседнем ПК.

13. Создать элементарные базы данных на двух ПК, и один запрос на одновременный отбор данных из указанных баз.

14. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта деятельности таможенного органа с применением Project, по сокращенному составу исходных данных.

15. Разработать презентацию планов таможенного органа на следующий год, - для демонстрации вышестоящему руководству.

17. Разработать план-график создания АИС таможенного органа с применением MS Project.

18. Создать и заполнить таблицу экспертного опроса сотрудников структурного подразделения или руководства таможенного органа данными о выполняемых ими работах, их целесообразности и эффективности с применением MS Office. Сделать выводы из таблицы и сформулировать решение о наилучшем способе проведения изменений в системе управления (АИС) таможенного органа.

19. Построить сокращенную блок-схему модели эффективной деятельности сотрудников структурного подразделения (руководства) таможенного органа по данным экспертного опроса с применением MS Office или MS Project.

#### **ФОС разработала:**

Ковалева И.Н., зав. кафедрой математики и информатики

### **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **8.1. Основная литература**

1. Цифровая экономика. Бизнес-процессы электронной таможни / под ред. В.Б. Мантусова; Российская таможенная академия. – Москва: Юнити, 2020.  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576628>
2. Макрусев, В.В. Системный анализ и управление в таможенном деле: учебник / В.В. Макрусев. – Москва: ФЛИНТА, 2021.  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611370>
3. Дραπεзо, Р.Г. Информационные технологии в юридической деятельности / Р.Г. Дραπεзо, Ю.Г. Волгин. – Кемерово: КГУ, 2020. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600250>
4. Крахин, А.В. Информационные технологии и системы в управленческой деятельности: учеб. пособие / А.В. Крахин. – Москва: ФЛИНТА, 2020.  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607279>

#### **8.2. Дополнительная литература**

1. Солодкий, О.Г. Информационные технологии в управлении: уч.-метод. пособие / О.Г. Солодкий. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020.  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574680>
2. Информационный менеджмент: уч. пос. / А.С. Сенин, Е.А. Бубенок, М.Н. Дудин и др. – Москва Дело, 2018. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577554>

### **9. Обновляемые современные профессиональные базы данных и**

## **информационные справочные системы**

### **9.1. Обновляемые современные профессиональные базы данных**

1. <https://tourism.gov.ru> - официальный сайт Федерального агентства по туризму (Ростуризма);
2. <http://www.rostourunion.ru/> - официальный сайт Российского союза туриндустрии- отраслевого объединения, в которое входят туроператоры, турагентства, гостиницы, санаторно-курортные учреждения, транспортные, страховые, консалтинговые, IT-компании, учебные заведения, СМИ, общественные и иные организации в сфере туризма;
3. <http://www2.unwto.org/ru> - официальный сайт Всемирной туристской организации;
4. <https://customs.gov.ru/eac> - официальный сайт Федеральной таможенной службы;
5. <http://www.eaeunion.org/> - официальный сайт Евразийского таможенного союза;
6. <https://sh.customs.gov.ru/> - официальный сайт Шереметьевской таможни;
7. <https://www.scopus.com> - Реферативная и справочная база данных рецензируемой литературы Scopus;
8. <https://apps.webofknowledge.com> - Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science;
9. Science Alert является академическим издателем журналов открытого доступа. Также издает академические книги и журналы. Science Alert в настоящее время имеет более 150 журналов открытого доступа в области бизнеса, экономики, информатики, коммуникации, инженерии, медицины, математики, химии, общественной и гуманитарной науки;
10. Science Publishing Group электронная база данных открытого доступа включающая в себя более 500 научных журналов, около 50 книг, 30 материалов научных конференций в области статистики, экономики, менеджмента, педагогики, социальных наук, психологии, биологии, химии, медицины, пищевой инженерии, физики, математики, электроники, информатики, науке о защите природы, архитектуре, инженерии, транспорта, технологии, творчества, языка и литературы.

### **9.2. Обновляемые информационные справочные системы**

1. Информационно-правовая система «Гарант». – URL: <http://www.garant.ru/>;
2. Информационно-правовая система «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

## **10. Обновляемый комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Microsoft Office. Интегрированный пакет прикладных программ;
2. Microsoft Windows;
3. Корпоративная информационная система «КИС».
4. Антиплагиат ВУЗ. Система обнаружения текстовых заимствований.
5. Kaspersky Endpoint Security

## **11. Электронные образовательные ресурсы**

1. ЭБС «Университетская библиотека Онлайн»;
2. Корпоративная информационная система «КИС».

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины обеспечивается в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.05.02 Таможенное дело к материально-техническому обеспечению. Материально-техническое обеспечение необходимое для реализации дисциплины включает: **Учебная аудитория (кабинет профессиональных дисциплин)** для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: оборудование: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; шкаф, учебная доска, стенды; технические средства обучения: ноутбук, экран, проектор.

**Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности** для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: оборудование: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; шкаф, учебная доска, стенд, металлический стеллаж для оборудования; технические средства обучения: Локальная сеть. Персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет – 11 шт., проектор, экран.

РМАТ обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в п.10 и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в п.8, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в п.9 и подлежит обновлению (при необходимости).

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
«Информационные технологии в таможенной деятельности»**

**на 20\_\_/20\_\_ учебный год**

Следующие записи относятся к п.п.
Автор
Зав. кафедрой