

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков
Должность: директор
Дата подписания: 02.12.2024 22:38:37
Уникальный программный ключ:
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

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

Северо-Западный институт управления - филиал РАНХиГС
Факультет безопасности и таможен
Кафедра таможенного администрирования

УТВЕРЖДЕНО
Директор
Северо-Западного института
управления - филиала РАНХиГС
Хлутков А.Д.

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

Информационно-аналитическая деятельность в таможенном деле

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ,
реализуемой без применения электронного (онлайн) курса**

Б1.В.16 « Цифровые технологии в сфере таможенного дела»
38.05.02 «Таможенное дело»

очная/заочная
(форма(формы) обучения)

Год набора – 2024

Автор–составитель:

Преподаватель кафедры таможенного администрирования

М.Н. Орел

|

Заведующий кафедрой

таможенного администрирования к.э.н. доцент

А.Г. Гетман

РПД (*Цифровые технологии в сфере таможенного дела*) одобрена на заседании кафедры таможенного администрирования. Протокол от 15.05.2024 № 10

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание и структура дисциплины
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся
5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине
6. Методические материалы для освоения дисциплины
7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
 - 7.1. Основная литература
 - 7.2. Дополнительная литература
 - 7.3. Нормативные правовые документы и иная правовая информация
 - 7.4. Интернет-ресурсы
 - 7.5. Иные источники
8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

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

1.1. Дисциплина Б1.В.16 «Цифровые технологии в сфере таможенного дела» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПКс-1	Способен эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии и информационные системы для совершенствования контрольно-надзорных функций и бизнес-проектов в таможенном деле и внешнеэкономической деятельности.	ПКс-1.1	Способен применять информационно-коммуникационные технологии и информационные системы для анализа экономического потенциала внешнеэкономической деятельности

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

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
эффективное использование информационно-коммуникационные технологии и информационные системы для совершенствования контрольно-надзорных функций и бизнес-проектов в таможенном деле и внешнеэкономической деятельности.	ПКс-1.1	на уровне знаний: —знает порядок использования информационно-коммуникационных технологий и информационных систем для совершенствования контрольно-надзорных функций и бизнес-процессов в таможенном деле и внешнеэкономической деятельности
		на уровне умений: —умеет эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии и информационные системы для совершенствования контрольно-надзорных функций и бизнес-проектов в таможенном деле и внешнеэкономической деятельности на уровне навыков: —владеет навыками применения в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы. (72 а.ч.).

Очная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость (акад/астр.часы)
Общая трудоемкость	72/54
Контактная работа с преподавателем	46/34,5
Лекции	16/12
Практические занятия	28/21
Самостоятельная работа	28/21
Контроль	
Консультация	
Формы текущего контроля	устный опрос, доклад, тестирование
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Заочная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость (акад/астр.часы)
Общая трудоемкость	72/54
Контактная работа с преподавателем	12/9
Лекции	4/3
Практические занятия	8/6
Самостоятельная работа	56/42
Контроль	4/3
Консультация	
Формы текущего контроля	устный опрос, доклад, тестирование
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.16 «Цифровые технологии в сфере таможенного дела» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений в соответствии с учебным планом осваивается в пятом семестре 3 курса очной формы обучения и в 8 семестре 4 курса заочной формы обучения.

Дисциплина изучается во взаимодействии с следующими дисциплинами: «Информатика», «Информационные таможенные технологии», «Цифровое общество, введение в искусственный интеллект», «Цифровое общество и управление цифровой репутацией»

Формой промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом является зачет. Дисциплина реализуется с применением дистанционных образовательных технологий. Доступ к системе ДОТ осуществляется каждым обучающимся самостоятельно с любого устройства на портале: <https://lms.ranepa.ru>. Пароль и логин к личному кабинету / профилю предоставляется студенту в деканате.

3. Содержание и структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СР
			Л/Д ОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	К С Р		
Тема 1	Таможенное регулирование в условиях развития цифровой экономики	12	4	0	4	0	4	УО, Д
Тема 2	Информационно-аналитическое обеспечение таможенных органов	20	4	0	8	0	8	УО, Д, Т
Тема 3	Технологии искусственного интеллекта в таможенной деятельности	20	4	0	8	0	8	УО, Д
Тема 4	Цифровые технологии таможенного контроля на современном этапе развития таможенной службы	20	4	0	8	0	8	УО, Д, Т
	Промежуточная аттестация							Зачёт
	Всего:	72	16		28		28	

Формы текущего контроля: устный опрос, доклад, тестирование

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СР
			Л/Д ОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	К С Р		
Тема 1	Таможенное регулирование в	14	0	0	0	0	14	УО, Д

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.					СР	Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л/Д ОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	К С Р		
	условиях развития цифровой экономики							
Тема 2	Информационно-аналитическое обеспечение таможенных органов	18	0	0	4	0	14	УО, Д, Т
Тема 3	Технологии искусственного интеллекта в таможенной деятельности	14	0	0	0	0	14	УО, Д
Тема 4	Цифровые технологии таможенного контроля на современном этапе развития таможенной службы	22	4	0	4	0	14	УО, Д, Т
	Промежуточная аттестация	4						Зачёт
	Всего:	72	4		8		56	

Формы текущего контроля: устный опрос, доклад, тестирование

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Таможенное регулирование в условиях развития цифровой экономики. Теоретические основы организации таможенного регулирования ЕАЭС в условиях развития цифровой экономики. Проблемы и перспективы развития таможенного регулирования в условиях развития цифровой экономики. Совершенствование таможенного регулирования ЕАЭС в условиях развития цифровой экономики.

Тема 2. Информационно-аналитическое обеспечение таможенных органов. Теоретические основы информационно-аналитического обеспечения таможенных органов. Применение цифровых технологий в информационно-аналитическом обеспечении таможенных органов.

Тема 3. Технологии искусственного интеллекта в таможенной деятельности. Теоретические основы цифровизации таможенных органов и применения искусственного интеллекта. Анализ применения технологий искусственного интеллекта в таможенной деятельности. Предложения по развитию сфер применения искусственного интеллекта в деятельности ФТС России

Тема 4. Цифровые технологии таможенного контроля на современном этапе развития таможенной службы. Теоретические и правовые аспекты использования цифровых технологий в таможенной службе. Практика применения цифровых технологий при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. Применение

технологии «цифрового двойника» в системе управления рисками при таможенном контроле.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

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

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Тема (раздел)	Формы (методы) текущего контроля успеваемости
Тема 1. Таможенное регулирование в условиях развития цифровой экономики	[УО, Д]
Тема 2. Информационно-аналитическое обеспечение таможенных органов	[УО, Д, Т]
Тема 3. Технологии искусственного интеллекта в таможенной деятельности	[УО, Д]
Тема 4. Цифровые технологии таможенного контроля на современном этапе развития таможенной службы	[УО, Д, Т]

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

Полный перечень материалов текущего контроля содержится в ФОСе по дисциплине.

Типовые оценочные материалы по теме 1 «Таможенное регулирование в условиях развития цифровой экономики»:

Вопросы для проведения устного опроса:

1. Таможенное регулирование в Российской Федерации.
2. Цели таможенно-тарифного регулирования.
3. Применение цифровых технологий в российских компаниях и реализация национальных проектов.
4. Наиболее важные цифровые технологии и их реализация таможенными органами.
5. Эффективность применения новых технологий при таможенном регулировании в ЕАЭС.

Темы докладов:

1. Роль и место цифровых технологий в таможенном деле.
2. Назначение и функции цифровых технологий.
3. Правовая основа цифровых технологий в таможенном деле.
4. Центры электронного декларирования как основа электронной таможни.
5. Цифровая трансформация деятельности таможенных органов.

Типовые оценочные материалы по теме 2 «Информационно-аналитическое обеспечение таможенных органов»:

Вопросы для проведения устного опроса:

1. Задачи информационно-аналитической деятельности.
2. Структура межведомственного информационного взаимодействия.
3. Структура ЕАИС ФТС.
4. Структура АИС «АИСТ-М».
5. Основные тенденции внедрения информационных технологий ФТС.

Темы докладов:

1. Эволюция информационных технологий, этапы их развития, их роль в развитии экономики и общества.
2. Цели, основные направления и принципы формирования информационного общества и развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации.
3. Основные положения и нормы Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
4. Принципы правового регулирования отношений, возникающих в сфере информации и информационных технологий.
5. Развитие ЕАИС ФТС России и автоматизация технологий таможенного контроля.

Примеры тестовых вопросов:

- 1) Какие преимущества предоставляет электронная таможня участнику ВЭД? (несколько правильных вариантов ответа):
 1. электронный калькулятор таможенных платежей;
 2. мобильные услуги;
 3. электронный возврат товаров;
 4. электронная оплата таможенных платежей.
- 2) К какому виду информации относится таможенная информация (или, иными словами, информация в области таможенного дела)?
 1. юридическая;
 2. экономическая;
 3. торговая;
 4. международная.
- 3) Какие операции с данными не включает в себя обработка информации?
 1. формализация;
 2. фильтрация;
 3. разработка;
 4. защита.
- 4) Электронная подпись — это ...
 1. реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи;
 2. информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию;
 3. реквизит электронного документа, позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе.
- 5) Таможенное декларирование – это....
 1. заявление таможенному органу с использованием таможенной декларации сведений о товарах, об избранной таможенной процедуре и (или) иных сведений, необходимых для выпуска товаров;
 2. таможенная декларация и иные документы, составляемые исключительно для совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля, а также в ходе и по результатам совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля;
 3. совокупность совершаемых таможенными органами действий, направленных на проверку и (или) обеспечения соблюдения международных договоров и актов в сфере таможенного регулирования и законодательства государств-членов о таможенном регулировании.

Типовые оценочные материалы по теме 3 «Технологии искусственного интеллекта в таможенной деятельности»:

Вопросы для проведения устного опроса:

1. Цифровизация таможенных органов в стратегии развития таможенной службы до 2030 года.
2. Введение в анализ данных.
3. Искусственный интеллект и его возможности.
4. Информационные технологии и цифровизация процессов к 2030 году.
5. Цифровые подходы к совершенствованию организации таможенного контроля.
6. Стратегия развития ФТС России и направления применения искусственного интеллекта.

Темы докладов:

1. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года в условиях цифровой экономики.
2. Цифровизации и автоматизации деятельности таможенных органов в условиях новых вызовов.
3. Аспекты использования искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов.
4. Совершенствования деятельности таможенных органов России по обеспечению национальной безопасности страны в условиях масштабной цифровизации.
5. Цифровизация таможенного контроля.
6. Проблемы экспертного обеспечения таможенных органов в условиях растущей цифровизации.

Типовые оценочные материалы по теме 4 «Цифровые технологии таможенного контроля на современном этапе развития таможенной службы»:

Вопросы для проведения устного опроса:

1. Технологии автоматизированного принятия решений при проведении большинства форм таможенного контроля.
2. Значение и роль ИТ- технологий.
3. Правовые источники цифровых технологии таможенного контроля.
4. Информационное взаимодействия между уполномоченными органами государств-членов ЕАЭС.
5. Мероприятия по реализации Стратегии 2030.
6. Технологическая основа цифровой трансформации ФТС России.
7. Цели и задачи системы прослеживаемости товаров.

Темы докладов:

1. Правовые основы предварительного информирования в ЕАЭС.
2. Алгоритм осуществления процедуры предварительного информирования для автомобильного вида транспорта.
3. Цифровые технологии для реализации фискальной функции таможенных органов.
4. Механизм прослеживаемости товаров, ввезенных на таможенную территорию Евразийского экономического союза.
5. Использования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов при таможенном контроле, таможенном декларировании и выпуске (отказе в выпуске) товаров, помещаемых под таможенную процедуру таможенного транзита, в электронной форме.
6. Цифровая трансформации Федеральной таможенной службы на 2022 - 2024 годы.

Примеры тестовых вопросов:

- 1) Какой вид электронной подписи в России не предусмотрен Федеральным законом № 63 от 06 апреля 2011г?
 1. простая электронная;
 2. сложная электронная;
 3. усиленная неквалифицированная электронная.
- 2) Какой информационный сервис АПС «Личный кабинет» не доступен физическим лицам?

1. Лицевой счет;
2. Таможенная проверка;
3. Статус таможенного контроля МПО
4. Административные правонарушения
- 3) Что не относится к цифровым технологиям?
 1. блокчейн;
 2. роботизация;
 3. СИТЕС;
 4. big data.
- 4) Какая информационная технология еще не была внедрена в таможенные органы России в период 2010-2017 гг.?
 1. национальная система прослеживаемости товаров;
 2. технология предварительного информирования;
 3. система удаленного выпуска товаров
 4. технология электронного транзита.
- 5) Какая информационная таможенная технология не была внедрена в период 2020-2021гг.? (несколько правильных вариантов ответа)
 1. система мониторинга транзитных перевозок с использованием электронных навигационных пломб;
 2. система категорирования товарных партий;
 3. таможенный мониторинг как новая мера таможенного контроля;
 4. расширение единой системы электронного документооборота в морских пунктах пропуска.

5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине

5.1. Зачет проводится с применением следующих методов (средств):

метод устного ответа на вопросы билета и дальнейшей беседы по содержанию билета, а также устное решение задач.

Знания обучающегося на зачете оцениваются как «зачтено» или «не зачтено»

Итоговая оценка по дисциплине является суммой баллов результатов текущего контроля и промежуточных аттестаций.

Зачет может проводиться на основе компьютерного тестирования в ДОТ или других форм с использованием информационных систем, используемых в институте.

Может реализовываться с применением ДОТ.

5.2. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Компонент компетенции	Промежуточный/ключевой индикатор оценивания	Критерий оценивания
ПКс-1.1 Способен применять информационно-коммуникационные технологии и информационные системы для анализа экономического потенциала внешнеэкономической деятельности	Применяет информационно-коммуникационные технологии и информационные системы для анализа экономического потенциала внешнеэкономической деятельности	Обучающийся обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии – 40 баллов

Типовые оценочные материалы промежуточной аттестации

Типовые вопросы, выносимые на зачет:

- 1) Цифровая экономика.
- 2) Основные составляющие цифровой экономики.
- 3) Преимущества и недостатки цифровой экономики
- 4) Применение цифровых технологий в российских компаниях и реализация национальных проектов.
- 5) Реализация функций таможенных органов в условиях развития цифровой экономики.
- 6) Цифровая экономика Евразийского экономического союза.
- 7) Цифровая повестка ЕАЭС до 2025 года
- 8) Перспективные пути развития таможенного регулирования и таможенного сотрудничества в ЕАЭС.
- 9) Развитие таможенного регулирования с помощью информационных технологий и систем на сегодняшний день.
- 10) Информационно-аналитическая деятельность таможенных органов.
- 11) Автоматизация деятельности таможенных органов. ЕАИС, как совокупность мер, обеспечивающих автоматизацию деятельности таможенных органов.
- 12) Цели, назначение и архитектура построения ЕАИС, основные компоненты.
- 13) Информационно-техническая политика ФТС РФ. Основные задачи информационно – технической политики таможенных органов.
- 14) Структура управления информационно-технической политики ФТС России.
- 15) Комплексные средства автоматизации семейства АИСТ. Структура. Основные возможности.
- 16) Создание цифровой таможни и ее основные задачи.
- 17) Цифровые технологии таможенных органов.
- 18) Основные тенденции внедрения информационных технологий ФТС.
- 19) Предпосылки создания электронных таможен в Российской Федерации.
- 20) Нормативно-правовое регулирование создания и функционирования электронных таможен.
- 21) Этапы внедрения технологий, необходимых для функционирования электронной таможни.
- 22) Место электронной таможни в структуре таможенных органов Российской Федерации.
- 23) Создание и развитие системы ЦЭД и совершенствование принципов ее деятельности.

- 24) Осуществление взаимодействия участников внешнеэкономической деятельности и ЦЭД при осуществлении электронного декларирования.
- 25) Информационные технологии электронной таможни.
- 26) Цифровизация таможенных органов в стратегии развития таможенной службы до 2030 года.
- 27) Искусственный интеллект и его разновидности.
- 28) Признаки цифровой таможенной службы России к 2030 году
- 29) Цифровые подходы к совершенствованию организации таможенного контроля.
- 30) Стратегия развития ФТС России и направления применения искусственного интеллекта.
- 31) Текущие направления применения искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов.
- 32) Проблемы внедрения искусственного интеллекта в деятельность таможенных органов.
- 33) Риски применения искусственного интеллекта в деятельности ФТС России.
- 34) Возможности использования искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов.
- 35) Правовые аспекты использования цифровых технологий.
- 36) Технологии автоматизированного принятия решений при проведении форм таможенного контроля.
- 37) Применения цифровых технологий при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.
- 38) Порядок предоставления таможенным органам предварительной информации.
- 39) Виды технических средств таможенного контроля.
- 40) Структурная схема процедуры электронного декларирования.
- 41) Электронное декларирование и технология удаленного выпуска товаров.
- 42) Порядок представления и использование электронных документов.
- 43) Мероприятия по реализации Стратегии 2030.
- 44) Работа системы ЕАИС ТО России.
- 45) Технологическая основа цифровой трансформации ФТС России.
- 46) Цели и задачи системы прослеживаемости товаров.

5.3. Показатели и критерии оценивания текущих и промежуточных форм контроля

Оценочные средства	Показатели оценки	Критерии оценки
Устный опрос	Корректность и полнота ответов	Полный, развернутый, обоснованный ответ – 2 балла. Правильный, но неполный ответ – 1 балл. Неверный ответ – 0 баллов.
Доклад	Полнота доклада, оформление презентации и соответствие регламенту	Доклад, раскрывающий тему и оформленный в соответствии с требованиями СЗИУ РАНХИГС – 2 балла. Доклад, раскрывающий тему, но не оформленный в соответствии с установленными требованиями, либо не соответствующий регламенту

		– 1 балл. Доклад, не раскрывающий тему – 0 баллов.
Тестирование	Оценка выставляется в зависимости от процента правильно выполненных заданий	За 15 правильных вопросов 5 баллов
Зачет	Корректность и полнота и правильность ответов	Обучающийся обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии – 40 баллов.

5.4. Шкала перевода оценки из многобалльной системы в систему зачета

Критерии оценки на зачете

Положительная оценка «зачтено» ставится при условии, что студент, дает ответы на все вопросы и дополнительные вопросы, ответы демонстрируют понимание проблем изучаемого предмета, сформированную систему знаний по всем темам дисциплины, навыки анализа предприятия, умения обосновать свою позицию, основываясь на системе полученных знаний.

Неудовлетворительная оценка «не зачтено» ставится в случае, если студент не правильно решил задачи, не может ответить на часть вопросов, дает не верные или не глубокие ответы, не способен обосновать свою точку зрения.

Шкала оценивания

Оценка результатов производится на основе балльно-рейтинговой системы (БРС). Использование БРС осуществляется в соответствии с приказом от 06 сентября 2019 г. №306 «О применении балльно-рейтинговой системы оценки знаний обучающихся».

Схема расчетов сформирована в соответствии с учебным планом направления, согласована с руководителем научно-образовательного направления, утверждена деканом факультета.

Схема расчетов доводится до сведения студентов на первом занятии по данной дисциплине, является составной частью рабочей программы дисциплины и содержит информацию по изучению дисциплины, указанную в Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в РАНХиГС.

В соответствии с балльно-рейтинговой системой максимально-расчетное количество баллов за семестр составляет 100, из них в рамках дисциплины отводится:

40 баллов – на промежуточную аттестацию

40 баллов – на работу на практических занятиях

20 баллов – на посещаемость занятий

В случае если студент в течение семестра не набирает минимальное число баллов, необходимое для сдачи промежуточной аттестации, то он может заработать дополнительные баллы, отработав соответствующие разделы дисциплины, получив от преподавателя компенсирующие задания.

от 0 по 50 баллов	«не зачтено»
от 51 по 100 баллов	«зачтено»

6. Методические материалы по освоению дисциплины

При подготовке к лекционным занятиям студенту следует ознакомиться с учебно-тематическим планом изучаемой учебной дисциплины, а также с календарным планом прохождения соответствующего курса.

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

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

Стоит отметить, что необходимо также систематическая самостоятельная работа студента.

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

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

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

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

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

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

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

Аттестационное испытание проводится преподавателем или экзаменационной комиссией для оценивания степени и уровня достижения результатов обучения. При прохождении аттестационного испытания студенты должны иметь при себе зачётные книжки, которые они перед началом аттестационного испытания предъявляют преподавателю или экзаменационной комиссии. При проведении аттестационного испытания не допускается наличие у студентов посторонних объектов и технических устройств, способных затруднить (сделать невозможной) объективную оценку результатов аттестационного испытания, в т.ч. в части самостоятельного выполнения задания (подготовки к ответу на

вопрос) студентом. Продолжительность проведения аттестационного испытания, включая время подготовки студента к ответу на аттестационном испытании, проводимом в устной форме, составляет от 15 до 30 минут. При сдаче аттестационного испытания в устной форме по билетам студент, испытывающий затруднения при подготовке к ответу по выбранному билету, имеет право выбора второго билета с соответствующим продлением времени на подготовку к ответу. При этом оценка снижается на один балл при традиционной системе оценивания. Выбор третьего билета не допускается. Количество обучающихся, одновременно находящихся в аудитории при проведении аттестационного испытания определяется преподавателем

7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

7.1. Основная литература.

1. Афонин Д. Н. Виртуализация, классификация и области применения в ФТС России. Возможности виртуализации. Системы и среды виртуализации : учебное пособие. - ISBN 978-5-466-04139-2 изд. - Москва : Русайнс, 2024. электронно-библиотечная система. — URL: <https://book.ru/book/951445>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бородушко И. В. Современные технологии регулирования внешнеэкономической деятельности и развитие таможенного менеджмента в Российской Федерации. - ISBN 978-5-466-06360-8 изд. - Москва : Русайнс, 2024. электронно-библиотечная система. — URL: <https://book.ru/book/953611>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Назаров С. В., Белоусова С. Н., Бессонова И. А. Основы информационных технологий. - Москва : ИНТУИТ, 2024. электронно-библиотечная система. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133958.html>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.2. Дополнительная литература.

1. Аксенов И. А. Использование цифровых технологий при оказании государственных таможенных услуг // Таможенное дело. - 2022. - № 1.
2. Кочетов С. С. Характеристика основных видов цифровых технологий, применяемых в деятельности таможенных органов Российской Федерации при оказании государственных услуг // Таможенное дело. - 2023. - №2.
3. Скиба В. Ю. Внедрение цифровых технологий в институт таможенных платежей // Вестник Российской таможенной академии. - 2022. - №2.
- 4.

7.3 Нормативные правовые документы.

1. Конституция РФ.
1. Гражданский кодекс Российской Федерации, Федеральный закон Российской Федерации от 30.11.1994 № 51-ФЗ.
2. Договор о ЕАЭС.
3. Таможенный кодекс ЕАЭС.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации.
5. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».
7. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

8. Постановление Правительства РФ от 24.10.2013 № 940 «О принятии Конвенции Организации Объединенных Наций об использовании электронных сообщений в международных договорах».
9. Постановление Правительства РФ от 16.09.2013 № 809 «О Федеральной таможенной службе» (вместе с «Положением о Федеральной таможенной службе»).
10. Распоряжение Правительства РФ от 06.10.2021 № 2816-р «Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года».
11. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 мая 2020 г. N 1388-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года».
12. Приказ ГТК Российской Федерации от 26.09.2003 № 1069 «Об утверждении Концепции системы управления рисками в таможенной службе РФ».
13. Приказ ФТС России от 29.04.2021 N 358 "Об установлении Порядка подключения информационной системы информационного оператора к информационной системе таможенных органов".
14. Приказ ФТС России от 30.10.2020 № 949 "Об утверждении типовых положений об информационно-технических подразделениях региональных таможенных управлений".
15. Приказ ФТС России от 28.06.2021 № 535 "Об утверждении Положения по организации процессов жизненного цикла информационно-программных средств в таможенных органах".
16. Распоряжение ФТС России от 16.04.2010 № 96-р «Об утверждении Положения о рабочей группе по управлению ведомственной программой внедрения информационно-коммуникационных технологий в деятельность ФТС России и координации перехода на предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в электронном виде».
17. Приказ ФТС России от 07.10.2010 № 1866 «Об утверждении положения по обеспечению информационной безопасности при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена в таможенных органах Российской Федерации».
18. Приказ ФТС России от 04.08.2015 № 1552 "О внесении изменений в приказ ФТС России от 6 июня 2012 г. N 1118".
19. Приказ ФТС России от 19.07.2021 № 616 "Об утверждении перечня типовых структурных подразделений таможенных органов Российской Федерации".
20. Приказ ФТС России от 18.03.2019 № 444 "Об утверждении Порядка совершения таможенных операций при помещении товаров на склад временного хранения и иные места временного хранения, при хранении и выдаче товаров, Порядка регистрации документов, представленных для помещения товаров на временное хранение и выдачи подтверждения о регистрации документов, Порядка выдачи (отказа в выдаче) разрешения на проведение операций, указанных в пункте 2 статьи 102 Таможенного кодекса Евразийского экономического союза, определении Условий и Порядка выдачи (отмены) разрешения на временное хранение товаров в иных местах, Способа предоставления отчетности владельцами складов временного хранения и лицами, получившими разрешение на временное хранение в местах временного хранения товаров, форм отчетов, порядка их заполнения, а также порядка и сроков представления отчетности".
21. Приказ ФТС России от 17 июня 2010 г. N 1154 "Об утверждении Положения о Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов".
22. Приказ ФТС России от 28.06.2021 № 535 "Об утверждении Положения по организации процессов жизненного цикла информационно-программных средств в таможенных органах".

23. Приказ ФТС России от 17.09.2013 №1761 «Об утверждении Порядка использования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов при таможенном декларировании и выпуске (отказе в выпуске) товаров в электронной форме, после выпуска таких товаров, а также при осуществлении в отношении них таможенного контроля».
24. Приказ ФТС России от 20.09.2021 № 798 "Об утверждении Общего положения о таможне".
25. Приказ ФТС России от 20.09.2021 № 797 "Об утверждении Общего положения о региональном таможенном управлении".
26. Приказ ФТС России от 28.06.2021 № 535 "Об утверждении Положения по организации процессов жизненного цикла информационно-программных средств в таможенных органах".
27. Приказ ФТС России от 01.06.2015 № 1035 «Об утверждении Временного порядка совершения таможенных операций в отношении железнодорожных транспортных средств и перемещаемых ими товаров в международном грузовом сообщении при представлении документов и сведений в электронном виде».
28. Приказ ФТС России от 05.08.2015 № 1572 «Об утверждении Порядка использования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов при совершении таможенных операций в отношении железнодорожных транспортных средств и перемещаемых ими товаров в международном грузовом сообщении при представлении документов и сведений в электронном виде».
29. Распоряжение ФТС России от 21.10.2015 № 321-р «Об утверждении Временного порядка действий должностных лиц таможенных органов при проведении эксперимента по использованию сертификатов обеспечения уплаты таможенных пошлин, налогов при помещении товаров под таможенную процедуру таможенного транзита на принципах электронного документооборота».
30. Приказ ФТС России от 21.10.2015 № 2133 «Об утверждении основных направлений развития информационно-коммуникационных технологий в таможенных органах Российской Федерации до 2030 года».
31. Распоряжение ФТС России от 14.04.2016 № 106-р «О проведении эксперимента по оформлению и контролю воздушных судов, осуществляющих международные перевозки, и перемещаемых ими товаров на основании электронных документов и сведений».
32. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (далее – ЕЭК) от 17.04.2018 № 56 "Об утверждении Порядка представления предварительной информации о товарах, предполагаемых к ввозу на таможенную территорию Евразийского экономического союза автомобильным транспортом".
33. Решение коллегии ЕЭК от 17 апреля 2018 г. N 57 "Об утверждении Порядка представления предварительной информации о товарах, предполагаемых к ввозу на таможенную территорию Евразийского экономического союза железнодорожным транспортом".
34. Решение Коллегии ЕЭК от 12.11.2013 № 254 (ред. от 06.03.2014) «О структурах и форматах электронных копий таможенных документов».
35. Решение Коллегии ЕЭК от 24.04.2018 № 62 «Об утверждении Порядка представления предварительной информации о товарах, предполагаемых к ввозу на таможенную территорию Евразийского экономического союза воздушным транспортом».
36. Письмо ФТС России от 22.06.2009 № 09-105/28328 «О направлении требований по техническому оснащению таможенных органов».
37. Письмо ФТС России от 28.03.2012 № 01-11/14513 «О применении технологии

удаленного выпуска товаров».

38. Письмо ФТС России от 03.02.2016 № 14-112/04552 «О личном кабинете участника ВЭД».

39. Приказ ФТС России от 26.09.2011 № 1937 «Об объявлении Соглашения о порядке взаимодействия Федеральной таможенной службы и Федерального агентства по распоряжению государственным имуществом при организации приема-передачи отдельных категорий имущества».

40. Приказ Министерства транспорта РФ и Федеральной таможенной службы от 2 марта 2022 г. N 68/146 "Об утверждении Порядка информационного взаимодействия между Федеральной службой по надзору в сфере транспорта и Федеральной таможенной службой при осуществлении государственного контроля (надзора) за осуществлением международных автомобильных перевозок в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации".

41. Приказ ФТС России от 30.09.2011 № 1981 «Об утверждении Регламента организации работ по соглашениям о взаимодействии (информационном взаимодействии) ФТС России с федеральными органами исполнительной власти и иными организациями».

42. Приказ ФТС России от 16.04.2012 № 699 «О реализации Соглашения о сотрудничестве Федеральной таможенной службы и Федеральной налоговой службы».

43. Приказ ФТС России от 24.04.2013 № 819 «О реализации Соглашения об информационном взаимодействии ФТС и Федеральной миграционной службы».

44. Приказ ФТС России от 10.02.2015 № 215 «Соглашение о порядке взаимодействия ФТС и Федеральной службы судебных приставов».

45. Распоряжение ФТС России от 20.05.2015 № 151-р «Об утверждении порядка организации межведомственного взаимодействия ФТС России с федеральными органами исполнительной власти и организациями с использованием технологических карт межведомственного взаимодействия для предоставления государственных услуг и осуществления государственных функций, в том числе проведения мониторинга межведомственного электронного взаимодействия».

7.4. Интернет-ресурсы.

СЗИУ располагает доступом через сайт научной библиотеки <https://sziu-lib.ranepa.ru/> к следующим подписным электронным ресурсам:

Русскоязычные ресурсы

1. Электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Айбукс» https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76&infres=1.

2. Электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Лань» https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76&infres=1.

3. Электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Юрайт» https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76&infres=1.

4. Электронные учебники Цифрового образовательного ресурса «IPR SMART» https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76&infres=1.

5. Электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «ZNANIUM.COM» https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76&infres=1.

6. Электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «BOOK.RU» https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76&infres=1.

7. Научно-практические статьи по экономике и менеджменту Издательского дома «Библиотека Гребенникова» https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76.

8. Статьи из журналов и статистических изданий Ист Вью https://sziu-lib.ranepa.ru/index.php?page_id=76.

Англоязычные ресурсы

1. EBSCO Publishing – доступ к мультидисциплинарным полнотекстовым базам данных различных мировых издательств по бизнесу, экономике, финансам, бухгалтерскому учету, гуманитарным и естественным областям знаний, рефератам и полным текстам публикаций из научных и научно – популярных журналов.
2. Emerald – крупнейшее мировое издательство, специализирующееся на электронных журналах и базах данных по экономике и менеджменту. Имеет статус основного источника профессиональной информации для преподавателей, исследователей и специалистов в области менеджмента.

7.5. Иные источники.

1. <http://www.government.ru> – интернет-портал Правительства Российской Федерации.
2. <http://www.gks.ru> – сайт Федеральной статистической государственной службы РФ.
3. <http://www.consultant.ru> – справочная правовая система Консультант Плюс.
4. <http://www.customs.ru> – сайт Федеральной таможенной службы РФ.
5. <http://www.customs.ru/index.php?option> – Итоговые отчеты ФТС России.
6. <http://www.economy.ru> – сайт Минэкономразвития РФ.
7. <http://www.cbr.ru> – официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации.
8. <http://www.worldcustomsjournal.org> – международный таможенный электронный журнал.
9. <http://www.garant.ru> – справочная правовая система Гарант.
10. <http://www.www.edu.ru> – Федеральный портал «Российское образование».
11. <http://www.wcoomd.org/en/topics/facilitation/resources> – Компедиум ВТамО по управлению таможенными рисками.

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

Под информационной технологией понимается процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).

В последние годы термин «информационные технологии» часто выступает синонимом термина «компьютерные технологии», так как все информационные технологии в настоящее время так или иначе связаны с применением компьютера. Однако, термин «информационные технологии» намного шире и включает в себя «компьютерные технологии» в качестве составляющей. При этом, информационные технологии, основанные на использовании современных компьютерных и сетевых средств, образуют термин «Современные информационные технологии».

Виды информационных технологий:

«Ручная» информационная технология, инструментарий которой составляют: перо, чернильница, книга. Коммуникация осуществляется ручным способом (написание конспектов и т.д.). Основная цель технологии – представление информации в нужной форме.

«Механическая» технология, оснащенная более совершенными средствами передачи и доставки информации, инструментарий которой составляют: телефон, диктофон. Основная цель технологии – представление информации в нужной форме более удобными средствами.

«Электрическая» технология, инструментарий которой составляют: ксероксы, портативные диктофоны. Основная цель информационной технологии начинает перемещаться с формы представления информации на формирование ее содержания.

«Электронная» технология, основным инструментарием которой становятся ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные системы управления (АСУ) и информационно-поисковые системы, оснащенные широким спектром базовых и специализированных программных комплексов. Центр тяжести технологии еще более смещается на формирование содержательной стороны информации для управленческой среды различных сфер общественной жизни, особенно на организацию аналитической работы.

«Компьютерная» («новая») технология, основным инструментарием которой является персональный компьютер с широким спектром стандартных программных продуктов разного назначения (Excel, Word, Power Point). На этом этапе происходит процесс персонализации АСУ, который проявляется в создании систем поддержки принятия решений определенными специалистами. Подобные системы имеют встроенные элементы анализа и искусственного интеллекта для разных уровней управления, реализуются на персональном компьютере и используют телекоммуникации. В связи с переходом на микропроцессорную базу существенным изменениям подвергаются и технические средства бытового, культурного и прочего назначений.

«Сетевая технология» (иногда ее считают частью компьютерных технологий) только устанавливается. Начинают широко использоваться в различных областях глобальные и локальные компьютерные сети. Ей предсказывают в ближайшем будущем бурный рост, обусловленный популярностью ее основателя – глобальной компьютерной сети Internet.

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

№ п/п	Наименование
1.	Специализированная мебель и оргсредства: аудитории и компьютерные классы, оборудованные посадочными местами (в том числе для проведения занятий лабораторного типа).
2.	Технические средства обучения: Многофункциональный мультимедийный комплекс в лекционной аудитории; звуковые динамики; программные средства, обеспечивающие просмотр видеофайлов.
3.	Персональные компьютеры с доступом к электронному каталогу, полнотекстовым базам, подписным ресурсам и базам данных научной библиотеки СЗИУ РАНХиГС.
4.	Технические средства обучения: Персональные компьютеры; компьютерные проекторы; звуковые динамики; программные средства, обеспечивающие просмотр видеофайлов в форматах AVI, MPEG-4, DivX, RMVB, WMV.