

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 28.02.2025 22:27:53
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f722444

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И
ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

КАФЕДРА ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА И ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

_____ Л. В. Крылова
(подпись) (инициалы, фамилия)

« 28 » _____ 2025 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.В.14 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(шифр, название дисциплины в соответствии с учебным планом)**

Угруппенная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление
(код, наименование)

Программа высшего образования – программа специалитета
Специальность 38.05.02 Таможенное дело
(код, наименование)

Факультет таможенного дела

Форма обучения, курс:
очная форма обучения, 3-й курс,
заочная форма обучения, 3-й курс

Рабочая программа адаптирована
для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2024

Рабочая программа дисциплины «Информационные таможенные технологии»
(название дисциплины)
для обучающихся специальности 38.05.00 Таможенное дело,
(код, наименование)

разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом
ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:
– в 2024 г. – для очной формы обучения;
– в 2024 г. – для заочной формы обучения.

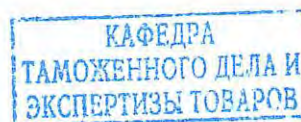
Разработчик: Котыляк Ю. В., ст. преподаватель
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры таможенного дела и экспертизы
товаров
Протокол от 26.02.2024 № 11

Зав. кафедрой

(подпись)

Н. И. Осипенко
(инициалы, фамилия)



СОГЛАСОВАНО

Декан факультета таможенного дела

(подпись)

А. В. Шершнева



ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом Университета

Протокол от 28.02.2024 года № 7

Председатель

(подпись)

Л. В. Крылова
(инициалы, фамилия)

© Котыляк Ю. В., 2024 год
(ФИО разработчика)

© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского», 2024 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы специальностей, специальность, программа высшего образования	Характеристика дисциплины	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц: 3	Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление	часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Модулей – 1	Специальность 38.05.02 Таможенное дело	Год подготовки	
Смысловых модулей – 3		3-й	3-й
Общее количество часов – 108		Семестр	
		5-й	5-й
	Контактная работа		
		Лекции	
		18 часов	8 часов
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 3; самостоятельной работы обучающегося – 2.	Программа высшего образования – программа специалитета	Практические, семинарские занятия	
		34 часов	10 часов
		Лабораторные занятия	
		-	-
		Каттэк	
		0,25	0,25
		Катт	
		0,9	1,2
		Самостоятельная работа	
		СР	
		54,85 часа	86,55 часа
		Индивидуальные задания:	
		3 ТМК	3 ТМК
Контроль			
-	2		
Форма промежуточной аттестации: (экзамен, зачет)			
зачет	зачет		

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 52 : 54,85

для заочной формы обучения – 18 : 86,55

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

освоение информационных технологий, применяемых в таможенном деле и документационного обеспечения управления деятельностью таможенных органов, а также изучение формирования информационной культуры в сфере профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

сформировать у обучающихся информационную культуру, умение профессионально использовать современные программные и технические средства компьютера; рассмотреть теоретические сведения об информационных таможенных технологиях (ИТТ), областях их применения, сетевых компьютерных технологиях, защите информации и основам применения ИТТ; ознакомить с теоретическими сведениями об основах документационного обеспечения управления деятельностью таможенных органов, документирования управленческих решений, создания и функционирования системы управления документами, экспертизе ценности документов; сформировать практические навыки применения современных информационных технологий в таможенном деле, а также практические навыки в области документирования управленческой и иной производственной деятельности таможенных органов; рассмотреть перспективы и основные направления развития информационных таможенных технологий.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б.1.В.14 Информационные таможенные технологии относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО.

Данная дисциплина является основополагающей для приобретения обучающимися навыков работы с компьютерными программами, которые применяются в таможенном деле, для таможенного оформления товаров и таможенного контроля и обеспечивает их фундаментальными знаниями, необходимыми для изучения таких дисциплин, как: «Электронное декларирование товаров и транспортных средств», «Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности», «Таможенное оформление» и др.

Изучение дисциплины «Информационные таможенные технологии» базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении таких дисциплин, как; «Информационные системы и технологии», «Таможенное дело» и др.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы **компетенции и индикаторы их достижения:**

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	ИД-2УК-1. Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.
ПК-8. Способен применять информационные системы, информационные технологии, программные технические средства их обеспечения в таможенных целях.	ИД-1ПК-8. Использует информационные системы, информационные технологии в таможенной деятельности. ИД-2ПК-8. Формирует информационные ресурсы таможенных органов. ИД-3ПК-8. Применяет программные технические средства для обеспечения защиты информационных ресурсов таможенных органов

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: базовые принципы построения автоматизированных информационных систем, их состав и основные виды обеспечения, порядок их исчисления и уплаты таможенных платежей; основные виды ИТТ и области их применения; состав, структуру, назначение, решаемые задачи и области применения ИТТ; состав, структуру, технологию применения программных средств; характеристики автоматизированных систем таможенного оформления и перспективы их развития; основные мероприятия и пути обеспечения информационной безопасности; основные нормативные и методические документы, регламентирующие организацию работы с документами, содержащими сведения ограниченного распространения; возможности новых информационных технологий (в частности программное обеспечение), используемых для подготовки, оформления, передачи, поиска и хранения документируемой информации;

уметь: самостоятельно использовать основные программные средства автоматизации процессов управления, таможенного оформления и контроля, анализа и обработки данных, применяемом в таможенном деле; использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (электронная почта, удаленный доступ), программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и подготовки документов; составлять различные виды управленческих и иных документов, используемых в производственной деятельности таможенных органов, в том числе договоры, приказы, должностные регламенты, служебные и деловые письма, докладные записки, номенклатуру дел структурного подразделения и др.; анализировать состояние делопроизводства и организовать работу с документами (документооборот) на своем рабочем месте; использовать современные средства связи, организационной и вычислительной техники при работе с управленческими и иными документами, в том числе выбирать необходимое программное обеспечение или информационные технологии; использовать стандартные средства операционной системы Windows, пакет программ MS Office, программные средства архивации и защиты данных компьютера; пользоваться информационно-правовыми системами; систематизировать и обобщать информацию;

владеть: базовыми представлениями о современных информационных таможенных технологиях, тенденциях их развития и конкретных реализациях; навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов.

Тема 1. Информационные системы и технологии. Роль информационных технологий в таможенном деле

1. Информация, ее свойства и аспекты.
2. Информационные процессы и технологии.
3. Типы и компоненты информационных систем.
4. Информационные таможенные технологии.

Тема 2. Информационно-техническая политика ФТС России.

1. Правовая база информационного обеспечения ФТС России
2. Киотская конвенция.
3. Структура информационно-таможенной политики ФТС России.
4. Критерии оценки эффективности реализуемой системы информационных таможенных технологий

Тема 3. Единая автоматизированная информационная система ФТС России.

1. Назначение и основные принципы построения ЕАИС.
2. История и этапы развития ЕАИС.
3. Структура, состав и функции ЕАИС.
4. Разработка и внедрение ЕАИС таможенных органов.
5. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть

Смысловой модуль 2. Автоматизация подготовки документов для таможенных целей.

Тема 4. Программно-информационные комплексы единых автоматизированных информационных систем.

1. Техническое обеспечение ЕАИС.
2. Программное обеспечение ЕАИС.
3. Информационное обеспечение ЕАИС таможенных органов.
4. Системы электронного предоставления сведений.

Тема 5. Программные продукты, используемые для таможенного оформления участниками ВЭД.

1. Общая характеристика и классификация программных ВЭД
2. Электронное декларирование товаров
3. Программные средства ФТС России «Личный кабинет» участника ВЭД
4. Программные разработки ООО «Альта-Софт»
5. Программные разработки ООО «СТМ»
6. Программные разработки ООО «СофтЛэнд»
7. Программные разработки ООО «СигмаСофт»

Смысловой модуль 3. Информационная безопасность информационных таможенных технологий.

Тема 6. Угрозы и направления защиты информационных систем таможенных органов.

1. Информация и информационная безопасность. Виды защищаемой информации.
2. Объекты воздействий и причины угроз. Классификация угроз.
3. Модель нарушителя и каналы утечки информации.
4. Основные направления организации защиты информации.

Тема 7. Средства защиты информации, используемые таможенными органами.

1. Защита информационных ресурсов от несанкционированного доступа.
2. Методы и способы защиты информации в информационных системах.
3. Организационное и правовое обеспечение электронной цифровой подписи.

Тема 8. Административные правонарушения и преступления в сфере защиты информации.

1. Компьютерные правонарушения и преступления.
2. Классификация компьютерных преступлений.
3. Административное право и уголовное законодательство в области защиты информации.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л	п	лаб	инд	срс		л	п	лаб	инд	срс
1	2	л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	срс ⁵	8	9	10	11	12	13
Смысловой модуль 1. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов												
Тема 1. Информационные системы и технологии. Роль информационных технологий в таможенном деле.	12	2	4			6	11					11
Тема 2. Информационно-техническая политика ФТС России	12	2	4			6	13	1	1			11
Тема 3. Единая автоматизированная информационная система ФТС России	10	2	2			6	13	1	1			11
Итого по смысловому модулю 1	34	6	10			18	37	2	2			33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Смысловой модуль 2. Автоматизация подготовки документов для таможенных целей													
Тема 4. Программно-информационные комплексы единых автоматизированных информационных систем	19	4	8			7	15	2	2			11	
Тема 5. Программные продукты, используемые для таможенного оформления.	17	2	8			7	17	2	4			11	
Итого по смысловому модулю 2	36	6	16			14	32	4	6			22	
Смысловой модуль 3. Информационная безопасность информационных таможенных технологий													
Тема 6. Угрозы и направления защиты информационных систем таможенных органов	11,7	2	2			7,7	14	1	1			11	
Тема 7. Средства защиты информации, используемые таможенными органами	14,15	2	4			8,15	12	1	1			10	
Тема 8. Административные правонарушения и преступления в сфере защиты информации	11	2	2			7	10,55					10,55	
Итого по смысловому модулю 3	36,85	6	8			22,85	35,55	2	2			31,55	
Всего по смысловым модулям	106,85	18	34			54,85	104,55	6	8			86,55	
Катт	0,9					0,9	1,2					1,2	
Каттэк	0,25					0,25	0,25					0,25	
Контроль						2						2	
Всего часов	108	18	34			1,15	54,85	108	8	10		3,45	86,55

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

3. лаб – лабораторные занятия;

4. инд – индивидуальные задания;

5. СР – самостоятельная работа.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	2	3	4
1	Информационные системы и технологии	4	-
2	Нормативная правовая основа применения информационных таможенных технологий	2	-
3	Управление информационно-технической политикой ФТС России	2	-
4	Назначение и основные принципы построения Единой автоматизированной информационной системы ФТС России	2	-
5	Программно-информационные комплексы единых автоматизированных информационных систем	8	2

1	2	3	4
6	Заполнение документов, необходимых при декларировании товаров и транспортных средств с использованием информационных технологий	8	4
7	Угрозы и направления защиты информационных систем таможенных органов	2	4
8	Средства защиты информации, используемые таможенными органами	4	-
9	Административные правонарушения и преступления в сфере защиты информации	2	-
Всего:		34	10

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Не предусмотрено		
Всего:			

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	2	3	4
1	Программно-целевое планирование процессов автоматизации таможенных органов	6	11
2	Эргономические особенности организации рабочего места сотрудника таможенного органа.	6	11
3	Новые подходы к управлению информацией в среде АИС таможенных органов ДНР	6	11
4	Реинжиниринг информационных таможенных технологий	7	11
5	«Виртуальная таможня». Информационные таможенные порталы как средство поддержки принятия решения сотрудниками таможенных органов.	7	11
6	Технологии информационного обмена между таможенными службами РФ и таможенными службами других государств	7,7	11
7	Таможенные АРМ и комплексные средства автоматизации	8,15	10
8	Технологии дистанционного обучения информационным таможенным технологиям.	7	10,55
Всего:		54,85	86,55

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются такие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей.

1) для слепых и слабовидящих:

– лекции оформляются в виде электронного документа;

– письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или заменяются устным ответом;

2) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- зачет с оценкой, экзамен проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение их в форме тестирования;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере;
- зачет с оценкой, экзамен проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения зачета с оценкой, экзамена для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Зачет с оценкой, экзамен могут проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Технические средства могут быть предоставлены ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», а также могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети «Интернет» для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;

2) для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

По дисциплине «Информационные таможенные технологии» предусмотрен вид индивидуального задания: подготовка к текущему модульному контролю.

Типовые вопросы для подготовки к текущему модульному контролю:

Смысловой модуль 1. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов

1. Дать определение «информация»
2. Свойства и аспекты информации.
3. Характерные особенности экономической информации.
4. Охарактеризовать сущность информационных процессов.
5. Раскрыть понятие «информационные технологии».
6. Виды и особенности информационных технологий
7. Дать понятие «информационные системы»
8. Основные виды и особенности информационных систем.
9. Дать определение «информационные ресурсы»
10. Принципы формирования и использования информационных ресурсов.
11. Меры, осуществляемые таможенными органами, при формировании и использовании информационных ресурсов.
12. Дать понятие «информационные потоки».

13. Применение и развитие информационных технологий в таможенных органах:
14. Какое значение имеют информационные системы и технологии, применяемые в таможне, согласно Таможенному кодексу Евразийского экономического союза и ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации»?
15. Дать определение «компьютерные сети»
16. Признаки классификации современных компьютерных сетей?
17. Дать определение понятия «глобальная компьютерная сеть».
18. Дать определение понятия «топология».
19. Основные типы топологии сетей
20. Сущность концепции топологии «звезда».
21. Сущность концепции топологии «кольцо».
22. Сущность концепции топологии «шина».
23. Архитектура локальной сети
24. Дать характеристику базовой модели взаимодействия открытых систем.
25. Классификацию компьютерных сетей по способу управления.
26. Сущность архитектуры «клиент-сервер».

Смысловой модуль 2. Автоматизация подготовки документов для таможенных целей

1. Сущность и назначение АИС
2. Классификация информации, циркулирующей в АИС.
3. Принципы построения АИС.
4. Архитектура АИС?
5. Характеристика технического обеспечения АИС.
6. Характеристика информационного обеспечения АИС.
7. Характеристика программного обеспечения АИС.
8. Характеристика лингвистического обеспечения АИС.
9. Основные разработчики программного обеспечения для Федеральной Таможенной службы Российской Федерации
10. Программные продукты для декларирования товаров субъектами внешнеэкономической деятельности.
11. Автоматизированное рабочее место работника таможенных органов?
12. Основные требования, предъявляемые к создаваемым АРМ в таможне для регионального уровня?
13. Характеристика программного средства ФТС России «Личный кабинет участника ВЭД».
14. Характеристика программных продуктов ООО «Альта-Софт».
15. Характеристика программных продуктов ООО «СТМ».
16. Характеристика программных продуктов ООО «ТКС СОФТ».
17. Информационно-поисковые системы.
18. Сущность и структура таможенно-логистического портала «ВЭД Инфо».
19. Сущность и структура официального сайта Федеральной таможенной службы Российской Федерации.

Смысловой модуль 3. Информационная безопасность информационных таможенных технологий

1. Задачи обеспечения информационной безопасности.
2. Принципы обеспечения информационной безопасности.
3. Формы обеспечения информационной безопасности АИС.
4. Суть и назначение криптографии
5. Криптографические методы защиты информации.
6. Требования к безопасности информации программных средств информационных систем и информационных технологий в таможенных органах.

7. Обеспечение информационной безопасности при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена в таможенных органах.
8. Основные цели использования международной компьютерной сети Интернет в таможенных органах.
9. Основные угрозы безопасности информации при использовании сети Интернет в таможенных органах.
10. Сущность технологии электронного декларирования.
11. Электронная цифровая подпись.

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Система оценивания по дисциплине, изучаемой на очных и заочных формах обучения¹

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль		100
– устный опрос (темы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)	4	32
– доклад (темы № 4, 5, 6, 7, 8)	4	20
– тестирование (темы № 3, 5, 8)	8	24
– ситуационные задания (темы № 3, 4, 5, 6)	6	24
Промежуточная аттестация	зачет с оцениванием	100
Итого за семестр	100	

Примечание. В соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

12.1 Перечень вопросов для подготовки к зачету с оцениванием:

1. 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.
8. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов.
9. Информационные ресурсы таможенных органов: порядок формирования и использования.
10. Структура органов планирования и проведения информационно – технической политики ФТС Российской Федерации.
11. Автоматизированная информационная система. Предпосылки создания I, II и III очередей АИС. Архитектура системы, территориальное распределение. Цели, задачи, назначение и структура АИС.
12. Принципы построения АИС.
13. Требования к АИС.
14. Виды обеспечений АИС.
15. Основные компоненты АИС, назначение и их характеристика.
16. Информационные технологии, реализуемые АИС ФТС России.
17. Программные комплексы и автоматизированные рабочие места.
18. Понятие банка данных.
19. Основные понятия процесса накопления данных.
20. Системы управления базой данных.
21. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
22. Технология «клиент-сервер».
23. Защита информации в автоматизированных информационных системах.

24. Политика таможенных служб в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов.
25. Понятие и структура информационной безопасности.
26. Формы обеспечения информационной безопасности АИС.
27. Методы криптографической защиты таможенной информации.
28. Методы асимметричного шифрования. Электронная цифровая подпись.
29. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности
30. Основные задачи информационно – технической политики таможенных органов.
31. Единое программное обеспечение АИСТО «Едина автоматизированная система».
32. Программное обеспечение для декларирования товаров субъектами внешнеэкономической деятельности различных производителей.

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Зачет с оцениванием (очная и заочная формы обучения)

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу								Максимальная сумма баллов
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2		Смысловой модуль № 3			
T1 ¹	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	100
8	8	10	12	24	14	12	12	

Примечание. T1, T2, ... T8 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

По 100-бальной шкале	По государственной шкале	Определение
90-100	«отлично»/5	отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«хорошо»/4	в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)
75-79		в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«удовлетворительно»/3	неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«неудовлетворительно» /2	с возможностью повторной аттестации
0-34		с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Сеничев, В. А. Современные таможенные технологии и технологии электронной таможни : учебное пособие : [16+] / В. А. Сеничев, С. В. Соленая ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2023. – 145 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711224>. – Библиогр.: с. 96-98. – ISBN 978-5-7972-3128-8. – Текст : электронный.
2. Троицкая, Е.А. Информационные таможенные технологии : учебное пособие / Е.А. Троицкая, Л.А. Артюшина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых». – Владимир : ВлГУ, 2022. – 406 с. : ил. ; табл. – ISBN 978-

5-9984-1469-5. – Режим доступа: Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

3. Информационные таможенные технологии : учебное пособие для студентов специальности 38.05.02 – «Таможенное дело» / [составители: И.П. Фастовец, Х.З. Халимбеков] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет», Кафедра таможенное дело. – Махачкала : ДГТУ, 2018. – 143 с. – ISBN 978-5-4345-0439-3. – Режим доступа: Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Афонин, П.Н. Информационное обеспечение в таможенных органах : учебник / П.Н. Афонин. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. – 228 с. – ISBN 978-5-4383-0175-2. – Режим доступа: Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

2. Ясенев, В.Н. Информационные таможенные технологии : учебное пособие : Часть 1 / В.Н. Ясенев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. – Нижний Новгород : Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского, 2014. – 88 с. – Режим доступа: Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

Учебно-методические издания:

1. Котыляк, Ю.В. Информационные таможенные технологии : конспект лекций для обучающихся специальности 38.05.02 Таможенное дело, очной и заочной форм обучения / Ю.В. Котыляк ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ; Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, Кафедра таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк : ДОННУЭТ, 2024. – URL: <http://catalog.donnuet.ru/>. – Режим доступа: Электронная библиотека ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

2. Котыляк, Ю.В. Информационные таможенные технологии : методические указания к выполнению практических работ для обучающихся специальности 38.05.02 Таможенное дело, очной и заочной форм обучения / Ю.В. Котыляк Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ; Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, Кафедра таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк : ДОННУЭТ, 2024. – URL: <http://catalog.donnuet.ru/>. – Режим доступа: Электронная библиотека ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

3. Котыляк, Ю.В. Информационные таможенные технологии : методические указания для самостоятельного изучения учебной дисциплины для обучающихся Факультета маркетинга, торговли и таможенного дела , специальность 38.05.02 Таможенное дело, очной и заочной форм обучения / Ю.В. Котыляк ; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, Кафедра таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк : ДОННУЭТ, 2021. – URL: <http://catalog.donnuet.ru/>. – Режим доступа: Электронная библиотека ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

4. Дистанционный курс по учебной дисциплине «Информационные таможенные технологии» на платформе программного продукта Moodle

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Unilib UC : автоматизир. библиограф. информ. система : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк, 2003– . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей в локальной сети НБ ДОННУЭТ. – Текст : электронный.

2. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999– . – URL: <http://catalog.donnuet.ru>. – Текст : электронный.
3. Информиио : электрон. справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издат. дом «Информиио», [2018?–]. – URL: <https://www.informio.ru/>. – Текст : электронный.
4. IPRsmart : весь контент ЭБС IPR BOOKS : цифровой образоват. ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – [Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа : для авторизир. пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.
5. Лань : электронно.-библ. система. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2021. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа : для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
6. СЭБ : Консорциум сетевых электрон. б-к / Электрон.-библ. система «Лань» при поддержке Агенства стратег. инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2021. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа : для пользователей организаций-участников, подписчиков ЭБС «Лань». – Текст : электронный.
7. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л. И. Абалкина : электронная библиотека / Рос. экон. ун-т им. акад. Г.В. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL: <http://liber.rea.ru/login.php>. – Режим доступа : для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
8. book on lime : электрон. библ. система : дистанц. образование / Изд-во КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, сор. 2017. – URL: <https://bookonlime.ru>. – Текст. Изображение. Устная речь : электронный.
9. Polpred : электрон. библ. система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «ПОЛПРЕД Справочники». – Москва : ПОЛПРЕД Справочники, сор. 1997–2022. – URL: <https://polpred.com>. – Текст : электронный.
10. CYBERLENINKA : науч. электрон. б-ка «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012– . – URL: <http://cyberleninka.ru>. – Текст : электронный.
11. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU : информ.-аналит. портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Науч. электрон. б-ка, 2000–2022. – URL: <https://elibrary.ru>. – Режим доступа : для зарегистрив. пользователей. – Текст : электронный.
12. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федер. гос. информ. система / М-во культуры Рос. Федерации [и др.]. – Москва : Рос. гос. б-ка : ООО ЭЛАР, [2008–]. – URL: <https://rusneb.ru/>. – Текст. Изображение : электронный.

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Учебная аудитория № 4233 для проведения лекций: 64 посадочных места, учебная мебель, доска, мультимедийный проектор, экран, стационарная кафедра лектора;
2. Учебная аудитория – компьютерный класс № 4415 для проведения практических занятий: учебная мебель, доска, мультимедийный проектор (переносной), экран (переносной), компьютеры с соответствующим программным обеспечением: Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2007 г.); Microsoft Windows XP Professional OEM (2010 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005; Microsoft Visual Studio.NET Professional 2002 Academic от 29.10.2002; 1С Предприятие 8.0 от 21.02.2008; Парус-предприятие 7.40 (бесплатная версия); Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия);
3. Читальный зал библиотеки № 4129 для проведения самостоятельной работы: компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе: Операционная система Windows 10 корпоративная LTSC; Microsoft Office 2019 Professional; Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС «UniLib» (2021 г.).

17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
Котыляк Юлия Валерьевна	По основному месту работы, на условиях внутреннего совместительства	Должность – старший преподаватель, ученая степень – нет, ученое звание – нет	Высшее, специальность «Товароведение и коммерческая деятельность», товаровед-коммерсант	<p>1. Обучение в аспирантуре по специальности 05.19.01 – материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности, приказ о зачислении от 16.11.2018 № 699сз;</p> <p>2. Сертификат о повышении квалификации от 11.12.2020 № 393/20, «Администрирование сайтов», (70 ч), Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 771802830004 от 27.05.2022, «Работа в электронной информационно-образовательной среде», (16 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва;</p> <p>4. Удостоверение о ПК № 612400025771, 14.09.2022 «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», (24 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской технический университет», г. Ростов-на-Дону.</p> <p>5. Удостоверение о ПК № 800400000171, 27.11.2023 «Современные информационные компьютерные технологии в образовательной организации» (36 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени</p>

				<p>Михаила Туган-Барановского», г. Донецк. 6. Удостоверение о ПК № 612400039635, 10.11.2023 «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Технология легкой промышленности», (36 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской технический университет», г. Ростов-на-Дону.</p>
--	--	--	--	--

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.В.14 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Специальность 38.05.02 Таможенное дело

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: базовые принципы построения автоматизированных информационных систем, их состав и основные виды обеспечения, порядок их исчисления и уплаты таможенных платежей; основные виды ИТТ и области их применения; состав, структуру, назначение, решаемые задачи и области применения ИТТ; состав, структуру, технологию применения программных средств; характеристики автоматизированных систем таможенного оформления и перспективы их развития; основные мероприятия и пути обеспечения информационной безопасности; основные нормативные и методические документы, регламентирующие организацию работы с документами, содержащими сведения ограниченного распространения; возможности новых информационных технологий (в частности программное обеспечение), используемых для подготовки, оформления, передачи, поиска и хранения документируемой информации;

уметь: самостоятельно использовать основные программные средства автоматизации процессов управления, таможенного оформления и контроля, анализа и обработки данных, применяемом в таможенном деле; использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (электронная почта, удаленный доступ), программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и подготовки документов; составлять различные виды управленческих и иных документов, используемых в производственной деятельности таможенных органов, в том числе договоры, приказы, должностные регламенты, служебные и деловые письма, докладные записки, номенклатуру дел структурного подразделения и др.; анализировать состояние делопроизводства и организовать работу с документами (документооборот) на своем рабочем месте; использовать современные средства связи, организационной и вычислительной техники при работе с управленческими и иными документами, в том числе выбирать необходимое программное обеспечение или информационные технологии; использовать стандартные средства операционной системы Windows, пакет программ MS Office, программные средства архивации и защиты данных компьютера; пользоваться информационно-правовыми системами; систематизировать и обобщать информацию;

владеть: базовыми представлениями о современных информационных таможенных технологиях, тенденциях их развития и конкретных реализациях; навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	ИД-2 _{УК-1} . Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.
ПК-8. Способен применять информационные системы, информационные технологии, программные технические средства их обеспечения в таможенных целях.	ИД-1 _{ПК-8} . Использует информационные системы, информационные технологии в таможенной деятельности. ИД-2 _{ПК-8} . Формирует информационные ресурсы таможенных органов.

	ИД-Зпк-8. Применяет программные технические средства для обеспечения защиты информационных ресурсов таможенных органов
--	--

Основные смысловые модули и темы дисциплины:

Смысловой модуль 1. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов.

Тема 1. Информационные системы и технологии. Роль информационных технологий в таможенном деле

Тема 2. Информационно-техническая политика ФТС России.

Тема 3. Единая автоматизированная информационная система ФТС России.

Смысловой модуль 2. Автоматизация подготовки документов для таможенных целей.

Тема 4. Программно-информационные комплексы единых автоматизированных информационных систем.

Тема 5. Программные продукты, используемые для таможенного оформления.

Смысловой модуль 3. Информационная безопасность информационных таможенных технологий.

Тема 6. Угрозы и направления защиты информационных систем таможенных органов.

Тема 7. Средства защиты информации, используемые таможенными органами.

Тема 8. Административные правонарушения и преступления в сфере защиты информации.

Виды учебных занятий по дисциплине: лекции, практические занятия

Форма промежуточной аттестации: зачет с оцениванием

Разработчик:

Котыляк Ю. В., старший преподаватель

Заведующая кафедрой таможенного дела
и экспертизы товаров:

Осипенко Н. И., д-р техн. наук, профессор



