

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков  
Должность: директор  
Дата подписания: 15.04.2024 16:19:14  
Уникальный программный ключ:  
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

Приложение 7 ОП ВО

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
Северо-Западный институт управления - филиал РАНХиГС  
«Факультет таможенного администрирования и безопасности»**

«Кафедра таможенного администрирования»

УТВЕРЖДЕНА

на заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от «26» августа 2019 г.  
с изменениями

Протокол № 5 от «27» апреля 2020 г.

Б1.Б.42 «Информационные таможенные технологии»

ИТТ

38.05.02. «Таможенное дело»

Специализация № 3 «Таможенные операции и таможенный контроль»

Квалификация: специалист таможенного дела

Формы обучения: очная/заочная

Год набора - 2020

Санкт-Петербург, 2019 г.

**Автор–составитель:**

Старший преподаватель кафедры таможенного администрирования

Ю.Б. Тубанова

**Заведующий кафедрой**

таможенного администрирования, кандидат экономических наук, доцент

А.Г. Гетман

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание и структура дисциплины
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
  - 6.1. Основная литература
  - 6.2. Дополнительная литература
  - 6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
  - 6.4. Нормативные правовые документы
  - 6.5. Интернет-ресурсы
  - 6.6. Иные источники
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

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

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-3	Способность владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей	ОПК-3.4	Способность применять автоматизированные средства получения, хранения и обработки информации при осуществлении таможенных операций и таможенного контроля
ПСК-1	Способность использовать специальные программные средства при осуществлении таможенных операций, связанных с заполнением таможенной декларации	ПСК-1.1	Способность выбирать специальные программные средства для решения конкретных задач при осуществлении таможенных операций и таможенного контроля
ПК-1	Способность осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	ПК-1.3	Способность выбирать штатные программные средства, используемые при осуществлении проверки соблюдения норм в области таможенного дела, контроль которых возложен на таможенные органы, при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС

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

Профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
<p>Осуществление таможенных операций с товарами и транспортными средствами</p> <p>Осуществление таможенного и иных видов государственного контроля в отношении товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС</p>	ПК-1.3	<p>на уровне умений: определять технологии, которые позволят заполнить и подать в таможенные органы таможенной декларации и иных таможенных документов, в том числе с использованием современных информационных технологий; осуществлять сбор и анализ информации о перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу ЕАЭС (в том числе для определения уровня риска)</p> <p>на уровне навыков: использовать штатные программные средства для создания декларации на товары, транзитной декларации, документов, помещаемых в архив документов ФТС России, использовать программные средства для проверки декларации на товары; использовать возможности, предоставляемых государственных услуг ФТС России в электронном виде, в том числе работа с открытыми данными ФТС России, сервисами сайта ФТС России</p>
<p>Выбор программ внешнеэкономической деятельности для осуществления таможенных операций с товарами и транспортными средствами</p>	ПК-3.4	<p>на уровне знаний: Знать основные программные средства для осуществления внешнеэкономической деятельности (в том числе сервисы сайта ФТС России), используемые компаниями для осуществления таможенных операций</p> <p>на уровне умений: использовать и выбирать для решения отдельных задач в сфере внешнеэкономической деятельности для последующего свершения таможенных операций программные средства для осуществления внешнеэкономической деятельности (в том числе сервисы сайта ФТС России)</p>

Совершение таможенных операций в электронной форме декларирования. Создание архива документов декларанта	ПСК-1.1	на уровне умений: определять этап таможенной операции и документами формализация которых в электронном виде позволит его реализовать
		на уровне навыков: использовать программные средства для создания электронных документов, направление которых необходимо в таможенные органы для совершения таможенных операций

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

### Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 академических часов. Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий (далее - ДОТ)

### Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» включена в состав дисциплин базовой профессионального цикла учебного плана подготовки специалистов по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Дисциплина реализуется по очной форме в 9 семестре по заочной форме в 11,12 семестрах

Содержание курса основывается на изученных дисциплинах «Информатика», «Основы таможенного дела».

Содержание курса является основой для дальнейшего изучения дисциплин «Совершение таможенных операций с товарами и транспортными средствами», «Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств», «Организация таможенного контроля после выпуска товаров».

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом: Экзамен.

Доступ к системе дистанционных образовательных технологий осуществляется каждым обучающимся самостоятельно с любого устройства на портале: <https://szu-u-de.ganepa.ru/>. Пароль и логин к личному кабинету / профилю предоставляется студенту в деканате

## 3. Содержание и структура дисциплины

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СР
			Л/ЭО/ДОТ	ЛР/ЭО/ДОТ	ПЗ/ЭО/ДОТ	КСР		
Тема 1	Информационные системы и технологии. Архитектура информационных таможенных технологий	12,00	2,00	0,00	4,00	0,00	6,00	УО, Д-Д
Тема 2	Информационно-техническая политика ФТС России.	14,00	4,00	0,00	2,00	0,00	8,00	УО, Д-Д, СЗ

	Департамент информационных технологий Евразийской экономической комиссии. Роль информационных технологий в развитии технологий таможенного оформления.							
Тема 3	Единая автоматизированная информационная система таможенных органов (ЕАИС ТО).	14,00	<b>4,00</b>	0,00	<b>4,00</b>	0,00	6,00	УО, Д-Д, Т
Тема 4	Базы информационных данных ЕАИС ТО.	12,00	<b>2,00</b>	0,00	<b>4,00</b>	0,00	6,00	УО, Д-Д, Т
Тема 5	Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места. Программные продукты, используемые участниками ВЭД, единая система нормативно-справочной информации	18,00	<b>4,00</b>	0,00	<b>4,00</b>	0,00	10,00	УО, Д-Д, СЗ, Т
Тема 6	Основы компьютерных телекоммуникаций.	12,00	2,00	0,00	<b>4,00</b>	0,00	6,00	УО, Д-Д
Тема 7	Ведомственная интегрированной телекоммуникационная сеть ФТС России (ВИТС)	12,00	2,00	0,00	<b>4,00</b>	0,00	6,00	УО, Д-Д,
Тема 8	Организация системы защиты информации. Справочные, информационно-поисковые системы.	14,00	2,00	0,00	<b>6,00</b>	0,00	6,00	УО, СЗ, Д-Д, Т
<b>Промежуточная аттестация:</b>				<b>0</b>				<b>Экзамен</b>
<b>Всего:</b>		<b>144,00</b>	<b>16,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>2*</b>	<b>60,00</b>	36

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СР
			Л/ЭО/ДОТ	ЛР/ЭО/ДОТ	ПЗ/ЭО/ДОТ	КСР		
Тема 1	Информационные системы и технологии. Архитектура информационных таможенных технологий	16	<i>1</i>	0	<b>1</b>	0	14	УО, Д-Д

Тема 2	Информационно-техническая политика ФТС России. Департамент информационных технологий Евразийской экономической комиссии. Роль информационных технологий в развитии технологий таможенного оформления.	19	1	0	4	0	14	УО, Д-Д, СЗ
Тема 3	Единая автоматизированная информационная система таможенных органов (ЕАИС ТО).	16	1	0	1	0	14	УО, Д-Д, Т
Тема 4	Базы информационных данных ЕАИС ТО.	17	0	0	1	0	16	УО, Д-Д, Т
Тема 5	Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места. Программные продукты, используемые участниками ВЭД, единая система нормативно-справочной информации	21	0	0	2	0	19	УО, Д-Д, СЗ, Т
Тема 6	Основы компьютерных телекоммуникаций.	15	0	0	1	0	14	УО, Д-Д
Тема 7	Ведомственная интегрированной телекоммуникационная сеть ФТС России (далее - ВИТС)	15	0	0	1	0	14	УО, Д-Д,
Тема 8	Организация системы защиты информации. Справочные, информационно-поисковые системы.	16	1	0	1	0	14	УО, СЗ, Д-Д, Т
<b>Промежуточная аттестация:</b>								<b>Экзамен</b>
<b>Всего:</b>		<b>144,00</b>	<b>8,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,00</b>	<b>2*</b>	<b>119,00</b>	<b>9,00</b>

Условные обозначения: Т – тестирование, СЗ – ситуационные задачи, УО – устный опрос, Д-Д – доклад, \*- не входит в общий объем дисциплины.

### Содержание дисциплины

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

Информация. Единицы измерения информации. Основные этапы развития компьютерных и информационных технологий. Автоматизированные информационные системы и информационные технологии. Автоматизированные информационные системы и их классификация. Этапы создания автоматизированных информационных систем.

Типовые структуры таможенных органов ФТС России ( типовые структуры Региональных таможенных управлений (далее - РТУ), таможен и таможенных постов). Типовое положение об РТУ, таможне. Режимы работы таможенных органов. Численность таможенных органов. Необходимость информационного обеспечения каждого рабочего места должностного лица таможни. Информационные таможенные технологии: история развития; роль и место в управлении таможенными процессами, организации внешнеэкономической деятельности. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов России. Стандарты пользовательского интерфейса для информационных таможенных технологий. Операционные и файловые системы. Основные понятия классификации и системах кодирования информации.

***Тема 2. Информационно-техническая политика ФТС России. Департамента информационных технологий Евразийской экономической комиссии. Роль информационных технологий в развитии технологий таможенного оформления.***

Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество». Стадии внедрения электронного правительства. Электронное правительство и задачи таможенных служб. Стратегия развития информатизации и задачи ФТС России в государственном управлении. ФТС России в составе электронного правительства. Правовая база обеспечения государственной информационной политики и информационных таможенных технологий в Российской Федерации. Портал открытых данных Российской Федерации. Принципы информационно-технической политики ЕАЭС. Цели, задачи, основные направления деятельности Департамента информационных технологий Евразийской экономической комиссии; Модели общих процессов; Реестры структур электронных документов и сведений. Интегрированные и информационные системы взаимной торговли. Концепция информационно-технической политики ФТС России. Стратегия развития информационных технологий таможенной службы Российской Федерации. Основные направления развития информационно-коммуникационных технологий в таможенных органах Российской Федерации до 2030 года. Цели, задачи, основные направления деятельности Центрального информационно-технического управления (далее – ЦИТТУ) ФТС России. Цели, задачи, основные направления деятельности Главного информационно-технического управления (далее – ГУИТ) ФТС России Критерии оценки результатов внедрения информационных таможенных технологий. Основы системы управления рисками. Предварительное таможенное информирование. Система электронного декларирования товаров (ЭД-1, ЭД-2). Информационные операторы по представлению сведений в электронной форме с использованием «Интернет» (ЭД-2).

***Тема 3. Единая автоматизированная информационная система таможенных органов.***

Этапы развития ЕАИС ТО. Архитектура ЕАИС ТО и принципы ее построения. Техническое, информационное, программное обеспечение ЕАИС ТО. Характер информации ЕАИС ТО и ее типы. Основные направления модернизации и проектирования ЕАИС ТО для функциональных таможенных технологий. Задачи автоматизации процессов управления таможенной службой России. Принципы построения систем поддержки принятия решения должностными лицами таможенных органов. Риски при использовании информационных систем и информационных технологий в таможенном деле. Требования к надежности ЕАИС ТО. Жизненный цикл программных средств ЕАИС ТО.

***Тема 4. Базы информационных данных ЕАИС ТО.***

Основные понятия процесса накопления данных. Системы управления базой

данных. Особенности баз и банков данных, используемых в ФТС России. Распределенные технологии обработки и хранения данных. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС ТО. Методы анализ данных в хранилищах данных. Автоматизация формирования информационной среды предметной области.

***Тема 5. Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места. Программные продукты, используемые участниками ВЭД, единая система нормативно-справочной информации***

Функциональные автоматизированные рабочие места (далее АРМы) и их взаимодействие. Особенности и недостатки существующих АРМов сотрудников таможенных органов. Комплексные автоматизированные средства таможенных органов. Единая система нормативно-справочной информации (НСИ). Программные средства системы управления рисками. Классификация программных продуктов для таможенного оформления при осуществлении ВЭД. Комплексная система автоматизации таможенной деятельности (далее - КАСТО) «АИСТ-М». Информационно-справочные системы «Кодекс», «КонсультантПлюс», СТМ- «ВЭД-Инфо», «СПАРК», «Контур-фокус». Открытая информация государственных контролирующих органов (ФНС России, Росаккредитация, Россельхознадзор), которая может использоваться в профессиональной деятельности.

***Тема 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. Использование Web-интерфейса в системах электронного декларирования.

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

Основные направления и проблемы построения ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети ФТС России (ВИТС). Общая структура ВИТС ФТС России. Доменной структура единой службы каталогов ЕАИС ТО. Развитие и администрирование центрального вычислительного комплекса ЕАИС ТО. Межведомственная интегрированная автоматизированная информационная система (далее - МИАИС). Сокращение перечня документов, предоставляемых участниками ВЭД при совершении таможенных операций. Требования нормативно-правовых документов для реализации межведомственного информационного обмена.

***Тема 8. Организация системы защиты информации. справочные, информационно-поисковые системы.***

Нормативно-правовые акты в области информационной безопасности в Российской Федерации. Основные понятия и определения информационной безопасности. Виды информационных угроз. Многоуровневая защита информации. Антивирусная защита. Системы идентификации и аутентификации пользователей. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС ТО. Компьютерные преступления.

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

**4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и**

**промежуточной аттестации:**

Тестирование (Т): осуществляется с использованием опросника, содержащего варианты ответов;

Ситуационные задачи (СЗ): задачи решаются в письменном виде. По условиям ситуационной задачи требуется построить блок-схему, отражающую последовательность действий должностных лиц таможенных органов при реализации той или иной технологии таможенного контроля

Устный опрос (УО).

Доклад – Д-Д. Дополнительно поощряется иллюстрация тезисов доклада с использованием презентации.

Экзамен (Э): Устный опрос по билетам и решение ситуационной задачи.

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

Тема	Формы (методы) текущего контроля успеваемости
Тема № 1. Информационные системы и технологии. Архитектура информационных таможенных технологий	УО, Д-Д
Тема № 2. Информационно-техническая политика ФТС России. Департамент информационных технологий Евразийской экономической комиссии. Роль информационных технологий в развитии технологий таможенного оформления.	УО, Д-Д, СЗ
Тема № 3. Единая автоматизированная информационная система таможенных органов (ЕАИС ТО).	УО, Д-Д, Т
Тема № 4. Базы информационных данных ЕАИС ТО.	УО, Д-Д, Т
Тема № 5. Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места. Программные продукты, используемые участниками ВЭД, единая система нормативно-справочной информации	УО, Д-Д, СЗ, Т
Тема № 6. Основы компьютерных телекоммуникаций.	УО, Д-Д
Тема № 7. Ведомственная интегрированной телекоммуникационная сеть ФТС России (ВИТС)	УО, Д-Д,
Тема № 8. Организация системы защиты информации. справочные, информационно-поисковые системы.	УО, СЗ, Д-Д, Т

**4.1.2. Экзамен проводится с применением следующих методов:**

Устный опрос по билетам. В каждом билете не менее 2-х вопросов. Один вопрос теоретической направленности, второй – практической направленности.

В ходе сдачи экзамена студент решает задачу, по условиям которой предлагается с помощью имеющихся информационных систем найти требуемые сведения в области таможенного дела. Может проводиться с использованием ДОТ (письменно с прокторингом, тестирование с прокторингом, устно в ДОТ по выбору преподавателя)

**4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся**

Полный перечень типовых оценочных материалов находится на Кафедре таможенного администрирования.

*Типовые оценочные материалы по теме 1 «Информационные системы и технологии. Архитектура информационных таможенных технологий»:*

*Вопросы для проведения устного опроса:*

1. Понятие информационных технологий.
2. Операционные системы.
3. Файловые системы.
4. Типовые структуры таможенных органов России. Функции и задачи таможенных органов по положению о ФТС России, типовому положению об РТУ, таможне.
5. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.
6. Какие функции таможенных органов (Положения о ФТС России, из типового положения об РТУ и таможни) могут быть выполнены с использованием информационных технологий.
7. Стандарты пользовательского интерфейса для информационных, таможенных технологий.
8. информационных таможенных технологиях?
9. Какова история совместного развития информационных и таможенных технологий?
10. Какие основные элементы составляют информационные ресурсы таможенных органов? Каковы их основные формы существования?
11. Каков порядок использования информационных ресурсов таможенных органов?
12. Как классифицируется информация, циркулирующая в информационных системах ФТС России?
13. Какова организационная структура ФТС России?
14. При реализации каких функций таможенных органов (исходя из положения о ФТС России, из типового положения об РТУ и таможни) на Ваш взгляд могут быть использованы информационные технологии?
15. Чем характерны информационные процессы и потоки в системе таможенных органов?
16. Какие основные структурные уровни информационных потоков в таможенных органах?

**Темы докладов:**

1. Основные операционные и файловые системы.
2. Этапы создания автоматизированных информационных систем.
3. Автоматизированные информационные системы и их классификация.
4. Стандарты пользовательского интерфейса для информационных технологий.
5. Основные понятия классификации и системах кодирования информации.

***Типовые оценочные материалы по теме 2 «Информационно-техническая политика ФТС России. Департамента информационных технологий Евразийской экономической комиссии. Роль информационных технологий в развитии технологий таможенного оформления»:***

***Вопросы для проведения устного опроса:***

1. Государственные услуги предоставляемые ФТС России в электронном виде при реализации государственной программы «Информационное общество».
2. Роль и место информационных технологий в Киотской конвенции.
3. Департамент информационных технологий Евразийской экономической комиссии, Сервисы, предоставляемые через официальный сайт Комиссии ЕАЭС;
4. Концепция развития таможенной службы. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года.
5. Концепция информационно-технической политики ФТС России.
6. Основные направления развития информационно-коммуникационных технологий в таможенных органах Российской Федерации до 2030 года.
7. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.
8. Компании, через которые может осуществляться информационный обмен участником ВЭД и ФТС России.

9. Система предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации.
10. Система электронного декларирования товаров по технологии ЭД-1.
11. Система электронного декларирования по технологии «Интернет» (ЭД-2).
12. Информационно-технические подразделения в структуре таможенных органов.
13. Оценка эффективности реализуемой системы организационных и технических мероприятий.
14. Сведения официального сайта ФТС России с перечнем операторов предоставления сведений в электронной форме с использованием «Интернет» (ЭД-2).
15. Программы участников ВЭД для осуществления предварительного информирования и электронного декларирования.
16. Внедрение автоматического выпуска товаров: этапы, проблемные вопросы.

**Темы докладов:**

1. Общие положения реализации государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)» в части касающейся таможенных органов Российской Федерации в сопоставлении с направлениями развития информационных технологий в таможенном деле (Приказ ФТС России от 21.10.2015 № 2133 «Об утверждении основных направлений развития информационно-коммуникационных технологий в таможенных органах Российской Федерации до 2030 года»).
2. ФТС России в составе электронного правительства.
3. Перспективы внедрения новых информационных технологий в практику таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности.
4. Использование открытой информации Департамента информационных технологий Евразийской экономической комиссии.

**Ситуационные задачи:**

Определите с помощью каких информационных систем и ресурсов можно получить информацию о порядке предоставления государственных услуг таможенными органами, налоговыми органами, органами по сертификации

Определите и открытых данных различных государственных органов (таможенных, налоговых) с помощью информационных ресурсов.

Определите и покажите с помощью информационных ресурсов перечни сведений, используемых при заполнении деклараций на товары, транзитных деклараций.

**Типовые оценочные материалы по теме 3 «Единая автоматизированная информационная система таможенных органов»:**

**Вопросы для устного опроса:**

1. Предпосылки очереди ЕАИС ТО. Архитектура системы, территориальное распределение. Принципы построения ЕАИС ТО.
2. Требования к ЕАИС ТО. Функционирование и эксплуатация. Режимы обработки данных в ЕАИС ТО. Виды обеспечений ЕАИС: техническое, информационное, программное.
3. Порядок организации и процессов жизненного цикла программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов (ЕАИС ТО).
4. Технологии электронного документооборота в ЕАИС ТО.
5. Проектирование и моделирование для автоматизации деятельности ФТС России.
6. Риски при использовании информационных систем и информационных технологий в таможенном деле.
7. Требования к надежности ЕАИС ТО.
8. В чем состоит комплекс задач автоматизации системы управления таможенного

органа?

9. Перечислите основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС ТО.
10. Перечислите этапы жизненного цикла программных средств ЕАИС ТО
11. В чем состоят этапы разработки ЕАИС ТО?
12. Каковы первоочередные задачи автоматизации таможенной деятельности?
13. Какими основными характеристиками обладает ЕАИС ТО?
14. Какие факторы влияют на основные характеристики ЕАИС ТО?
15. Как можно классифицировать информацию, циркулирующую в ЕАИС ТО по источнику ее формирования?
16. Как классифицируется информация в ЕАИС ТО по срокам передачи информации?
17. Каковы требования к ЕАИС ТО, к ее структуре, надежному, безопасному функционированию?
18. В чем состоят принципы построения ЕАИС ТО?
19. Дайте характеристику техническому обеспечению ЕАИС ТО.
20. Дайте характеристику информационному обеспечению ЕАИС ТО.
21. Дайте характеристику программному обеспечению ЕАИС ТО.

**Темы докладов:**

1. Регламент организации работ по соглашениям о взаимодействии (информационном взаимодействии) ФТС России с федеральными органами исполнительной власти и иными организациями.
2. Соглашения ФТС России об информационном взаимодействии федеральными органами исполнительной власти и иными организациями.
3. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств. Схема ЭД-1.
4. Использование электронного декларирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств. Схема ЭД-2.
5. Сопоставление технологий электронного декларирования товаров ЭД-1 и ЭД-2.

**Примеры тестовых вопросов:**

1. Когда началось создание ЕАИС ТО.
  - a. 1988г.
  - b. 1992г.
  - c. 1998г.
2. Что представляет собой ЕАИС ТО
  - a. Автоматизированную систему управления процессами таможенной деятельности;
  - b. Систему сбора и хранения информации о деятельности таможенных органов;
  - c. Систему сбора, обработки и хранения информации о деятельности таможенных органов
3. Какое подразделение ФТС России обеспечивает функционирование ЕАИС ТО
  - a. ГНИВЦ ФТС России
  - b. ЦИТТУ ФТС России
  - c. ГУИТ ФТС России

**Типовые оценочные материалы по теме 4 «Базы информационных данных ЕАИС ТО»:**

**Вопросы для устного опроса:**

1. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
2. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных.
3. Хранилища данных в ЕАИС ТО. Методы анализ данных в хранилищах данных.
4. Автоматизация формирования информационной среды предметной области.
5. Построение запросов в СУБД Microsoft Access в профессиональной деятельности.
6. Что такое СУБД и какие основные функции она представляет пользователю и программисту.
7. Каковы принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
8. Что такое хранилища данных.
9. Какова роль хранилища ЕАИС ТО.
10. Основные информационно-поисковые системы.
11. Основные возможности системы управления базой данных MS Access для построения запросов (SQL).

**Темы докладов:**

1. Использование предварительного информирования при таможенном оформлении и таможенном контроле транспортных средств. Основные элементы (схема) предварительного информирования таможенных органов.
2. Особенности электронного декларирования транзита.
3. Основные этапы внедрения ЕАИС ТО.
4. Классификация информации, циркулирующей в ЕАИС ТО.
5. Принцип построения ЕАИС ТО, краткая характеристика технического, информационного и программного обеспечения ЕАИС ТО.

**Примеры тестовых вопросов:**

1. На какой СУБД базируется программная платформа ЕАИС ТО.
  - a. СУБД Oracle.
  - b. СУБД SQL
  - c. СУБД Microsoft Access
2. На каких уровнях осуществляется дублирование баз данных ЕАИС ТО
  - a. ФТС-РТУ-таможня-таможенный пост;
  - b. Комиссия ЕАЭС-ФТС-РТУ-таможня-таможенный пост;
  - c. Комиссия ЕАЭС-ФТС-РТУ-таможня-таможенный пост-участник ВЭД
3. Какова периодичность обновления баз данных таможенных органов (единой базы деклараций на товары)
  - a. On-line
  - b. Дин раз в час
  - c. Один раз в день

**Типовые оценочные материалы по теме 5 «Программные продукты, используемые в ФТС России. Функциональные автоматизированные рабочие места. Программные продукты, используемые участниками ВЭД, единая система нормативно-справочной информации»:**

**Вопросы для устного опроса:**

1. Комплексные автоматизированные средства таможенного оформления и контроля в таможенных органах. Единая система нормативно-справочной информации (НСИ).
2. Структура и задачи информационно-справочных систем «Кодекс», «КонсультантПлюс» и СТМ-«ВЭД-Инфо».

3. Практика получения сведений с официальных сайтов ФНС России, Росаккредитации, Россельхознадзора.
4. Практика получения сведений о компаниях и директорах всего мира в ЕГРЮЛ России и других стран (<http://www.egrul.ru/>).
5. Практика получения сведений через Портал открытых данных Российской Федерации.
6. Практика получения справочников нормативно-справочной информации. Использование справочников в профессиональной деятельности.
7. В чем состоят особенности АРМов сотрудников таможенных органов?
8. Каков ход развития автоматизированных систем контроля за доставкой товаров?
9. Какие задачи решает КАСТО АИСТ-М, какие функции в ней реализованы?
10. Какие подсистемы входят в состав АИСТ-М?
11. Какие задачи решает система нормативно-справочной информации?
12. Каковы основные требования к программным средствам участников ВЭД?
13. В чем особенности программных средств, предназначенных для оформления таможенных документов? Назовите программные средства для оформления таможенных документов основных фирм-разработчиков.
14. Назовите основные информационно-поисковые системы в области таможенного дела и ВЭД.
15. В чем особенности программных средств, предназначенных для автоматизации деятельности диспетчера склада временного хранения? Назовите известные программные средства этого типа основных фирм-разработчиков.
16. Какими функциональными возможностями обладают справочно-аналитические программные средства для участников ВЭД? Назовите известные программные средства этого типа основных фирм-разработчиков.

**Темы докладов:**

1. Основные направления совершенствования информационного обеспечения управления таможенных органов.
2. Применение технологии поддержки принятия решений в таможенной службе.
3. Особенности формирования и использования хранилищ, баз данных и витрин при решении прикладных задач таможенных органов.
4. Принципы построения систем, ориентированных на анализ данных.
5. Сведения справочников нормативно-справочной информации. Информационные ресурсы для получения данных справочников.
6. Основные справочно-аналитические программные средства для участников ВЭД и их отличия.

**Примеры тестовых вопросов:**

1. На каком уровне осуществляется формирование справочников НСИ для ЕАИС ТО.
  - a. ЕАЭС.
  - b. ФТС России
  - c. Министерства финансов России
2. Что содержат справочники НСИ для таможенных органов
  - a. Унифицированную информации, используемой для таможенных целей;
  - b. Классификаторы унифицированной информации, используемой для таможенных целей;
  - c. Базы данных таможенных документов
3. Что представляет собой система «ВЭД-инфо»
  - a. Автоматизированная информационно-справочная система «ВЭД-инфо»
  - b. Электронный сборник классификаторов НСИ
  - c. Программа обработки таможенных документов

**Ситуационные задачи:**

1. Каким программным средством и на каком этапе осуществляется регистрация номера декларации на товары у декларанта.
2. Регистрация декларации на товары (с присвоением регистрационного номера) осуществляется каким программным средством таможенного органа.
3. Определите и покажите с помощью каких программных средств можно проверить номер свидетельства о включении в реестр складов временного хранения.
4. С помощью каких программных средств можно посмотреть примеры классификации товаров, содержащих в своем наименовании «мелкодисперсный поливинилхлорид».

**Типовые оценочные материалы по теме 6 «Основы компьютерных телекоммуникаций»:****Вопросы для устного опроса:**

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. 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?

**Темы докладов:**

1. Особенности применения программных продуктов при заполнении и контроле электронной копии декларации на товар.
2. Основные программные продукты, используемые для ведения внешнеэкономической деятельности.
3. Семиуровневая модель взаимодействия открытых систем.
4. Основные этапы развития Internet и Intranet-технологий. Преимущества и недостатки Intranet-технологии.

**Типовые оценочные материалы по теме 7 «Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть ФТС России»:****Вопросы для устного опроса:**

1. Результаты внедрения межведомственной интегрированной автоматизированной информационной системы.
2. Как организована ведомственная телефонная связь?
3. Как организовано управление ведомственной интегрированной сети телекоммуникаций?
4. Каковы задачи и состав центра управления ведомственной интегрированной сети телекоммуникаций?
5. Каковы перспективы использования в таможенных органах возможностей сети Internet?
6. Каковы перспективы дальнейшего развития межведомственной интегрированной автоматизированной информационной системы?
7. Перечислите Соглашения ФТС России и министерствами и ведомствами об организации информационного обмена
8. Требования нормативно-правовых документов для начала осуществления

межведомственного информационного обмена.

**Темы докладов:**

1. Централизованное администрирование транспортной технологической подсистемы ЕАИС таможенных органов.
2. Система управления ВИТС.
3. Требования нормативно-правовых документов для реализации межведомственного информационного обмена.
4. Перечень Соглашений ФТС России и министерствами и ведомствами об организации информационного обмена.

**Типовые оценочные материалы по теме 8 «Организация системы защиты информации. Справочные, информационно-поисковые системы»:**

**Вопросы для устного опроса:**

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

**Темы докладов:**

1. Структуры, обеспечивающие информационную безопасность и их функции (государственные органы и на уровне компании).
2. Организация защиты информации в таможенных органах и компаниях, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность.
3. Особенности обеспечения защиты таможенной информации в локальных вычислительных сетях от несанкционированного доступа. Обеспечение безопасности баз данных от несанкционированного доступа в таможенных органах.

**Примеры тестовых вопросов:**

1. Искусственные угрозы безопасности информации вызваны:
  - а. деятельностью человека;
  - б. ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения;



Кол-во баллов за 1 вид мероприятия		0,5		3	2	1	2	3	25	36,5
1	л	0,5								0
2	л	0,5								0
3	с	0,5		3		1	2	6		12
4	с	0,5			2	1	2			5
5	л	0,5								0
6	л	0,5			2					2
7	с	0,5		3	2	1	2	6		14
8	с	0,5			2	1	2			5
9	с	0,5			2	1	2			5
	<b>Текущий контроль 1*</b>	<b>4,5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>47,5</b>
10	с	0,5				1	2			3,5
11	с	0,5				1	2			3,5
12	л	0,5								0,5
13	л	0,5								0,5
14	л	0,5								0,5
15	л	0,5								0,5
16	с	0,5				1	2			3,5
17	с	0,5		3	2	1	2	6		14,5
	<b>Текущий ** контроль 2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>52</b>
<b>Всего за семестр (баллов)</b>		<b>8,5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>99,5</b>

#### 4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-1	Способность осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической	ПК-1.3	Способность выбирать штатные программные средства, используемые при осуществлении проверки законодательства ЕАЭС и РФ, контроль которого возложен на таможенные органы, при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС

	деятельности и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела		
ОПК-3	Способность владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей	ОПК-3.4	Способность применять автоматизированные средства получения, хранения и обработки информации при осуществлении таможенных операций и таможенного контроля
ПСК-1	Способность использовать специальные программные средства при осуществлении таможенных операций, связанных с заполнением таможенной декларации	ПСК-1.1	Способность выбирать специальные программные средства для решения конкретных задач при осуществлении таможенных операций

### Вопросы для подготовки к экзамену

#### Вопросы практической направленности:

1. Технология электронного декларирования товаров (ЭД-2).
  2. Технология электронного декларирования транзита.
  3. Сопоставление технологий электронного декларирования товаров ЭД-1 и ЭД-2.
- Программные продукты для электронного декларирования товаров специалистами ВЭД.
4. Внедрение системы автоматического выпуска деклараций на товары.
  5. Этапы развития Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов.
  6. Архитектура Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов. Требования к Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов.
  7. Функциональные подсистемы Единой автоматизированной системы таможенных органов.
  8. Техническое обеспечение единой автоматизированной информационной системы таможенных органов.
  9. Информационное обеспечение Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов.

10. Программное обеспечение Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов.
11. Характер информации в Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов и ее типы.
12. Жизненный цикл программных средств Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов.
13. Базы и банки таможенных данных. Центральная база данных. Распределенная база данных. Модели баз данных (иерархическая, сетевая, реляционная). Архитектура «клиент-сервер».
14. Системы управления базами данных (СУБД). Языки СУБД.
15. Особенности баз данных, используемых в ФТС России. Базы данных нормативно-справочной, оперативной и статистической информации.
16. Комплексная автоматизированная система таможенных органов «АИСТ-М». Структура. Основные возможности.
17. Автоматизированная система контроля таможенного транзита АС КТТ-2.
18. Автоматизированная информационная система пункта пропуска через Государственную границу Российской Федерации..
19. справочные системы таможенных органов.
20. Классификация сетей передачи данных. Семиуровневая модель взаимодействия открытых систем.
21. Формы обеспечения информационной безопасности Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов.
22. Internet и Intranet. Преимущества и недостатки Intranet-технологии.
23. Развитие Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС) ФТС России.
24. Задачи и состав центра управления ВИТС ФТС России.
25. Характеристика Межведомственной интегрированной автоматизированной информационной системы.
26. Основные понятия и задачи информационной безопасности. Государственные структуры, обеспечивающие информационную безопасность. Подразделения, обеспечивающие информационную безопасность, в таможенных органах.
27. Этапы развития информационной безопасности.
28. Виды информационных угроз.
29. Многоуровневая защита информации. Системы идентификации и аутентификации пользователей.
30. Технология инфраструктуры открытых ключей. Системы одноразовых паролей. Биометрические системы. Криптографическая защита данных.

#### **Вопросы теоретической направленности:**

31. Информация (определение). Единицы измерения информации. Основные понятия и системы классификации информации.
32. Информация (определение). Понятия и основные системы кодирования информации. Состав и назначение классификаторов, разрабатываемых и используемых в информационных системах.
33. Назначение и функции операционных систем.
34. Архитектура операционной системы.
35. Файловые системы. Классификация файловых систем. Задачи файловых систем.
36. «Автоматизированные информационные системы» (определение) и их классификация.
37. Понятие информационных технологий и их видов. Этапы развития информационных технологий. Программные средства информационных систем.
38. Информационные технологии конечного пользователя.

39. Стадии внедрения в Российской Федерации «электронного правительства» и схема взаимодействия представителей государства, бизнеса и граждан страны (с органами государственного управления; государством и частными компаниями; гражданами и государственными службами; государственными службами (на уровне правительства, ведомств и регионов) и гражданами; частными компаниями, гражданами и частными компаниями).
40. Основные положения и понятия в Федеральном законе РФ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
41. Основные положения Федерального закона РФ от 06.04.2011 №ФЗ - 63 «Об электронной подписи».
42. Основные задачи реализуемые Государственной программой «Информационное общество на 2011-2020 годы» (утверждена Распоряжением Правительства РФ от 20.10.2010 № 1815).
43. Положения Киотской конвенции о применении информационных технологий. Нормы Таможенного кодекса Таможенного союза, предусматривающие порядок и правила использования информационных технологий на единой таможенной территории.
44. Цели, задачи и основные направления деятельности Департамента информационных технологий Евразийской экономической комиссии.
45. Цели, задачи, принципы и приоритетные направления развития информационно-технической политики ФТС России.
46. Услуги, предоставляемые физическим лицам Федеральной таможенной службой России, в составе «электронного правительства».
47. Услуги, предоставляемые юридическим лицам Федеральной таможенной службой России, в составе «электронного правительства».
48. Информационные сервисы официального сайта ФТС России.
49. Стратегия развития информационных технологий таможенной службы РФ до 2020 года (Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2575-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года»).
50. Основные направления развития информационных технологий в таможенном деле до 2030 года
51. Нормы Уголовного кодекса РФ, регулирующие ответственность за нарушения информационной безопасности граждан, организаций и государства.
52. Особенности классификаций и расследования дел о преступлениях, ответственность за которые предусмотрена статьями 272, 273, 274 УК РФ (Гл. 28 УК РФ).
53. Основные принципы организация межведомственного информационного взаимодействия ФТС России с федеральными органами исполнительной власти и иными организациями.
54. Принципы построения системы управления рисками в таможенных органах определенные Концепцией системы управления рисками в таможенной службе РФ.
55. Элементы системы управления рисками, определенные Концепцией системы управления рисками в таможенной службе Российской Федерации. Технологические операции на которых специальные программные средства, обеспечивают реализацию системы управления рисками в соответствии с Инструкцией о действиях должностных лиц таможенных органов при реализации системы управления рисками.
56. Цели, задачи и основные направления деятельности Главного управления информационных технологий ФТС России.
57. Цели, задачи, основные направления деятельности Центрального информационно-технического таможенного управления ФТС России.
58. Критерии оценки результатов внедрения и управления информационными таможенными технологиями.
59. Технология предварительного информирования таможенных органов о прибытии товаров.

## 60. Технология электронного декларирования товаров (ЭД-1).

**Типовая ситуационная задача на экзамене:**

По доступным Вам информационным ресурсам установите аккредитовано ли на проведение исследования токсичности Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора).

По доступным Вам информационным ресурсам установите включено ли ООО «Объединённая таможенно-логистическая компания» в Список информационных операторов, с которыми у ЦИТТУ заключены соглашения об информационном взаимодействии при представлении сведений в электронной форме с использованием международной ассоциации сетей "Интернет".

По доступным Вам информационным ресурсам установите является ли АНО БЕЛИНФОНАЛОГ оператором Электронного Документооборота федерального уровня ФНС России.

По доступным Вам информационным ресурсам найдите и скачайте Ежегодный сборник "Таможенная служба Российской Федерации» за 2015 год.

По доступным Вам информационным ресурсам найдите и скачайте Итоговый доклад о результатах и основных направлениях деятельности ФТС России за 2015 год.

По доступным Вам информационным ресурсам найдите и скачайте "Реестр банков, иных кредитных организаций и страховых организаций, обладающих правом выдачи банковских гарантий уплаты таможенных пошлин, налогов".

По доступным Вам информационным ресурсам найдите и скачайте "Перечень информационных систем ФТС России".

По доступным Вам информационным ресурсам найдите и скачайте "Статистическую информацию об экспорте Российской Федерации в натуральном и стоимостном выражении по товарным позициям ТН ВЭД ЕАЭС и странам" за 9 месяцев 2015 года.

По доступным Вам информационным ресурсам найдите и скачайте «Товарную структуру импорта Российской Федерации» за 9 месяцев 2015 года.

*Шкала оценивания.*

Расчет итоговой рейтинговой оценки:

Количество баллов	Оценка	
	прописью	буквой
96-100	отлично	A
86-95	отлично	B
71-85	хорошо	C
61-70	хорошо	D
51-60	удовлетворительно	E

**4.4. Методические материалы****Критерии оценки ответа на экзаменационные вопросы:**

На оценку «Отлично» студент должен продемонстрировать знание основных понятий, относящихся к технологиям таможенного контроля, правильно ответить на все дополнительные вопросы, ответ должен быть логичным и последовательным. При решении ситуационной задачи студент использует понятия, рекомендованные для

применения технологий таможенного контроля. Решение задачи является обоснованным и позволяет установить понимание студентом сущности технологий таможенного контроля.

На оценку «Хорошо» студент должен продемонстрировать знание основных понятий, относящихся к технологиям таможенного контроля, правильно ответить на все дополнительные вопросы, при этом изложение ответа на вопрос не вполне последовательное и требует дополнительных уточнений. При решении ситуационной задачи студент в полной мере использует не все понятия, рекомендованные для применения технологий таможенного контроля. В то же время решение задачи является обоснованным и позволяет установить понимание студентом сущности технологий таможенного контроля.

На оценку «Удовлетворительно» студент демонстрирует знание основных понятий, относящихся к технологиям таможенного контроля, в то же время правильно отвечает не на все дополнительные вопросы, и изложение ответа на вопрос не вполне последовательное и требует дополнительных уточнений. При решении ситуационной задачи студент путается в основных понятиях, рекомендованных для применения технологий таможенного контроля. В то же время решение задачи является обоснованным и позволяет установить понимание студентом сущности технологий таможенного контроля.

На оценку «Неудовлетворительно» студент не демонстрирует знание основных понятий, относящихся к технологиям таможенного контроля, не отвечает ни на один дополнительный вопрос, и изложение ответа на вопрос не последовательное и не логичное. При решении задачи студент не показывает знания основных понятий, рекомендованных для применения технологий таможенного контроля. Решение задачи является не обоснованным и свидетельствует о непонимании студентом сущности технологий таможенного контроля.

*Примечание к оценке ситуационной задачи:* в ходе практического применения технологий таможенного контроля довольно сложно разработать последовательность действий, проявляющую эффективность, по крайней мере, в большинстве ситуаций. Для различных ситуаций применяются различные технологии, и эффективность применяемых средств во многом определяется контекстом ситуации. Поэтому при оценке качества решения ситуационной задачи студентом следует исходить из того, насколько он убедительно сможет обосновать свой вариант решения с использованием регламентированной профессиональной терминологии.

## **5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Дисциплина «Информационные таможенные технологии», изучается студентами на четвертом курсе 8 семестре (2 курсе – заочной формы обучения). При подготовке к лекционным занятиям студенту следует ознакомиться с учебно-тематическим планом изучаемой учебной дисциплины, а также с Календарным планом прохождения соответствующего курса - с тем, чтобы иметь возможность вспомнить уже пройденный материал данного курса и на этой основе подготовиться к восприятию новой информации, следуя логике изложения курса преподавателем-лектором.

В процессе лекционного занятия студент ведет свой конспект лекций, делая записи, касающиеся основных тезисов лектора. Это могут быть исходные проблемы и вопросы, ключевые понятия и их определения, важнейшие положения и выводы, существенные оценки и т.д.

В заключительной части лекции студент может задать вопросы преподавателю по содержанию лекции, уточняя и уясняя для себя теоретические моменты, которые остались ему непонятными.

Стоит отметить, что необходимо также систематическая самостоятельная работа студента.

Самостоятельная работа студента, прежде всего, подразумевает изучение им учебной и научной литературы, рекомендуемой рабочей программой дисциплины и программой курса.

Кроме того, необходимо детальное изучение нормативно-правовых источников.

Значительную роль в изучении данной дисциплины выполняют семинарские занятия, которые призваны, прежде всего, закреплять теоретические знания, полученные в ходе прослушивания и запоминания лекционного материала, изучения источников, ознакомления с учебной и научной литературой. Тем самым семинары способствуют получению студентами наиболее качественных знаний, а также позволяют осуществлять со стороны преподавателя текущий контроль над успеваемостью студентов.

Семинарские занятия преподаватель может проводить в различных формах: обсуждение вопросов темы, заслушивание докладов по отдельным вопросам и их обсуждение, выполнение письменных работ, тестирование и решение практических задач.

Подчеркнем, что студент должен заранее уточнить форму проведения предстоящего практического (семинарского) занятия и ознакомиться с планом его проведения. В процессе подготовки к семинару студент самостоятельно аккумулирует знания путем изучения конспекта лекций и соответствующих разделов учебника, ознакомления с дополнительной литературой и источниками, рекомендованными к этому семинарскому занятию.

Отвечать на тот или иной вопрос студентам рекомендуется формулировать наиболее полно и точно, при этом нужно уметь логически грамотно выражать и обосновывать свою точку зрения, свободно оперировать понятиями и терминами.

Таким образом, посещение студентом лекционных занятий, активная самостоятельная работа, а также заметное участие на семинарских занятиях необходимы для подготовки и успешной сдачи экзамена как формы итогового контроля.

В процессе проведения семинарских занятий проводится тестирование либо в письменной, либо компьютерной форме. Компьютерная программа использует некий исходный, достаточно большой банк тестовых вопросов, формируя случайным образом для каждого студента индивидуальное тестовое задание, не совпадающее с тестовыми заданиями для других студентов; при этом учитывается и тематика вопросов – на основе Учебно-тематического плана по данной дисциплине.

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

### **6.1. Основная литература.**

1. Афонин, Петр Николаевич. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебник / П. Н. Афонин. - СПб.: Троицкий мост, 2014. - 350 с. <http://idp.nwipa.ru:2228/reading.php?productid=344316>
2. Афонин, Петр Николаевич. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: учеб. пособие / П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - СПб.: Троицкий мост, 2012. - 252 с.
3. Афонин, Петр Николаевич. Таможенная статистика: учеб. пособие / П. Н. Афонин. - СПб.: Интермедия, 2012. - 157 с.
4. Информационные системы и технологии управления: учебник, рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации / [И. А. Коноплева и др.]; под ред. Г. А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ, 2010. - 591 с.
5. Информационные системы в экономике: учеб. пособие / [Е. В. Варфоломеева и др.]; под ред. Д. В. Чистова. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 233 с.
6. Современные информационные технологии в науке и образовании: учеб. пособие / [В. Н. Марков и др.]; под ред. А. А. Деркача; Рос. акад. гос. службы при Президенте Рос. Федерации. - М.: Изд-во РАГС, 2010. - 187 с.

7. Трофимов В.В. «Информационные системы и технологии в экономике и управлении. [Электронный ресурс]. Учебник для вузов., Изд.3-е, Юрайт, 2011. – 521с.
8. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=1616](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1616).
9. Информатика и информационные технологии: учеб. пособие / [Ю. Д. Романова и др.]; под ред. Ю. Д. Романовой. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: Эксмо, 2011. - 704 с.
10. Информационные технологии: учебник / [В.В. Трофимов и др.]; под ред. В.В. Трофимова; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. - М.: Юрайт, 2011. - 624 с.
11. Информатика в экономике: учеб. пособие / [Н. Г. Бубнова и др.]; под ред. Б. Е. Одинцова, А. Н. Романова. - М.: Вузовский учебник, 2011. - 477 с.
12. Информационные технологии в экономике и управлении: учебник, рек. М-вом образования и науки РФ / [В. В. Трофимов и др.]; под ред. В. В. Трофимова; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. - М.: Юрайт, 2011. - 478
13. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: учебник для вузов, рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации / [В. П. Божко и др.]; под ред. В. П. Божко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы
14. Экономическая информатика: [учеб. пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению «Экономика» / Л. В. Еремина и др.]; под ред. Д. В. Чистова. - 2-е изд., стер. - М.: КноРус, 2013. - 512 с.
15. Вдовин, Виктор Михайлович. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: учеб. пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - М.: Дашков и К, 2010. - 385 с.
16. Лисьев, Г. А. Технологии поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г. А. Лисьев, И. В. Попова. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - М.: Флинта, 2011. - 132 с. <http://idp.nwipra.ru:2228/reading.php?productid=25450>
17. Дайитбегов, Дайитбег Магамедович. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике / Д. М. Дайитбегов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М [и др.], 2011. - 578 с.
18. Малышенко Ю.В., Федоров В.В. Информационные таможенные технологии, Учебник. 2-ое издание, переработанное и доп., в 2ч., Ч1.-432 с, Российская таможенная академия, 2011 – 432с.
19. Малышенко Ю.В., Федоров В.В. Информационные таможенные технологии, Учебник. 2-ое издание, переработанное и доп., в 2ч., Ч2.-444 с, Российская таможенная академия, 2012 – 444с.

## **6.2.Дополнительная литература.**

1. Абрамова, Анна Владимировна. Международный бизнес в сфере информационных технологий: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению «Экономика» (уровень подготовки - магистр) / А. В. Абрамова, Ю. А. Савинов; под общ. ред. Н. Н. Ливенцева; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (Ун-т) МИД России. - М.: Аспект.
2. Алешин, Леонид Ильич. Информационные технологии: учеб. пособие / Л. И. Алешин - Москва : Литера, 2008. - 423 с. : ил. ; 20 см. - (Современная библиотека ; вып. 35). - Библиогр.: с. 412-416 (23 назв.) и в подстроч. примеч. - Др. кн. авт. на 4-й с. Обл..
3. Граничин, Олег Николаевич. Информационные технологии в управлении: учеб. пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. - М.: БИНОМ. Лаб. знаний [и др.], 2011. - 335 с.
4. Когаловский М.Р. Перспективные технологии информационных систем [Электронный ресурс] / М.Р. Когаловский. - Электрон. дан. - М.: ДМК Пресс, 2010. - 288 с.
5. Коноплева, Ирина Аполлоновна. Информационные технологии: учеб. пособие для вузов, рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации / И. А. Коноплева, О. А. Хохлова, А. В. Денисов. - 2-е изд. - М.: Проспект, 2010. - 328 с.

## **6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.**

Положение об организации самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»;

Тестовые задания – на Кафедре таможенного администрирования;

Вопросы для самостоятельной работы студентов – на Кафедре таможенного администрирования.

#### **6.4. Нормативные правовые документы.**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, Федеральный закон Российской Федерации от 30.11.1994 № 51-ФЗ.
2. Договор о ЕАЭС.
3. Таможенный кодекс ЕАЭС.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации, Федеральный закон Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
5. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 23.06.2014) «О техническом регулировании».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 27.07. 2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».
8. Федеральный закон Российской Федерации от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
10. Федеральный закон Российской Федерации от 28.12.2010 № 394-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с передачей полномочий по осуществлению отдельных видов государственного контроля таможенным органам Российской Федерации».
11. Федеральный закон Российской Федерации от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.12.2011 № 1184 (ред. от 22.11.2013) «О мерах по обеспечению перехода федеральных органов исполнительной власти и органов государственных внебюджетных фондов на межведомственное информационное взаимодействие в электронном виде» (вместе с «Правилами обеспечения перехода федеральных органов исполнительной власти и органов государственных внебюджетных фондов на межведомственное информационное взаимодействие в электронном виде при предоставлении государственных услуг»).
13. Постановление Правительства РФ от 24.10.2013 № 940 «О принятии Конвенции Организации Объединенных Наций об использовании электронных сообщений в международных договорах».
14. Постановление Правительства РФ от 16.09.2013 № 809 (ред. от 01.07.2016) «О Федеральной таможенной службе» (вместе с «Положением о Федеральной таможенной службе»).
15. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 №1662-р (ред. от 08.08.2009) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» (вместе с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»).
16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 г. № 2575-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года».

17. Приказ ГТК России от 08.09.2003 № 973 «Об утверждении инструкции о совершении таможенных операций при внутреннем и международном таможенном транзите товаров».
18. Приказ ГТК Российской Федерации от 26.09.2003 №1069 «Об утверждении Концепции системы управления рисками в таможенной службе РФ».
19. Приказ ГТК РФ от 13.05.2004 № 564 «Об утверждении Положения об организации проверок информационных систем, информационных технологий и средств их обеспечения, используемых участниками внешнеэкономической деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 01.06.2004 № 5806).
20. Приказ ФТС России от 10.03.2006 № 192 «Об утверждении концепции системы предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации».
21. Приказ ФТС России от 24.01.2008 № 52 «О внедрении информационной технологии представления таможенным органам сведений в электронной форме для целей таможенного оформления товаров, в том числе с использованием международной ассоциации сетей «Интернет»».
22. Приказ ФТС России от 22.08.2008 № 1025 «Об организации доступа к центральной базе данных валютного контроля при осуществлении таможенными органами валютного контроля».
23. Приказ ФТС России от 03.10.2008 № 1230 «Об утверждении Инструкции об особенностях совершения должностными лицами таможенных органов отдельных таможенных операций в отношении товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу российской федерации, с использованием предварительной информации».
24. Приказ ФТС России от 25.11.2009 № 2141 «О вводе в эксплуатацию транспортной технологической подсистемы Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов».
25. Приказ ФТС России от 03.02.2010 № 183 «Об утверждении Порядка организации процессов жизненного цикла программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов».
26. Приказ ФТС России от 18.03.2010 № 510 «Об утверждении Порядка осуществления таможенных операций с товарами при прибытии на таможенную территорию Российской Федерации в морских портах и их перемещении из мест прибытия в места временного хранения».
27. Распоряжение ФТС России от 16.04.2010 № 96-р (ред. от 05.07.2011) «Об утверждении Положения о рабочей группе по управлению ведомственной программой внедрения информационно-коммуникационных технологий в деятельность ФТС России и координации перехода на предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в электронном виде»
28. Приказ ФТС России от 07.10.2010 № 1866 «Об утверждении положения по обеспечению информационной безопасности при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена в таможенных органах Российской Федерации».
29. Приказ ФТС России от 28.12.2010 № 2636 «Об утверждении порядка представления и форм отчетности лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела».
30. Приказ ФТС России от 22.04.2011 № 845 «Об утверждении порядка совершения таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования».
31. Приказ ФТС России от 01.09.2011 № 1789 «Об утверждении технологии контроля за перевозками товаров в соответствии с таможенной процедурой таможенного транзита с

использованием автоматизированной системы контроля таможенного транзита с учетом взаимодействия с системой NCTS (АС КТТ-2)».

32. Приказ ФТС России от 25.10.2011 № 2187 «Об утверждении Положения об использовании участниками внешнеэкономической деятельности и лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела, средств электронной подписи при реализации информационного взаимодействия с таможенными органами Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.12.2011 № 22786).

33. Приказ ФТС России от 10.02.2012 № 245 «Об утверждении порядка действий должностных лиц таможенных органов при работе с поручительством по обязательствам нескольких лиц при таможенном транзите товаров».

34. Приказ ФТС России от 14.02.2012 № 261 «О внесении изменений в приказ ФТС России от 3 февраля 2010 г. № 183».

35. Приказ ФТС России от 05.07.2012 № 1345 «Об утверждении порядка использования в рамках системы управления рисками предварительной информации о товарах, ввозимых на территорию Российской Федерации автомобильным транспортом, и транспортных средствах международной перевозки, перемещающих такие товары».

36. Приказ ФТС России от 06.06.2012 № 1118 «О вводе в эксплуатацию Системы управления ведомственной интегрированной телекоммуникационной сетью ФТС России».

37. Приказ Федеральной таможенной службы от 26.09.2012 № 1926 «Об утверждении перечня типовых структурных подразделений таможенных органов Российской Федерации».

38. Приказ ФТС России от 29.12.2012 № 2688 «Об утверждении Порядка представления документов и сведений в таможенный орган при помещении товаров на склад временного хранения (иные места временного хранения товаров), помещения (выдачи) товаров на склад временного хранения (со склада) и иные места временного хранения, представления отчетности о товарах, находящихся на временном хранении, а также порядка и условий выдачи разрешения таможенного органа на временное хранение товаров в иных местах» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.06.2013 № 28894)

39. Приказ ФТС России от 11.02.2013 № 228 «Об утверждении Порядка уничтожения на территориях особых экономических зон или вывоза с территорий ОЭЗ в целях уничтожения товаров, помещенных под таможенную процедуру свободной таможенной зоны, и (или) упаковки и упаковочных материалов».

40. Приказ ФТС России от 18.06.2013 № 1115 «Об утверждении Порядка и технологий совершения таможенных операций в отношении товаров, включая транспортные средства, ввозимых (ввезённых) на территории портовых особых экономических зон или вывозимых с территорий портовых особых экономических зон».

41. Приказ ФТС России от 13.08.2013 № 1526 «Об утверждении концепции развития Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов до 2020 года»

42. Приказ ФТС России от 02.09.2013 № 1643 «О внесении изменений в Порядок организации процессов жизненного цикла программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов, утвержденный приказом ФТС России от 3 февраля 2010 г. № 183».

43. Приказ ФТС России от 17.09.2013 № 1761 «Об утверждении Порядка использования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов при таможенном декларировании и выпуске (отказе в выпуске) товаров в электронной форме, после выпуска таких товаров, а также при осуществлении в отношении них таможенного контроля».

44. Приказ ФТС России от 03.02.2014 № 164 «О внесении изменений в Порядок организации процессов жизненного цикла программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов, утвержденный приказом ФТС России от 3 февраля 2010 г. № 183».

45. Приказ ФТС России от 04.09.2014 № 1700 «Об утверждении Общего положения о региональном таможенном управлении и Общего положения о таможне». (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2014 № 35376).
46. Распоряжение ФТС России от 18.02.2015 № 62-р «О проведении эксперимента по совершению таможенными органами таможенных операций при таможенном декларировании товаров, помещаемых под таможенную процедуру таможенного транзита, в электронной форме».
47. Приказ ФТС России от 13.03.2015 № 423 «Об утверждении Положения по организации процессов жизненного цикла информационно-программных средств в таможенных органах».
48. Приказ ФТС России от 01.06.2015 № 1035 «Об утверждении Временного порядка совершения таможенных операций в отношении железнодорожных транспортных средств и перемещаемых ими товаров в международном грузовом сообщении при представлении документов и сведений в электронном виде».
49. Приказ ФТС России от 05.08.2015 № 1572 «Об утверждении Порядка использования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов при совершении таможенных операций в отношении железнодорожных транспортных средств и перемещаемых ими товаров в международном грузовом сообщении при представлении документов и сведений в электронном виде».
50. Распоряжение ФТС России от 21.10.2015 № 321-р «Об утверждении Временного порядка действий должностных лиц таможенных органов при проведении эксперимента по использованию сертификатов обеспечения уплаты таможенных пошлин, налогов при помещении товаров под таможенную процедуру таможенного транзита на принципах электронного документооборота».
51. Приказ ФТС России от 21.10.2015 № 2133 «Об утверждении основных направлений развития информационно-коммуникационных технологий в таможенных органах Российской Федерации до 2030 года».
52. Распоряжение ФТС России от 14.04.2016 № 106-р «О проведении эксперимента».
53. Решение коллегии евразийской экономической комиссии от 08.12. 2010 № 494 «О порядке предоставления и использования таможенной декларации в виде электронного документа».
54. Решение комиссии таможенного союза от 09.12.2011 № 899 «О введении обязательного предварительного информирования о товарах, ввозимых на таможенную территорию Таможенного союза автомобильным транспортом».
55. Решение коллегии евразийской экономической комиссии от 17.09. 2013 № 196 «О введении обязательного предварительного информирования о товарах, ввозимых на единую таможенную территорию Таможенного союза железнодорожным транспортом».
56. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (далее – ЕЭК) от 12.11.2013 № 254 (ред. от 06.03.2014) «О структурах и форматах электронных копий таможенных документов».
57. Решение Коллегии ЕЭК от 01.12.2015 № 158 «О введении обязательного предварительного информирования о товарах, ввозимых на таможенную территорию Евразийского экономического союза воздушным транспортом».
58. Письмо ФТС России от 22.06.2009 № 09-105/28328 «О направлении требований по техническому оснащению таможенных органов».
59. Письмо ФТС России от 28.03.2012 № 01-11/14513 «О применении технологии удаленного выпуска товаров».
60. Письмо ФТС России от 03.02.2016 № 14-112/04552 «О личном кабинете участника ВЭД».
61. «Соглашение о представлении и об обмене предварительной информацией о товарах и транспортных средствах, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза» (Заключено в г. Санкт-Петербурге 21.05.2010).

62. Приказ ФТС России от 26.09.2011 № 1937 «Об объявлении Соглашения о порядке взаимодействия Федеральной таможенной службы и Федерального агентства по распоряжению государственным имуществом при организации приема-передачи отдельных категорий имущества».
63. Приказ Минтранса России и ФТС России от 26.09.2011 № 254/1950 «Об утверждении Порядка информационного взаимодействия при осуществлении транспортного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации».
64. Приказ ФТС России от 30.09.2011 № 1981 «Об утверждении Регламента организации работ по соглашениям о взаимодействии (информационном взаимодействии) ФТС России с федеральными органами исполнительной власти и иными организациями».
65. Приказ ФТС России от 16.04.2012 № 699 «О реализации Соглашения о сотрудничестве Федеральной таможенной службы и Федеральной налоговой службы».
66. Приказ ФТС России от 24.04.2013 № 817 «О реализации Соглашения о взаимодействии Федеральной службы по оборонному заказу и Федеральной таможенной службы от 29 сентября 2010 г. № 01-69/41».
67. Приказ ФТС России от 24.04.2013 № 819 «О реализации Соглашения о взаимодействии Федеральной таможенной службы и Федеральной миграционной службы от 11 марта 2008 г. № 01-12/0005».
68. Приказ ФТС России от 10.02.2015 № 215 «О реализации Соглашения о порядке взаимодействия Федеральной таможенной службы и Федеральной службы судебных приставов при исполнении постановлений таможенных органов и иных исполнительных документов от 29 декабря 2014 г. № 0001/36/01-69/17».
69. Приказ ФТС России от 11.02.2015 № 233 «О реализации Соглашения о сотрудничестве Федеральной таможенной службы и Ассоциации производственных и торговых предприятий рыбного рынка».
70. Распоряжение ФТС России от 20.05.2015 № 151-р «Об утверждении порядка организации межведомственного взаимодействия ФТС России с федеральными органами исполнительной власти и организациями с использованием технологических карт межведомственного взаимодействия для предоставления государственных услуг и осуществления государственных функций, в том числе проведения мониторинга межведомственного электронного взаимодействия».
71. Приказ ФТС России от 18.08.2015 № 1674 «О реализации Соглашения об информационном взаимодействии между Федеральной таможенной службой и Ассоциацией предприятий компьютерных и информационных технологий».
72. Приказ ФТС России от 03.11.2015 № 2229 «О реализации Соглашения об информационном взаимодействии между Федеральной таможенной службой и Федеральной службой судебных приставов в электронном виде от 9 октября 2015 г. № 01-69/10/33».

### 6.5. Интернет-ресурсы.

Для освоения дисциплины следует пользоваться доступом через сайт научной библиотеки <http://nwapr.spb.ru/> к следующим подписным электронным ресурсам:

#### *Русскоязычные ресурсы:*

- официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/>;
- официальный сайт Евразийской экономической Комиссии <http://www.eurasiancommission.org/>;
- портал открытых данных Российской Федерации (<http://data.gov.ru/frontpage?language=ru>);
- официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации (<http://minfin.ru/ru/>);
- официальный сайт ФТС России <http://customs.ru/>;

- официальный сайт ФНС России <https://www.nalog.ru/rn78/> и on-line сервис <https://egrul.nalog.ru/>;
- официальный сайт Росакредитации <http://fsa.gov.ru/>;
- официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному контролю России (Россельхознадзор) <http://fsvps.ru/>;
- официальный сайт Минпромторга России (<http://minpromtorg.gov.ru/activities/services/licensing/>);
- официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека России (Роспотребнадзор) (<http://rosпотребнадзор.ru/>);
- <http://www.egrul.ru/> on-line сервис для поиска сведений о компаниях и директорах всего мира в ЕГРЮЛ России и других стран;
- <http://platon.ru/ru/> система взимания платы (ПЛАТОН);
- электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Айбукс»;
- электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Лань»;
- статьи из периодических изданий по общественным и гуманитарным наукам «Ист-Вью»
- энциклопедии, словари, справочники «Рубрикон»;
- полные тексты диссертаций и авторефератов **Электронная Библиотека Диссертаций РГБ.**

#### *Англоязычные ресурсы:*

- **EBSCO Publishing** - доступ к мультидисциплинарным полнотекстовым базам данных различных мировых издательств по бизнесу, экономике, финансам, бухгалтерскому учету, гуманитарным и естественным областям знаний, рефератам и полным текстам публикаций из научных и научно-популярных журналов.
- *Таможенные службы государств-членов ЕС, кандидатов и других государств:*
  - Бельгия: <http://www.minfin.fgov.be/fr-admin/0006/index.html>
  - Великобритания: <http://www.hmce.gov.uk/>
  - Германия <http://www.zoll-d.de/>
  - Греция: <http://www.gsis.gov.gr/>
  - Дания: <http://www.toldskat.dk/>
  - Ирландия: <http://www.revenue.ie/>
  - Испания: <http://www.aeat.es/inicio.htm>
  - Италия: <http://www/finanze.it/utente/profili/profilo-06.htm>
  - Люксембург: <http://www.etat.lu/DO/>
  - Нидерланды: <http://www.belastingdienst.nl/>
  - Португалия: <http://www/dgaiec.min-financas.pt/sitedgaiec.nsf>
  - Финляндия: <http://www.tulli.fi/>
  - Франция: <http://www.finances.gouv.fr/DGDDI/>
  - Швеция: <http://www.tullverket.se/>
  - Болгария: <http://www.minfin.government.bg/en/index.html>
  - Венгрия: <http://www.vam.hu/>
  - Латвия: <http://www.vid.gov.lv/>
  - Литва: <http://www.cust.lt/>
  - Мальта: <http://www.business-line.com/depofcus/>
  - Польша: <http://www.guc.gov.pl/>
  - Румыния: <http://www.customs.ro/>
  - Словакия: <http://www.colnasprava.sk/cssr/>
  - Словения: <http://www.sigov.si/mf/angl/apredmf6.html>
  - Турция: <http://www.gumruk.gov.tr/>

- Чехия: <http://www.cs.mfcr.cz/>
  - Эстония: <http://www.customs.ee/>
  - Андорра: <http://www.duana.ad/>
  - Израиль: <http://www.mof.gov.il/customs/>
  - Исландия: <http://www.tollur.is/>
  - Марокко: <http://www.douane.gov.ma/>
  - Норвегия: <http://www.toll.no/>
  - Хорватия: <http://www.carina.hr/>
  - Швейцария: <http://www.zoll.admin.ch/>
  - Комиссия Европейских сообществ: [http://europa.eu.int/comm/taxation\\_customs/index-en.htm](http://europa.eu.int/comm/taxation_customs/index-en.htm)
  - База данных законодательства ЕС и решений Суда ЕС: <http://europa.eu.int/eur-lex>  
<http://europa.eu.int/celex>
  - ВТО: <http://www.wto.org>
  - Всемирная таможенная организация: <http://www.wcoomd.org>
  - Европейская экономическая комиссия ООН: <http://www.unece.org>
  - Международная торговая палата: <http://www.iccwbo.org>
  - Интернет-сайт, посвященный вопросам европейского налогообложения и таможенного регулирования  
[http://ec.europa.eu/taxation\\_customs/common/about/welcome/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/taxation_customs/common/about/welcome/index_en.htm)
- Кроме вышеперечисленных ресурсов, используются следующие ресурсы сети Интернет:  
<http://uristy.ucoz.ru/>; <http://www.garant.ru/>; <http://www.kodeks.ru/>

#### 6.6. Иные источники.

В ходе образовательного процесса не используются.

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

Информационные средства обучения:

- Поисквые системы, используемые для поиска источников информации в сети

Интернет;

- Программные средства «Access», «Excel».

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

№ п/п	Наименование
1.	Специализированные компьютерные классы (2 класса) - оснащены 49-ю рабочими станциями ПК, на которых установлены программные средства ВЭД-Декларант, ВЭД-Инфо, 5 программными средствами Альта-Максимум и 4-мя досками (по 2 в каждом из классов), доступом в Интернет
2.	Специализированная аудитория «Лаборатория товароведения и экспертизы в таможенном деле» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций.
3.	Тематическая аудитория «Таможенное дело в России» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций.
4.	Специализированная аудитория «Лаборатория товароведения и экспертизы в таможенном деле» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками,

	демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций
--	--