

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Департамент налогов и налогового администрирования
Факультета налогов, аудита и бизнес-анализа

Коровяковский Д.Г., Никулкина И.В.

ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТАМОЖНИ

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по специальности
38.05.02 - Таможенное дело
направленность:

«Внешняя торговля, таможенное и валютное регулирование
(с углубленным изучением иностранных языков)»

Москва 2023

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Департамент налогов и налогового администрирования
Факультета налогов, аудита и бизнес-анализа

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
методической работе

Е.А. Каменева
«28» августа 2024 г.

Коровяковский Д.Г., Никулкина И.В.

ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТАМОЖНИ

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по специальности
38.05.02 - Таможенное дело
направленность:

«Внешняя торговля, таможенное и валютное регулирование
(с углубленным изучением иностранных языков)»

*Одобрено Советом учебно-научного департамента налогов и налогового администрирования
протокол № 07 от 21 марта 2023 г.*

*Рекомендовано Ученым советом факультета налогов, аудита и бизнес-анализа
протокол № 29 от 18 апреля 2023 г.*

Москва 2023

Содержание

1. Наименование дисциплины.....	3
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине	3
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
4. Объем дисциплины(модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	6
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	13
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	20
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	29
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	30
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	30
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	31
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	31

1. Наименование дисциплины

Технологии электронной таможни.

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
ПК-3	Способен осуществлять таможенный, валютный и иные виды государственного контроля (надзора) в сфере внешней торговли	1. Владеет навыками таможенного контроля и иных видов государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.	Знать основные термины и определения, характеризующие процессы таможенного контроля и иных видов государственного контроля (надзора). Уметь получать справочную информацию в аспекте таможенного контроля и иных видов государственного контроля (надзора) с использованием различных специализированных средств в области таможенного и распоряжаться ею.
		2. Контролирует перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров, валютных ценностей, валюты Российской Федерации, внутренних ценных бумаг, драгоценных металлов и драгоценных камней.	Знать теоретические основы перемещения через таможенную границу отдельных категорий товаров. Уметь отличить одни товары от других, составлять документы по перемещению отдельных категорий товаров через таможенную границу.
		3. Анализирует и применяет методики управления рисками в профессиональной деятельности и реагирования на них.	Знать современные методики управления рисками. Уметь теоретически реагировать на методики управления рисками.
ПК-10	Способен осуществлять аналитические процедуры (действия),	1. Организует и планирует аналитическую работу	Знать основные термины и определения, характеризующие процессы

	необходимые для таможенного контроля, аудита и внутреннего аудита внешнеторговых организаций, а также применять информационные технологии аналитического сопровождения профессиональной деятельности	для таможенного контроля, аудита и внутреннего аудита внешнеторговых организаций.	получения, хранения, обработки информации, использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей при проведении таможенного контроля и аудита. Уметь готовить электронные документы, представляемые таможенным органам с использованием специального программного обеспечения в целях проведения таможенного контроля.
		2. Владеет информационными технологиями обработки и анализа данных для таможенного контроля, аудита и внутреннего аудита внешнеторговых организаций, а также средствами обеспечения их функционирования.	Знать информационные технологии для обработки данных в таможенной сфере. Уметь применять информационные технологии в области таможенного дела для решения задач по таможенному контролю.
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	1. Понимает принципы работы современных информационных технологий и обеспечения информационной безопасности при работе с современными информационными системами и технологиями.	Знать структуру и функции Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов (ЕАИС ТО). Уметь применять информационные технологии для обеспечения информационной безопасности.

		2. Использует современные информационные системы и технологии в решении профессиональных задач.	Знать технические документы, определяющие особенности эксплуатации и направления развития информационно-коммуникационных технологий в таможенных органах. Уметь правильно применять современные информационные таможенные технологии при взаимодействии таможенных органов и участников ВЭД.
--	--	---	---

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологии электронной таможни» является дисциплиной «Модуля информационных технологий в таможенном деле» направленности программы специалитета «Внешняя торговля, таможенное и валютное регулирование (с углубленным изучением иностранных языков)» по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело».

Для освоения дисциплины необходимо обладать знанием основных сфер экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности; тенденций в развитии мировой экономики и внешней торговли, анализировать последствия принимаемых управленческих решений, иметь профессиональный интерес к получению профильных знаний.

4. Объем дисциплины(модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Таблица 1

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 7	Семестр 8
Общая трудоемкость дисциплины	5/180	84	96
Контактная работа - Аудиторные занятия	74	34	40

<i>Лекции</i>	<i>28</i>	<i>16</i>	<i>12</i>
<i>Семинары, практические занятия</i>	<i>46</i>	<i>18</i>	<i>28</i>
<i>Самостоятельная работа</i>	<i>106</i>	<i>50</i>	<i>56</i>
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен	Зачет	Экзамен

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Технологии предварительного информирования таможенных органов информации о товарах, перемещаемых различными видами транспорта.

Правовые основы информационной-технической политики ФТС РФ. Реализация информационной-технической политики ФТС РФ. Подразделения в вопросах формирования и проведения информационно-технической политики в таможенных органах РФ. Совершенствование нормативно-правовой базы в области информационно-технической политики ФТС РФ. Создание, внедрение и эффективное применение новых информационных технологий в ФТС РФ. Создание и поддержание системы информационно-технических средств ФТС РФ. Развитие системы технического обслуживания и ремонта информационно-технических средств ФТС РФ. Понятие, цели и задачи системы предварительного информирования. Правовые основы предварительного информирования в Таможенном союзе ЕАЭС. Алгоритм осуществления процедуры предварительного информирования. Опыт применения предварительного информирования в государствах-членах ЕАЭС. Особенности и практика предварительного информирования на автомобильном, железнодорожном, морском авиатранспорте в условиях функционирования Таможенного союза ЕАЭС Перспективы совершенствования института предварительного информирования.

Совершенствование реализации технологии предварительного информирования. Подходы к решению проблем информационного обмена при предварительном информировании. Направления международного таможенного сотрудничества в области предварительного информирования.

Тема 2. Технологии автоматической регистрации деклараций на товары.

Таможенная информация и ее характеристика. История развития автоматизированных систем в таможенном деле. Этапы создания и внедрения единой автоматизированной информационной системы таможенных органов Российской Федерации. Методологические основы разработки информационных таможенных систем. Проверка ДТ на соответствие порядку ее заполнения (форматный контроль). Проверка полномочий декларанта на подачу ДТ. Проверка правомочий таможенного органа на регистрацию ДТ и совершения таможенных операций, предшествующих подаче ДТ.

Тема 3. Технологии автоматического выпуска товаров.

Основные тенденции в развитии системы слежения и мониторинга при перевозках. Анализ нештатных ситуаций (обрыв троса, изменение маршрута транспортного средства, проблема передачи сигнала пломбой и т.п.). Проблемы и перспективы развития цифровой технологии в таможенном контроле. Внедрение и использование единой системы таможенного транзита товаров на всей территории ЕАЭС. Условия автоматического выпуска товаров. Направление в автоматическом режиме лицу, которое подало ЭДТ, ЭТД либо электронное заявление, электронного документа, подтверждающий выпуск товаров. Уведомление информационной системой таможенного органа в автоматическом режиме в электронной форме о товарах, в отношении которых произведен выпуск. Случаи прекращения применения автоматического выпуска товаров в отношении товаров.

Тема 4. Технологии удаленного выпуска товаров.

Правовое регулирование центров электронного декларирования. Анализ основных элементов и содержания электронной формы декларирования товаров, которая используется во всех странах ЕАЭС. Определение и конспектирование других современных таможенных технологий (авторегистрация, автовыпуск и др.). Общие положения о таможенном декларировании товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования. Применение удаленного выпуска при ввозе товаров; применение удаленного выпуска при вывозе товаров.

Тема 5. Организация информационного взаимодействия Федеральной таможенной службы с участниками внешнеэкономической деятельности и органами исполнительной власти.

Совершенствование системы информационного взаимодействия таможенных органов РФ с государственными структурами и участниками ВЭД. Создание единой системы информационной безопасности таможенных органов России. Обеспечение необходимого уровня подготовки должностных лиц таможенных органов и специалистов в условиях работы в среде новых информационных технологий. Структура управления научно-технической политики ФТС России. Структура подчиненности в системе управления научно-технической политикой ФТС России. Решаемые задачи, структура и характеристика ГУИТ, ЦИТТУ. Организация информационно-технической работы в РТУ, на таможенных и таможенных постах. Важнейшие задачи научно-технической политики таможенных органов.

Тема 6. Перспективы таможенного администрирования в условиях цифровой трансформации: особенности и проблемы развития.

Методы определения таможенной стоимости ввозимых товаров. Применение метода определения таможенной стоимости по цене сделки с ввозимыми товарами.

Условия применения метода. Расходы, подлежащие включению в цену сделки в соответствии с заявленными условиями поставки. Применение методов по цене сделки с идентичными товарами / однородными товарами (методы 2 и 3), условия применения. Критерии отнесения товаров к идентичным, однородным. Применение метода вычитания стоимости (метод 4, метод 5, метод 6), условия применения. Декларирование таможенной стоимости товаров. Форма декларации таможенной стоимости (ДТС-1, ДТС-2). Случаи, когда таможенная стоимость заявляется в декларации на товары без подачи декларации таможенной стоимости. Опыт международных организаций (Всемирной торговой организации и Всемирной таможенной организации) по оценке таможенного администрирования и упрощения процедур торговли, их анализ, рекомендации применительно к потребностям развития таможенного администрирования в ЕАЭС. Текущее состояние таможенного дела в ЕАЭС. Анализ деятельности таможенных администраций государств – членов ЕАЭС с учетом лучших мировых практик и рекомендаций ВТамО. Необходимость проведения модернизации таможенного администрирования в условиях формирования и развития ЕАЭС на основе системы оценки эффективности деятельности таможенных администраций. Реформирование системы таможенных органов Российской Федерации. Эффективные подходы к управлению процессом модернизации таможенного администрирования.

5.2. Учебно – тематический план

Таблица 2

п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоя- тельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1.	Тема 1. Технологии предварительного информирования таможенных органов информации о товарах, перемещаемых различными видами транспорта.	20	10	4	6	10	Опрос, обсуждение, дискуссия, решение практико-ориентирова нных заданий
2.	Тема 2. Технологии автоматической регистрации деклараций на товары.	24	12	4	8	12	Опрос, обсуждение, дискуссия, решение практико-ориентирова нных заданий
3.	Тема 3. Технологии автоматического выпуска товаров.	30	16	8	8	14	Опрос, обсуждение, дискуссия, решение практико-ориентирова нных заданий, контрольная работа
4.	Тема 4. Технологии удаленного выпуска товаров.	32	12	6	6	20	Опрос, обсуждение, дискуссия, решение практико-ориентирова нных заданий
5.	Тема 5. Организация	32	12	4	8	20	Опрос, обсуждение,

	информационног о взаимодействия Федеральной таможенной службы с участниками внешнеэкономиче ской деятельности и органами исполнительной власти.						дискуссия, решение практико- ориентирова нных заданий, контрольная работа
6.	Тема 6. Перспективы таможенного администрирован ия в условиях цифровой трансформации: особенности и проблемы развития.	42	12	2	10	30	Опрос, обсуждение, дискуссия, решение практико- ориентирова нных заданий
	В целом по дисциплине	180	74	28	46	106	Согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %	100	41	38	62	59	

*объем контактной работы в очно-заочной/заочной формах обучения и индивидуальных учебных планах определяется соответствующими учебными планами. Темы, реализуемые в виде контактной работы, определяются преподавателем самостоятельно, исходя из уровня их сложности.

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 3

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Тема 1. Технология предварительного информирования таможенных органов информации о товарах, перемещаемых	Правовые основы информационной-технической политики ФТС РФ. Реализация информационной- технической политики ФТС РФ. Подразделения в вопросах формирования и проведения информационно технической политики в таможенных органах РФ. Совершенствование нормативно-правовой	Обсуждение практических ситуаций, структурированная дискуссия

различными видами транспорта.	базы в области информационно-технической политики ФТС РФ. Создание, внедрение и эффективное применение новых информационных технологий в ФТС РФ. Создание и поддержание системы информационно-технических средств ФТС РФ. Рекомендуемые источники: основная литература: 1, 2 дополнительная литература: 1, 2.	
Тема 2. Технологии автоматической регистрации деклараций на товары.	Таможенная информация и ее характеристика. История развития автоматизированных систем в таможенном деле. Этапы создания и внедрения единой автоматизированной информационной системы таможенных органов Российской Федерации. Методологические основы разработки информационных таможенных систем. Проверка ДТ на соответствие порядку ее заполнения (форматный контроль). Проверка полномочий декларанта на подачу ДТ. Проверка правомочий таможенного органа на регистрацию ДТ и совершения таможенных операций, предшествующих подаче ДТ. Рекомендуемые источники: основная литература: 1, 2 дополнительная литература: 1, 2.	Обсуждение практических ситуаций, структурированная дискуссия
Тема 3. Технологии автоматического выпуска товаров.	Цели, задачи, состав, назначение и структура построения ЕАИС таможенных органов РФ. Функциональная архитектура ЕАИС таможенных органов России. Концепция новой (централизованной) архитектуры ЕАИС таможенных органов России. Основные элементы централизованной архитектуры ЕАИС таможенных органов России. Информационные потоки и организация информационного обмена в рамках ЕАИС таможенных органов России. Особенности функционирования и основные направления развития ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС ФТС России). Рекомендуемые источники: основная литература: 1, 2 дополнительная литература: 1, 2.	Обсуждение практических ситуаций, структурированная дискуссия
Тема 4. Технологии удаленного выпуска товаров.	Правовое регулирование центров электронного декларирования. Анализ основных элементов и содержания электронной формы декларирования товаров, которая используется во всех странах ЕАЭС. Определение и конспектирование других современных таможенных технологий	Обсуждение практических ситуаций, структурированная дискуссия

	(авторегистрация, автовыпуск и др.). Общие положения о таможенном декларировании товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования. Применение удаленного выпуска при ввозе товаров; применение удаленного выпуска при вывозе товаров. Рекомендуемые источники: основная литература: 1, 2 дополнительная литература: 1, 2.	
Тема 5. Организация информационного взаимодействия Федеральной таможенной службы с участниками внешнеэкономической деятельности и органами исполнительной власти.	Правовое регулирование центров электронного декларирования. Анализ основных элементов и содержания электронной формы декларирования товаров, которая используется во всех странах ЕАЭС. Рекомендуемые источники: основная литература: 1, 2 дополнительная литература: 1, 2.	Обсуждение практических ситуаций, структурированная дискуссия
Тема 6. Перспективы таможенного администрирования в условиях цифровой трансформации: особенности и проблемы развития.	Цифровизация на современном этапе. Цифровая трансформация в таможенных органах РФ. Рекомендуемые источники: основная литература: 1, 2 дополнительная литература: 1, 2.	Обсуждение практических ситуаций, структурированная дискуссия

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Таблица 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Технология предварительного информирования таможенных органов информации о товарах, перемещаемых различными видами транспорта.	Развитие системы технического обслуживания и ремонта информационно-технических средств ФТС РФ. Совершенствование системы информационного взаимодействия таможенных органов РФ с государственными структурами и участниками ВЭД. Создание единой системы информационной безопасности таможенных органов России. Обеспечение необходимого уровня подготовки должностных лиц таможенных органов и	Подготовка научного доклада, работа с учебной литературой, текстом лекций, решениями Арбитражных судов; СПС «КонсультантПлюс», «Гарант». Подготовка к дискуссии по вопросам семинара, подготовка и написание контрольной работы

	специалистов в условиях работы в среде новых информационных технологий. Структура управления научно-технической политики ФТС России. Структура подчиненности в системе управления научно-технической политикой ФТС России. Решаемые задачи, структура и характеристика ГУИТ, ЦИТТУ.	
Тема 2. Технологии автоматической регистрации деклараций на товары.	Методологические основы разработки информационных таможенных систем. Особенности разработки первой очереди ЕАИС таможенных органов РФ. Особенности разработки второй очереди ЕАИС таможенных органов РФ. Особенности разработки третьей очереди ЕАИС таможенных органов РФ. Авторегистрация деклараций.	Подготовка научного доклада, работа с учебной литературой, текстом лекций, решениями Арбитражных судов; СПС «КонсультантПлюс», «Гарант». Подготовка к дискуссии по вопросам семинара, подготовка и написание контрольной работы
Тема 3. Технологии автоматического выпуска товаров.	Общая структура системы сбора и передачи информации для ведения таможенной статистики внешней торговли. Центр обработки данных (ЦОД): понятие. Главный центр обработки данных (ГЦОД): назначение, структура, решаемые задачи. Региональные центры обработки данных (РЦОД): назначение, структура, решаемые задачи. Перспективы развития ГЦОД ФТС России.	Работа с учебной литературой, текстом лекций, СПС «КонсультантПлюс», подготовка презентации, подготовка домашних заданий, подготовка и написание контрольной работы
Тема 4. Технологии удаленного выпуска товаров.	Проблемы и перспективы развития цифровой технологии в таможенном контроле. Внедрение и использование единой системы таможенного транзита товаров на всей территории ЕАЭС.	Работа с учебной литературой, текстом лекций, СПС «КонсультантПлюс», подготовка, подготовка и написание контрольной работы
Тема 5. Организация информационного взаимодействия Федеральной таможенной службы с участниками внешнеэкономической деятельности и органами исполнительной власти.	Определение и конспектирование других современных таможенных технологий (авторегистрация, автовыпуск и др.).	Работа с учебной литературой, текстом лекций, СПС «КонсультантПлюс», подготовка презентации, подготовка, подготовка и написание контрольной работы
Тема 6. Перспективы таможенного администрирования в	Администрирование в таможенных органах на современном этапе.	Работа с учебной литературой, текстом лекций, СПС

условиях цифровой трансформации: особенности и проблемы развития.		«КонсультантПлюс», подготовка презентации, подготовка, подготовка и написание контрольной работы
---	--	--

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Оценка знаний студентов осуществляется в баллах с учетом оценки работы в семестре (выполнение обсуждения вопросов и тем в соответствии с планами семинарских занятий; обсуждение заданий для самостоятельной работы; опрос студентов по пройденному материалу; участие в дискуссиях по проблемным темам дисциплины; выполнение контрольной работы).

Промежуточный контроль проводится в форме зачета и экзамена, оценки итоговых знаний и в соответствии с критериями Финансового университета реализуется следующим образом:

№	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре	40
2.	Зачет/Экзамен	60
	Итого:	100

Формы текущего контроля успеваемости и их балльная оценка

№	Формы текущего контроля	Количество баллов
1.	Активное участие в семинарах	10
2.	Посещение	5
3.	Выполнение заранее подготовленных для выступления на семинаре докладов, сообщений, практико-ориентированных заданий (по перечню, предложенному преподавателем, ведущим семинары)	10
4.	Контрольная работа	15
	Итого	40

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента.

Задания для самостоятельной работы, дискуссии и размышления

1. Как классифицируется специальное программное обеспечение, используемое в целях таможенного декларирования товаров и транспортных средств?

2. Дайте общую характеристику программных средств, используемых для выполнения практического занятия.

3. Каковы основные принципы работы со специальным программным обеспечением для решения поставленных задач?

4. Каковы особенности работы с информационно-поисковыми системами нормативных документов, регламентирующих работу сотрудников таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности?

5. Каковы особенности работы с электронным классификатором иерархического типа "Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности"?

6. Как осуществляется работа с модулем "Приказы" для получения выдержек, подтверждающих особенности оформляемого товара.

7. Как осуществляется расчет таможенных платежей и сборов с помощью специального программного обеспечения?

8. Как осуществляется взаимодействие модулей специального программного обеспечения для проверки правильности расчета 47 графы ДТ?

9. Каков принцип заполнения 44 графы ДТ с использованием специального программного обеспечения?

10. Как формируются взаимосвязанные документы к ДТ (опись, ДТС...) с помощью специального программного обеспечения?

11. Какие формы совокупности документов сделки могут использовать участники ВЭД и сотрудники таможенных органов?

12. Каковы виды электронных документов, представляемых в таможенный орган при декларировании?

13. Глобальная вычислительная сеть: состав, адресация, сервисы.

14. Сеть с полносвязной топологией.

15. Сеть с топологией "Token-Ring".

16. Сеть с топологией FDDI.

17. Современные стандартные технологии локальных сетей: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet.

18. Что такое MBK?

19. Чем отличается МВК от вычислительных (компьютерных) сетей (ВС)?
20. Что дает пользователям подключение ПЭВМ к вычислительной сети?
21. Классификация вычислительных сетей по степени территориальной удаленности их элементов.
22. Основные топологии вычислительных сетей и особенности функционирования.
23. Что означает понятие "прямое соединение" ЭВМ?
24. Что означает понятие одноранговая вычислительная сеть?
25. Что означает понятие система "клиент-сервер"?
26. Что означает понятие "тонкий клиент"?
27. Каково назначение основных специализированных серверов сети?
28. Организация доступа к сети с топологией "Token Ring".
29. Организация доступа к сети с топологией FDDI.
30. Особенности организации сети по технологии Ethernet.
31. Особенности организации сети по технологии Fast Ethernet.
32. Особенности организации сети по технологии Gigabit Ethernet.

Примерное задание для контрольной работы

Учебным планом по данной дисциплины предусмотрено выполнение контрольных работ.

Цель контрольной работы – проверка знаний студентов по блокам пройденных материалов и уровень освоения обозначенных компетенций.

Содержание задания.

7 - ой семестр:

1. Понятие защиты информации и ее цель.
2. Дайте определение понятия "конфиденциальность информации".
3. Перечислите общие правовые нормы, касающиеся защиты информации ограниченного доступа.
4. Какая информация относится к коммерческой тайне?
5. Для чего предназначен ГЦОД?

6. Что входит в состав ГЦОД?
7. Для чего предназначен РЦОД?
8. Что входит в состав РЦОД?
9. Что понимают под резервным ЦОД?
10. Каковы перспективы развития ГЦОД ФТС России?

8-ой семестр:

11. Каковы меры, которые должен предпринимать обладатель конфиденциальной информации по ее охране?
12. Что такое предварительное информирование?
13. Что такое технология удаленного выпуска?
14. Налоговая тайна. Какие данные не могут являться налоговой тайной?
15. Принципы правового регулирования отношений, возникающих в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.
16. Что подлежит лицензированию и сертификации в области защиты информации?
17. Какие средства относятся к средствам криптографической защиты информации?
18. Что такое компьютерный вирус?
19. Какие средства и методы защиты от компьютерных вирусов Вы знаете?
20. Что понимают под СОБИ ЕАИС ТО?
21. Каков состав СОБИ ЕАИС ТО?
22. Как распределены функции мониторинга и управления СОБИ ЕАИС ТО по уровням иерархии системы?
23. Что понимают под центром обработки данных?

Примеры практико-ориентированных заданий

1. Может ли гражданин, намереваясь выехать на постоянное место жительства в дальнее зарубежье, вывести из России ранее собранную личную коллекцию медно-никелевых юбилейных и памятных монет Российской Империи и

СССР периода 1900-1975 годов выпуска? Кем и каким образом такой вывоз и пересылка регламентируется? Какие требования предъявляются при этом?

2. 19.06.2020 на СВХ ООО «А.» в зоне деятельности Ленинградского таможенного поста Московской областной таможни в адрес получателя ООО «К.» (РФ) поступила товарная партия – детские игрушки в количестве 192 грузовых места, общим весом брутто 4220 кг, общей стоимостью 22 043 долл. США. 19.06.2020 на данную партию товара ООО «К.» подана ДТ № 10000000/190620/004224, в которой товар № 7 заявлен как «модели для развлечений детские, пластиковые шары-мячи» код ТН ВЭД 9503009500 в количестве 15000 шт., весом 150 кг. Товары помещены под таможенную процедуру «выпуск для внутреннего потребления». В ходе проведения проверочных мероприятий выявлено, что сертификат соответствия № РОСС В03507, заявленный к товару № 7, является недействительным, так как сертифицирующей организацией данный сертификат не выдавался. Дайте юридическую оценку содеянного.

3. Должностные лица таможенного органа произвели осмотр складских помещений российской организации, которая более 3-х лет назад осуществляла внешнеэкономическую деятельность и ввозила иностранные товары. Организация считает, что должностные лица таможни действовали с нарушением законодательства, а именно – за пределами трехлетнего срока проведения таможенного контроля. Правильно ли считает организация?

4. Организация планирует вывезти с таможенной территории Таможенного союза ЕАЭС на борту морского судна, осуществляющего международную перевозку, автомобильный бензин, предназначенный для эксплуатации моторной лодки, которая также находится на борту данного судна и является неотъемлемой принадлежностью (спасательным оборудованием) данного морского судна. Возможно ли в данном случае таможенное декларирование автомобильного бензина в качестве припасов, предназначенных для эксплуатации морского судна в пути следования?

5. Российская организация заключила контракт на поставку из Китая продукции легкой промышленности. Ввоз товара будет производиться грузовым автомобилем российской организации, зарегистрированным на территории России. В

связи с этим организация намерена направить порожний грузовой автомобиль в Китай. Какой документ в качестве декларации нужно представить в таможенный орган для оформления автомобиля в таможенном отношении?

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1. Перечень компетенций

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2. «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы».

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков

Таблица 5

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
Способен осуществлять таможенный, валютный и иные виды государственного контроля (надзора) в сфере внешней торговли (ПК-3)	1. Владеет навыками таможенного контроля и иных видов государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.	Знать основные термины и определения, характеризующие процессы таможенного контроля и иных видов государственного контроля (надзора).	Вопрос 1. Понятие информационной технологии. В чем ее отличие от технологии материального производства? Вопрос 2. Каковы принципы классификации информационных технологий? Вопрос 3. Что такое транкинговая связь?
		Уметь получать справочную информацию в аспекте таможенного контроля и иных	Задание 1. Подробно описать принцип построения электронного декларирования.

		видов государственного контроля (надзора) с использованием различных специализированных средств в области таможенного и распоряжаться ею.	Задание 2. Детально описать статью ТК ЕАЭС, которая разъясняет отношение к информации, получаемой таможенными органами.
2. Контролирует перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров, валютных ценностей, валюты Российской Федерации, внутренних ценных бумаг, драгоценных металлов и драгоценных камней.		Знать теоретические основы перемещения через таможенную границу отдельных категорий товаров.	Вопрос 1. Какие нормативно-правовые акты регламентируют применение информационных технологий? Вопрос 2. Назовите самые широко применимые информационные таможенные технологии со стороны таможенных органов и со стороны участников ВЭД? Вопрос 3. Какие сведения в таможенных органах относятся к секретным?
		Уметь отличить одни товары от других, составлять документы по перемещению отдельных категорий товаров через таможенную границу.	Задание 1. Составьте алгоритм (блок-схему) работы ЕАИС таможенных органов. Задание 2. Составьте схему интеллектуальных информационных систем.
3. Анализирует и применяет методики управления рисками в профессиональной деятельности и реагирования на них.		Знать современные методики управления рисками.	Вопрос 1. Какие нормативно-правовые акты регламентируют заполнение декларации на товары и иных таможенных документов, необходимых в процессе электронного декларирования? Вопрос 2. Назовите условия внесения документов

			участниками ВЭД в личный кабинет.
		Уметь теоретически реагировать на методики управления рисками.	Задание 1. Сформируйте глоссарий по технологиям электронной таможни технологиям (не менее 25 понятий). Задание 2. Изобразите схематично общую характеристику программных средств, используемых в таможенных органах.
Способен осуществлять аналитические процедуры (действия), необходимые для таможенного контроля, аудита и внутреннего аудита внешнеторговых организаций, а также применять информационные технологии аналитического сопровождения профессиональной деятельности (ПК-10)	1. Организовывает и планирует аналитическую работу для таможенного контроля, аудита и внутреннего аудита внешнеторговых организаций.	Знать основные термины и определения, характеризующие процессы получения, хранения, обработки информации, использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей при проведении таможенного контроля и аудита.	Вопрос 1. Что такое избыточность информации, в чем ее полезность? Вопрос 2. Как оценивается экономическая эффективность системы? Вопрос 3. В чем различие режимов симплексной, дуплексной и полудуплексной связи?
		Уметь готовить электронные документы, представляемые таможенным органам с использованием специального программного обеспечения в целях проведения таможенного контроля.	Задание 1. Если передаются двухсимвольные сообщения из букв алфавита, содержащего 12 букв, каков максимальный объем информации, передаваемой с одним сообщением при равновероятности всех сообщений? Задание 2. Можно ли передать с одним сообщением 6 и более бит информации, если объект имеет 32 возможных состояния? Каково минимальное число состояний, при котором сообщение

			принесет 6 бит информации?
	2. Владеет информационными технологиями обработки и анализа данных для таможенного контроля, аудита и внутреннего аудита внешнеторговых организаций, а также средствами обеспечения их функционирования.	Знать информационные технологии для обработки данных в таможенной сфере. Уметь применять информационные технологии в области таможенного дела для решения задач по таможенному контролю.	Вопрос 1. Что означает понятие одноранговая вычислительная сеть? Вопрос 2. Что означает понятие система "клиент-сервер"? Вопрос 3. Что означает понятие "тонкий клиент"? Задание 1. Каждый сигнал модема несет 4 бита информации. Если полоса пропускания линии связи 4 кГц, то чему равна пропускная способность линии? Задание 2. Для обеспечения высокого качества телефонных переговоров по линии связи должны передаваться сигналы в диапазоне 300 – 3400 Гц. Какую полосу пропускания должна обеспечить линия связи?
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6).	1. Понимает принципы работы современных информационных технологий и обеспечения информационной безопасности при работе с современными информационными системами и технологиями.	Знать структуру и функции Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов (ЕАИС ТО).	Вопрос 1. Как классифицируется специальное программное обеспечение, используемое в целях таможенного декларирования товаров и транспортных средств? Вопрос 2. Как осуществляется расчет таможенных платежей и

			сборов с помощью специального программного обеспечения?
		Уметь применять информационные технологии для обеспечения информационной безопасности.	Задание 1. Построить схему организации защиты информации в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". Задание 2. Построить схему, содержащую сведения о составных элементах информационных технологий.
	Использует современные информационные системы и технологии в решении профессиональных задач.	Знать технические документы, определяющие особенности эксплуатации и направления развития информационно-коммуникационных технологий в таможенных органах.	Вопрос 1. Как формируются взаимосвязанные документы к ДТ (опись, ДТС...) с помощью специального программного обеспечения? Вопрос 2. Каковы виды электронных документов, представляемых в таможенный орган при декларировании?

		Уметь правильно применять современные информационные таможенные технологии при взаимодействии таможенных органов и участников ВЭД.	Задание 1. Опишите процедуру контроля и восстановление информации с использованием кодирования. Задание 2. Опишите как маршрутизатор определяет маршрут, по которому следует направлять пакет с данными?
--	--	--	---

Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету и к экзамену

Для зачета

1. Данные, информация, знания. Понятия и определения. Свойства информации. Критерии развитости информационного общества.
2. Сигналы, виды и форма представления информации, кодирование и преобразование информации. Параметры измерения информации.
3. Информационное общество. Критерии развитости информационного общества.
4. Информационная система (определение) и ее структурная схема. Подсистема. Пользователь, Терминал. Предпосылки появления информационных систем. Информационный продукт. Информационная услуга. Информационный: процесс, ресурс, среда.
5. Обеспечивающие подсистемы информационных систем (информационная, математическая, программная, техническая, организационная, правовая, эргономическая, лингвистическая). Их характеристика.
6. Классификация информационных систем.
7. Автоматизированные информационные системы (АИС), понятие, определение.
8. Информационные технологии. Составные элементы информационной технологии, их характеристика. Новые и традиционные информационные технологии.

9. Автоматизированные информационные технологии, их классификация и содержание.

10. Системы поддержки принятия решений, назначение и решаемые задачи.

11. Коммуникационная сеть. Абоненты сети, терминальные устройства.

12. Понятия и назначения: многомашинного вычислительного комплекса (МВК) и вычислительной (компьютерной) сети (ВС).

13. Понятие архитектуры сети. Открытые системы. Протоколы ЛВС.

14. Системный администратор, политика сети. Сервер. Виды серверов. Понятие «Клиент-сервер», «Файл-сервер», «Тонкий клиент».

Для экзамена

15. Виды построения ЛВС и их характеристика. Архитектура построения ЛВС. Понятие топологии ЛВС.

16. Основные элементы вычислительных сетей: сетевые адаптеры (СА), трансиверы, повторители, концентраторы, мосты, коммутаторы, маршрутизаторы, шлюзы, брандмауэры. Назначение и основные функции.

17. Характеристика физической передающей среды (витая пара, коаксиальный кабель, оптоволокно и т.д.). Основные показатели выбора линий передачи информации.

18. Научно-техническая политика ФТС России. Структура подчиненности.

19. Структура подчиненности РТУ, обеспечивающая эксплуатацию баз данных, вычислительных и программных средств в ЕАИС ТО.

20. ГУИТ. Основные задачи, решаемые ГУИТом.

21. ЦИТТУ. Цели, задачи, основные направления деятельности.

22. Цели, назначение и архитектура построения ЕАИС ТО.

23. Функциональная архитектура ЕАИС ТО.

24. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС ФТС России): назначение и решаемые задачи.

25. Состав ВИТС ФТС России. Определение сети связи. Конфиденциальная связь.
26. Система спутниковой межрегиональной связи ФТС России. Назначение, решаемые задачи.
27. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
28. Информационно-программная инфраструктура ЕАИС ТО: назначение, состав.
29. Функциональная архитектура ЕАИС ТО: понятие, назначение, виды.
30. Информационно-программные средства ЕАИС ТО.
31. Автоматизированная информационная система «АИСТ – М».
32. ГЦОД: назначение, структура.
33. РЦОД: назначение, структура.
34. Информационные технологии в редакции Таможенного кодекса ЕАЭС.
35. Электронное декларирование (структурная схема) и ее основные элементы. Подсистемы декларанта и таможенного органа.
36. Удаленный выпуск: понятие, особенности реализации.
37. ЦЭД: понятие, структура.
38. Электронная таможня: понятие, структура.
39. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
40. Защита информации, субъекты информационных отношений. Уровни важности информации.
41. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
42. Объекты информационной безопасности таможенных органов и средства защиты информации.
43. Система обеспечения безопасности информации (СОБИ) ЕАИС ТО: назначение, состав, архитектура
44. Криптография. Виды криптографических ключей. Электронная подпись.
45. Формы таможенного контроля: понятие и принцип применения.

46. Таможни и таможенные посты как центры электронного декларирования.
47. Таможни и таможенные посты фактического контроля.
48. Система управления рисками при таможенном контроле после выпуска товаров.
49. Организация работы Единой автоматизированной системы (ЕАИС) ФТС России в условиях цифровизации таможенного контроля.
50. Общее Положение о региональном таможенном управлении.
51. Общее Положение о таможне.
52. Общее положение о таможенном poste.
53. Таможенная проверка, как одна из форм таможенного контроля.
54. Цифровизация таможенного контроля товаров после выпуска.
55. Мобильные оперативные группы таможенного контроля после выпуска товаров.
56. Задачи электронного декларирования (ЭД - 2), инспекционно – досмотровых комплексов (ИДК) в таможенном оформлении и таможенном контроле товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу.
57. Предварительное информирование таможенных органов участниками ВЭД о прибытии товаров.
58. Понятие, виды и правовая основа осуществления таможенных операций

7.2.1. Пример экзаменационного билета

Вариант № 1

Вопрос 1. Сформулируйте, систему спутниковой межрегиональной связи ФТС России, ее назначение и решаемые задачи (15 баллов)

Вопрос 2. Дайте определение и раскройте понятие информационно-программных средств ЕАИС ТО (15 баллов)

Вопрос 3. Практическое задание. Нарисуйте полную схему удаленного выпуска, раскрывая его понятие, особенности реализации и правовое регулирование (30 баллов)

Вариант № 2

Вопрос 1. Сформулируйте и раскройте понятие, «ведомственная электронная почта» таможенных органов РФ. Раскройте ее структуру и назначение (15 баллов)

Вопрос 2. Раскройте понятие удаленного выпуска товаров (15 баллов)

Вопрос 3. Изобразите схематично классификацию информационных систем, раскрывая их понятие, особенности и сферы применения (30 баллов)

7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений

Приказ от 23.03.2017 №0557/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете» и приказы филиалов по данному вопросу.

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

Нормативные акты

1. Международная конвенция об упрощении и гармонизации таможенных процедур от 18 мая 1973 года в редакции Протокола о внесении изменений в Международную конвенцию об упрощении и гармонизации таможенных процедур от 26 июня 1999 года.

2. Договор о Евразийском экономическом союзе, подписан в г. Астане 29.05.2014.

3. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза).

4. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.10.2018 № 160 «О случаях заполнения декларации таможенной стоимости, утверждении форм декларации таможенной стоимости и Порядка заполнения декларации таможенной стоимости».

5. Решение Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 № 378 «О классификаторах, используемых для заполнения таможенных документов».

6. Решение Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 № 257 «О форме декларации на товары и порядке ее заполнения».

7. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22.05.2018 № 83 «О расчете дополнительных начислений при определении таможенной стоимости товаров».

8. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. Попова, Л. И. Технологии таможенного контроля : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 256 с. — (Высшее образование). — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512751> (дата обращения: 16.06.2023). — Текст : электронный.

2. Цифровая экономика. Бизнес-процессы электронной таможни: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Таможенное дело», направлению под - подготовки «Экономика»: учебник / под ред. В. Б. Мантусов; Российская таможенная академия. — Москва: Юнити, 2020 — 417 с. - ЭБС Университетская библиотека ONLINE. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576628> (дата обращения: 16.06.2023). — Текст : электронный.

б) дополнительная

3. Власенков, Г.Ю., Информационная безопасность таможенных технологий. Том 1 : монография / Г.Ю. Власенков, В.А. Карданов. — Москва : Юстиция, 2020. — 60 с. — ЭБС BOOK.ru. — URL:<https://book.ru/book/935204> (дата обращения: 16.06.2023). — Текст : электронный.

4. Самолаев, Ю.Н., Организация таможенного дела в Российской Федерации + eПриложение : учебное пособие / Ю.Н. Самолаев. — Москва : КноРус, 2021. — 302 с. — (Бакалавриат и специалитет). — ЭБС BOOK.ru. — URL:<https://book.ru/book/936289> (дата обращения: 16.06.2023). — Текст : электронный.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. www.eurasiancommission.org — Евразийская экономическая комиссия
2. www.minfin.ru — Министерство финансов Российской Федерации
3. www.customs.ru — Федеральная таможенная служба
4. www.nalog.ru — Федеральная налоговая служба
5. <http://www.consultant.ru/> — СПС Консультант Плюс
6. <http://www.garant.ru/> — СПС Гарант
7. Электронные ресурсы БИК:
 - Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/> (<http://library.fa.ru/files/elibfa.pdf>)
 - Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.com>
 - Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru/>
 - Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
 - Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
 - Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Студентам при подготовке следует использовать нормативные документы Финансового университета, Методические рекомендации по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете, утвержденные приказом Финуниверситета от 11.05.2021 г. № 1040 (см. сайт Финансового Университета: на главной странице раздел «Наш университет»; далее «Единая правовая база Финуниверситета»), использовать методические рекомендации департамента.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

11. 1. Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Компьютерные программы общего назначения Linux, LibreOffice;
2. Антивирус Kaspersky

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№п/п	Название рекомендуемых технических и компьютерных средств обучения	Наименование разделов и тем
1.	Альта-Софт	Темы 1-6
2.	Правовая база данных «КонсультантПлюс»	Темы 1-6
3.	Справочно-правовая система «Гарант»	Темы 1-6
4.	Электронная энциклопедия: http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki	Темы 1-6

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации

Не предусмотрены.

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

1. Компьютерные классы с набором лицензионного базового программного обеспечения для проведения практических занятий и выходом в глобальную сеть Internet, а именно программное обеспечение «Альта-Софт»;
2. Teams группы Mail.ru, для проведения консультаций.