

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный университет»

Дата подписания: 13.08.2025 10:49:19

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт Институт права

Кафедра Теории права и публично-правовых дисциплин

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 22 мая 2025 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины

Б1.В.ДЭ.07.01 Информационные технологии в таможенном деле

Основная профессиональная образовательная программа

40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности программа Государственно-правовая

Квалификация (степень) выпускника Юрист, Специалист таможенного дела

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»**

Институт Институт права
Кафедра Теории права и публично-правовых дисциплин

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.В.ДЭ.07.01 Информационные технологии в таможенном деле

Основная профессиональная образовательная программа 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности программа Государственно-правовая

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»**

Институт Институт права
Кафедра Теории права и публично-правовых дисциплин

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом Университета
(протокол № 10 от 22 мая 2025 г.)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Наименование дисциплины	Б1.В.ДЭ.07.01 Информационные технологии в таможенном деле
Основная профессиональная образовательная программа	40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности программа Государственно-правовая

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Содержание (ФОС)

Стр.

- 6.1 Контрольные мероприятия по дисциплине
- 6.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 6.3 Паспорт оценочных материалов
- 6.4 Оценочные материалы для текущего контроля
- 6.5 Оценочные материалы для промежуточной аттестации
- 6.6 Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Информационные технологии в таможенном деле входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Теоретические аспекты взаимодействия гражданина и публичной власти, Государственный контроль и надзор, Проблемы теории и практики публичной власти, Управление заказами и закупками, Парламентское право, Конституционное право зарубежных стран, Основы таможенного дела, Основы расследования и квалификации таможенных правонарушений и преступлений, Налоговые и таможенные платежи, Таможенная статистика, Методы оптимизации таможенной деятельности, Запреты и ограничения внешнеэкономической деятельности

Последующие дисциплины по связям компетенций: Юридическая техника правотворчества и правоприменения, Государственная и общественная безопасность, Таможенная экспертиза, Планирование и прогнозирование таможенных доходов

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Информационные технологии в таможенном деле в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-4 - Способен, проектировать правовые акты и служебные документы установленной формы в пределах компетенции государственного органа с соблюдением установленных законодательством процедур, проводить правовую экспертизу нормативных правовых актов в целях предотвращения коррупционных механизмов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-4	ПК-4.1: Знать: проектировать правовые акты и служебные документы установленной формы в пределах компетенции государственного органа с соблюдением установленных законодательством процедур, проводить правовую экспертизу нормативных правовых актов в целях предотвращения коррупционных механизмов	ПК-4.2: Уметь: самостоятельно разрабатывать проекты нормативных правовых актов, выстраивать систему действий на отдельных стадиях правотворческого процесса, применять приемы юридической техники, самостоятельно проводить правовую экспертизу, выявлять признаки коррупционности в действующих нормативных актах и проектах правовых актов, выявлять	ПК-4.3: Владеть (иметь навыки): навыками и способами разработки нормативных правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности, навыками разработки служебных документов, навыками анализа правовых актов и проведения правовой экспертизы, навыками подготовки заключений по результатам антикоррупционной экспертизы правовых актов

		признаки коррупционного поведения	
--	--	---	--

ПК-5 - Способен к осуществлению подготовки решений по управлению деятельностью таможенных органов, к организации деятельности по проведению таможенного контроля, таможенных процедур и таможенных операций, мер таможенно – тарифного регулирования, запретов и ограничений, применяемых при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ПК-5	ПК-5.1: Знать:	ПК-5.2: Уметь:
	нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность таможенных органов, правила проведения таможенных процедур и операций, меры таможенно–тарифного регулирования	организовывать и координировать действия сотрудников таможенных органов по проведению таможенных процедур и операций, применению мер таможенно-тарифного регулирования, применения запретов и ограничений при осуществлению таможенного контроля	навыками принятия самостоятельных решений и совершения юридических действий в точном соответствии с законом, навыками анализа и применения правовых средств, навыками систематизации и анализа законодательства

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 9
Контактная работа, в том числе:	36.15/1
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	18/0.5
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Самостоятельная работа:	53.85/1.5
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	108
Зачетные единицы	3

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Информационные технологии в таможенном деле представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
			Практич. занятия				
1.	Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	9	9			26.925	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
2.	Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	9	9			26.925	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
	Контроль	18					
	Итого	18	18	0.15		53.85	

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	лекция	История возникновения информационных систем и технологий
		лекция	Архитектура информационных таможенных технологий
		лекция	Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России
		лекция	Единая автоматизированная информационная система ФТС России
2.	Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	лекция	Информационно-техническая политика ФТС России: назначение, основные задачи и структура Управления
		лекция	Основные направления развития информационных технологий в таможенных органах на период до 2030 года
		лекция	Информационное взаимодействие таможенных органов
		лекция	Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России
		лекция	Организация системы защиты информации

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы	Вид занятия	Тематика занятия семинарского
------	-------------------	-------------	-------------------------------

	(раздела) дисциплины	семинарского типа**	типа
1.	Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	практическое занятие	История возникновения информационных систем и технологий
		практическое занятие	Архитектура информационных таможенных технологий
		практическое занятие	Концептуальные основы информационно-технической политики ФТС России
		практическое занятие	Единая автоматизированная информационная система ФТС России
2.	Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	практическое занятие	Информационно-техническая политика ФТС России: назначение, основные задачи и структура Управления
		практическое занятие	Основные направления развития информационных технологий в таможенных органах на период до 2030 года
		практическое занятие	Информационное взаимодействие таможенных органов
		практическое занятие	Ведомственная телекоммуникационная сеть ФТС России
		практическое занятие	Организация системы защиты информации

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 375 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09090-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564598>

2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09092-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564599>

Дополнительная литература

1. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для вузов / Ю. Д. Романова [и др.] ; под редакцией Ю. Д. Романовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17037-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560269>

2. Плахотникова, М. А. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / М. А. Плахотникова, Ю. В. Вертакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07333-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535632>

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10; ОС "Альт Образование" 10

2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный, МойОфис Стандартный 3, МойОфис Профессиональный 3

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)

2. Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» (<http://pravo.gov.ru/>)

3. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)

4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»

2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор

типа)	Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

5.6 Лаборатории и лабораторное оборудование

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Информационные технологии в таможенном деле:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Оценка презентаций	+
	Тестирование	+
	Оценка эссе	+
Промежуточный контроль	Зачет	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-4 - Способен, проектировать правовые акты и служебные документы установленной формы в пределах компетенции государственного органа с соблюдением установленных законодательством процедур, проводить правовую экспертизу нормативных правовых актов в

целях предотвращения коррупционных механизмов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ПК-4.1: Знать:	ПК-4.2: Уметь:	ПК-4.3: Владеть (иметь навыки):
	проектировать правовые акты и служебные документы установленной формы в пределах компетенции государственного органа с соблюдением установленных законодательством процедур, проводить правовую экспертизу нормативных правовых актов в целях предотвращения коррупционных механизмов	самостоятельно разрабатывать проекты нормативных правовых актов, выстраивать систему действий на отдельных стадиях правотворческого процесса, применять приемы юридической техники, самостоятельно проводить правовую экспертизу, выявлять признаки коррупционности в действующих нормативных актах и проектах правовых актов, выявлять признаки коррупционного поведения	навыками и способами разработки нормативных правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности, навыками разработки служебных документов, навыками анализа правовых актов и проведения правовой экспертизы, навыками подготовки заключений по результатам антикоррупционной экспертизы правовых актов
Пороговый	проектировать правовые акты и служебные документы установленной формы в пределах компетенции государственного органа с соблюдением установленных законодательством процедур	самостоятельно разрабатывать проекты нормативных правовых актов, выстраивать систему действий на отдельных стадиях правотворческого процесса, применять приемы юридической техники	навыками и способами разработки нормативных правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности
Стандартный (в дополнение к пороговому)	проводить правовую экспертизу нормативных правовых актов в целях предотвращения коррупционных механизмов	самостоятельно проводить правовую экспертизу, выявлять признаки коррупционности в действующих нормативных актах и проектах правовых актов, выявлять признаки коррупционного поведения	навыками разработки служебных документов, навыками анализа правовых актов и проведения правовой экспертизы, навыками подготовки заключений по результатам антикоррупционной экспертизы правовых актов
Повышенный (в дополнение к пороговому,	проектировать правовые акты и служебные документы установленной	самостоятельно разрабатывать проекты нормативных	навыками и способами разработки нормативных правовых актов в

стандартному)	формы в пределах компетенции государственного органа с соблюдением установленных законодательством процедур, проводить правовую экспертизу нормативных правовых актов в целях предотвращения коррупционных механизмов	правовых актов, выстраивать систему действий на отдельных стадиях правотворческого процесса, применять приемы юридической техники, самостоятельно проводить правовую экспертизу, выявлять признаки коррупционности в действующих нормативных актах и проектах правовых актов, выявлять признаки коррупционного поведения	соответствии с профилем своей профессиональной деятельности, навыками разработки служебных документов, навыками анализа правовых актов и проведения правовой экспертизы, навыками подготовки заключений по результатам антикоррупционной экспертизы правовых актов
---------------	---	--	--

ПК-5 - Способен к осуществлению подготовки решений по управлению деятельностью таможенных органов, к организации деятельности по проведению таможенного контроля, таможенных процедур и таможенных операций, мер таможенно – тарифного регулирования, запретов и ограничений, применяемых при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ПК-5.1: Знать:	ПК-5.2: Уметь:	ПК-5.3: Владеть (иметь навыки):
	нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность таможенных органов, правила проведения таможенных процедур и операций, меры таможенно–тарифного регулирования	организовывать и координировать действия сотрудников таможенных органов по проведению таможенных процедур и операций, применению мер таможенно-тарифного регулирования, применения запретов и ограничений при осуществлению таможенного контроля	навыками принятия самостоятельных решений и совершения юридических действий в точном соответствии с законом, навыками анализа и применения правовых средств, навыками систематизации и анализа законодательства
Пороговый	нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность таможенных органов	организовывать и координировать действия сотрудников таможенных органов по проведению таможенных процедур	навыками принятия самостоятельных решений и совершения юридических действий в точном соответствии с законом
Стандартный (в дополнение к	таможенных органов, правила проведения	организовывать и координировать	навыками принятия самостоятельных

пороговому)	таможенных процедур и операций, меры таможенно-тарифного регулирования	действия сотрудников таможенных органов по проведению таможенных процедур и операций, применению мер таможенно-тарифного регулирования	решений и совершения юридических действий в точном соответствии с законом, навыками анализа и применения правовых средств
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность таможенных органов, правила проведения таможенных процедур и операций, меры таможенно-тарифного регулирования	организовывать и координировать действия сотрудников таможенных органов по проведению таможенных процедур и операций, применению мер таможенно-тарифного регулирования, применения запретов и ограничений при осуществлению таможенного контроля	навыками принятия самостоятельных решений и совершения юридических действий в точном соответствии с законом, навыками анализа и применения правовых средств, навыками систематизации и анализа законодательства

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	Зачет	Зачет
2.	Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	зачет	зачет

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Виртуальная таможня". Информационные таможенные порталы как средство поддержки принятия решения сотрудниками таможенных органов. 2. Автоматизация управления таможенной деятельностью: состояние, проблемы и перспективы развития. 3. Автоматизированные информационные системы таможенного оформления и контроля. 4. Базы и банки информационных данных. 5. Ведомственная интегрированная сеть телекоммуникаций (ВИТС). Общая структура, основные направления и проблемы

	<p>построения ВИТС.</p> <p>6. ЕАИС ФТС России как техническая платформа для автоматизации системного анализа и управления в таможенном деле.</p> <p>7. Защита информации в вычислительных сетях, системах и комплексах.</p> <p>8. Информационная безопасность таможенных технологий.</p> <p>9. Информационная система ведения Центрального реестра субъектов внешнеэкономической деятельности.</p> <p>10. Информационное обследование таможенных органов. Информационно функциональная модель деятельности ТО.</p> <p>11. Информационные технологии как инструментарий контроллинга.</p> <p>12. Информационный контроллинг и мониторинг в таможенном деле: основные понятия и определения, сущность, особенности и задачи.</p> <p>13. Использование информационно- справочных систем («Консультант плюс», «ВЭД - ИНФО», «Гарант»).</p> <p>14. Комплексная автоматизированная система таможенного оформления (КАСТО) "АИСТ-М".</p> <p>15. Комплексные средства автоматизации семейства АИСТ. Структура. Основные возможности. ИРС «Доход».</p> <p>16. Контроллинг как современная концепция управления таможенными органами.</p> <p>17. Космическая информационно-вычислительная сеть ГТК.</p> <p>18. Новые документы: Федеральная таможенная служба РФ.</p> <p>19. Основные направления реинжиниринга в развитии ИТТ.</p> <p>20. Основные нормативные документы, определяющие развитие и модернизацию ЕАИС.</p>
<p>Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России</p>	<p>21. Основные программные продукты, используемые для учета и управления персоналом в ФТС России.</p> <p>22. Основы таможенного администрирования.</p> <p>23. Перспективные информационные таможенные технологии: клиент сервер.</p> <p>24. Перспективные реинжиниринг.</p> <p>25. Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле.</p> <p>26. Принципы взаимодействия пользователя и ИТТ. Понятие интерфейса. Системный и прикладной интерфейс. Командный, WIMP и SILK интерфейсы. Пакетные и диалоговые ункциональные информационные технологии.</p> <p>27. Принципы развития информационных таможенных технологий, определенные в новом таможенном кодексе.</p> <p>28. Программные средства подготовки документов для таможенного оформления.</p> <p>29. Программные средства, используемые при оформлении транспортных средств таможенными органами.</p> <p>30. Проектирование информационных систем. Характеристика основных этапов проектирования.</p> <p>31. Реинжиниринг информационных таможенных технологий.</p> <p>32. Система информационного таможенного мониторинга и контроллинга.</p> <p>33. Система управления таможенными рисками.</p> <p>34. Современные технологии на службе таможенного контроля.</p> <p>35. Таможенная логистика.</p> <p>36. Таможенное делопроизводство.</p>

	<p>37. Таможенные АРМы и комплексные средства автоматизации. Вторая и третья очередь ЕАИС.</p> <p>38. Технологии аналитической обработки данных. Хранилища данных (назначение, модели, архитектура).</p> <p>39. Требования по шифрованию и защите информации при экспорте товаров участникам ВЭД.</p> <p>40. Эргономические особенности организации рабочего места сотрудника таможенного органа.</p>
--	---

Примерная тематика эссе

Раздел дисциплины	Темы
Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подходы к определению понятия «информация». 2. Информационные технологии. Информационные и Автоматизированные информационные системы и их классификация. 3. Новые и традиционные информационные технологии, информационные технологии в таможенной деятельности 4. Назначение и топологии вычислительных сетей. 5. Виды вычислительных сетей (локальная, региональная, глобальная, корпоративная) и их характеристика 6. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть таможенных органов (ВИТС). 7. Этапы развития ВИТС таможенных органов. 8. Нормативная правовая база функционирования ВИТС. 9. Компоненты ВИТС 10. Единая автоматизированная система таможенных органов (ЕАИС). 11. Этапы внедрения в таможенных органах. 12. Нормативная правовая основа создания и функционирования ЕАИС таможенных органов. 13. Компоненты ЕАИС таможенных органов. 14. Перспективы развития ЕАИС таможенных органов. Решаемые задачи. 15. Ведомственная электронная почта. 16. Личный кабинет участника ВЭД. 17. Регистрация, доступные сервисы. Отличие от единого портала государственных услуг.
Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	<ol style="list-style-type: none"> 18. Нормативная правовая база реализации электронного декларирования: международные конвенции и законодательство ЕАЭС и Российской Федерации. 19. Сравнение положений ТК ТС и ТК ЕАЭС в части применения технологии электронного декларирования. 20. Электронная подпись как одна из основ реализации электронного декларирования: назначение, виды, роль и место при осуществлении таможенного контроля. 21. Экспертиза ценности документов (бумажных и электронных) в таможенном органе. 22. Цели, этапы. Экспертизы ценности документов в таможенном органе. 23. Программные средства, применяемые таможенными органами для реализации технологии электронного декларирования 24. Электронные формы документов и взаимодействие между заинтересованными лицами и таможенными органами в электронном виде. 25. Альбом форматов электронных форм документов, спецификация интерфейса взаимодействия.

	<p>26. Разработка указанных документов и их публикация Федеральной таможенной службой</p> <p>27. Информационный оператор.</p> <p>28. Информационно-техническая политика ФТС России, основные задачи и структура управления.</p> <p>29. Технические и правовые основы реализации электронного декларирования.</p> <p>30. ЦИТТУ – основные функции и задачи.</p> <p>31. ГУИТ – основные функции и задачи.</p> <p>32. Руководящие документы в сфере реализации информационно-технической политики ФТС России</p> <p>33. Нормативная правовая основа закрепления основных направлений развития информационных технологий в таможенных органах на период до 2030 года.</p> <p>34. Текущая состояние информационно-технического обеспечения таможенных органов.</p> <p>35. Основные направления развития информационных технологий.</p> <p>36. Угрозы на пути реализации основных направлений.</p> <p>37. Различные сценарии реализации основных направлений развития информационных технологий</p> <p>38. Ведомственная программа цифровой трансформации таможенных органов</p> <p>39. Жизненный цикл программных средств: сопровождение и модернизация программных средств таможенных органов</p> <p>40. Ведомственная электронная почта.</p>
--	---

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)

1. Программно- аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации, это...

- a) база данных
- b) информационная система
- c) информационные технологии
- d) техническое обеспечение

2. Информационная технология — это:

- a) процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления
- b) процесс удовлетворения информационных потребностей человечества в информационных ресурсах
- c) комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих пользователю общаться с ПК, используя разнообразные, естественные для себя среды: звук, видео, графику, тексты, анимацию и др.
- d) взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели

3. Средства информационных технологий – это:

- a) средства выполнения и комплекс технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга прикладных программ
- b) система методов, алгоритмов, программных и аппаратных средств для ввода, обработки и отображения графической информации, а также для преобразования данных в графическую форму
- c) технические, программные, информационные и другие средства, при помощи которых экономическом объекте реализуется информационная технология на экономическом объекте
- d) методы обработки и передачи информации

4. Производство информации для ее анализа человеком и принятия на

этой основе решения по выполнению какого-либо действия – это:

- a) процесс информационной технологии
- b) цель информационной технологии
- c) цель технологии материального производства
- d) накопление информации для обеспечения достаточной полноты для принятия решений

5. Информационные технологии по назначению разделяются на следующие два основных класса:

- a) пакетные и диалоговые информационные технологии
- b) сетевые и объектно ориентированные информационные технологии
- c) обеспечивающие и функциональные информационные технологии
- d) функционально ориентированные и объектно ориентированные технологии

6. Автоматическая система – это

- a) совокупность ЭВМ и средств программного обеспечения, предназначенная для выполнения вычислительных процессов
- b) совокупность управляемого объекта и автоматических управляющих устройств, в которых часть функций управления выполняет человек оператор
- c) совокупность управляемого объекта и автоматических управляющих устройств, функционирующая самостоятельно, без участия человека
- d) вычислительная система, (OpenSystemsInterconnection) которая отвечает стандартам OSI

7. При оценке информации различают следующие аспекты

- a) семантический, индукционный, синтаксический
- b) аналитический, формализационный, прагматический
- c) семантический, интегративный, прагматический
- d) синтаксический, семантический, прагматический

Информационно-техническая политика ФТС России

8. Таможенная информация характеризуется...

- a) минимальным объемом
- b) многократным использованием
- c) отсутствием возможности преобразования
- d) минимальным количеством логических операций и математических расчетов

9. Внедрение информационных технологий в таможенные системы приводит к ...

- a) увеличению оформляемых документов
- b) замедлению оформления
- c) увеличению бюрократических барьеров
- d) минимизации задействованных людей

10. Автоматизированной системой управления процессами в таможенном деле является:

- a) ВИТС
- b) ЕАИС
- c) ГНИВЦ
- d) РТУ

11. В интересах упорядочения и хранения научно-технической информации, включая алгоритмы и программы, создан _____.

- a) ЕАИС
- b) ВИТС
- c) ФАП
- d) ГНИВЦ

12. Управление спецтехники и автоматизации таможенных технологий создано

- a) 2005 – 2001 гг.
- b) 1996 – 2000 гг.
- c) 1995 – 1990 гг.
- d) 2008 г.

13. К классификации информации по срокам передачи относится информация:

- a) транзитная

- b) служебная
 c) оперативная
 d) специальная
14. Перечни классификаторов и справочников, входящих в состав НСИ ЕАИС ФТС России, а также их структура и наполнение
 a) размещаются на сайте ФТС России в Интернете
 b) доступны только для лиц, работающих в этой сфере
 c) печатаются в специальной литературе и распространяются по таможенным органам
 d) доступны только для лиц, прошедших соответствующую подготовку
15. Количество уровней охватываемых ЕАИС по структуре проектирования:
 a) 2
 b) 3
 c) 4
 d) 5
16. Информационное обеспечение ЕАИС – это...
 a) совокупность систем таможенной документации
 b) совокупность файлов БД и системы кодирования
 c) совокупность систем классификации и кодирования, система показателей, унифицированных систем таможенной документации и файлов БД
 d) система по сбору, переработки информации
17. Какого вида обеспечения ЕАИС не существует:
 a) технического
 b) информационного
 c) лингвистического
 d) логического
18. Единая служба технической поддержки ЕАИС базируется на рекомендациях:
 a) HTML
 b) ITIL
 c) HPNNM
 d) CiscoWorks
19. Информационное обеспечение включает в себя:
 a) серверы баз данных для таможни
 b) системы классификации и кодирования
 c) общесистемное и прикладное ПО
 d) информацию об имеющемся оборудовании
20. Техническое обеспечение ЕАИС строится по принципу:
 a) реляционному
 b) автоматизированному
 c) иерархическому
 d) объектному

Примерная тематика презентации

Раздел дисциплины	Темы
Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	7.3.1. Экзаменационные вопросы (задания) 1. Информационные и автоматизированные информационные системы и их классификация. 2. Информационные технологии и их классификация. 3. Информационные технологии при работе с электронными документами. 4. Информационные потоки и информационные процессы в системе таможенных органов. 5. Многомашинные комплексы и вычислительные сети. 6. Вычислительные сети и их виды. 7. Понятие топологии.

	<p>8. Организация сложных связей в вычислительных сетях.</p> <p>9. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС) ФТС России</p> <p>10. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов.</p> <p>11. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.</p> <p>12. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов.</p> <p>13. Единая автоматизированная информационная система ФТС России. Предпосылки создания I, II и III очередей ЕАИС. Архитектура системы, территориальное распределение. Цели, задачи, назначение и структура ЕАИС ФТС России.</p> <p>14. Принципы построения ЕАИС.</p> <p>15. Требования к ЕАИС.</p> <p>16. Виды обеспечений ЕАИС.</p> <p>17. Основные компоненты ЕАИС, назначение и их характеристика.</p> <p>18. Информационные технологии, реализуемые ЕАИС ФТС России.</p> <p>19. Программные комплексы и автоматизированные рабочие места.</p> <p>20. Электронное декларирование.</p>
<p>Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России</p>	<p>21. Понятие банка данных.</p> <p>22. Основные понятия процесса накопления данных.</p> <p>23. Системы управления базой данных.</p> <p>24. Распределенные технологии обработки и хранения данных.</p> <p>25. Технология "клиент-сервер".</p> <p>26. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных.</p> <p>Хранилища данных в ЕАИС.</p> <p>27. Классификация баз данных. Модели и типы данных.</p> <p>28. Объекты базы данных и их назначение.</p> <p>29. Способы открытия существующих баз данных. Ограниченный доступ.</p> <p>30. Понятие и назначение ключевого поля. Назначение схемы данных. Типы связей.</p> <p>31. Защита информации в автоматизированных информационных системах.</p> <p>32. Политика ФТС России в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов.</p> <p>33. Понятие и структура информационной безопасности.</p> <p>34. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС.</p> <p>35. Методы криптографической защиты таможенной информации. Методы асимметричного шифрования. Электронная цифровая подпись.</p> <p>36. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности.</p> <p>37. Основные задачи информационно – технической политики таможенных органов.</p> <p>38. Правовые нормы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле.</p> <p>39. Информационно-поисковые системы</p> <p>40. Особенности работы пользователей таможенных органов с автоматизированной системой учета и контроля исполнения документов.</p> <p>41. Программные средства подготовки документов в сфере ВЭД при взаимодействии с таможенными органами.</p> <p>42. Проекты российской таможни по таможенному оформлению с</p>

использованием электронного обмена.

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
Информационные системы и технологии в таможенной деятельности	<ol style="list-style-type: none">1. Информационные и автоматизированные информационные системы и их классификация.2. Информационные технологии и их классификация.3. История развития информационных технологий4. Архитектура информационных таможенных систем5. Классификаторы таможенной информации6. Основные задачи информационно – технической политики таможенных органов7. Структура органов планирования и проведения информационно – технической политики ФТС России8. Система управления рисками9. Система предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации10. Электронное декларирование11. Информационные потоки и информационные процессы в системе таможенных органов12. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования13. Структура компьютерных сетей, классификация14. Способы коммуникации и передачи данных в сетях15. Сетевые технологии16. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС) ФТС России17. Общая структура ВИТС ФТС России18. Транспортная технологическая подсистема ЕАИС ФТС России19. Система управления ВИТС.
Информационно-техническая политика федеральной таможенной службы России	<ol style="list-style-type: none">20. Единая автоматизированная информационная система ФТС России21. Принципы построения ЕАИС ФТС России22. Требования к ЕАИСФТС России23. Виды обеспечений ЕАИС ФТС России24. Основные компоненты ЕАИС, назначение и их характеристика25. Информационные технологии, реализуемые ЕАИС ФТС России26. Программные комплексы и автоматизированные рабочие места27. Понятие банка данных.28. Основные понятия процесса накопления данных29. Системы управления базой данных30. Распределенные технологии обработки и хранения данных. Технология "клиент-сервер"31. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС32. Классификация баз данных. Модели и типы данных.33. Основные понятия РБД – реляционной базы данных. MicrosoftAccess как настольная СУБД реляционного типа.34. Объекты базы данных и их назначение. Понятие и назначение ключевого поля. Назначение схемы данных. Типы связей.35. Защита информации в автоматизированных информационных системах.36. Политика ФТС России в области обеспечения информационной

	безопасности таможенных органов 37. Понятие и структура информационной безопасности. 38. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС. 39. Методы криптографической защиты таможенной информации. Методы асимметричного шифрования. 40. Электронная цифровая подпись в таможенной деятельности
--	---

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы
«зачтено»	ПК-4, ПК-5
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне