

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

Юридический институт

УТВЕРЖДАЮ

Директор юридического института

« 30 » _____ 2021 г.
О.Д. Третьякова
Юридический институт



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО
КОНТРОЛЯ

Направление подготовки / специальность
38.05.02 Таможенное дело

Направление (профиль) подготовки
Таможенное дело

г. Владимир
2021

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - получение студентами теоретических знаний и практики применения технических средств таможенного контроля товаров и транспортных средств, формирование понятийного аппарата в этой области.

Задачи:

1. Овладение комплексными теоретическими и практическими знаниями в области применения технических средств таможенного контроля;
2. Изучение основных видов технических средств таможенного контроля;
3. Овладение методиками использования технических средств таможенного контроля.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» относится к дисциплинам обязательной части учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО), предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 38.05.02 *Таможенное дело* (далее – ФГОС ВО).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-2.1	Знать: методы и средства получения, хранения, обработки информации; состав и структуру технических средств таможенного контроля; основные виды технических средств таможенного контроля и области их применения.	Тестовые вопросы, практические задания.
	ОПК-2.2	Уметь: использовать технические средства таможенного контроля в конкретных ситуациях; использовать основные программные средства единой автоматизированной системы для автоматизации процессов анализа и обработки данных; определять подлинность коммерческих и финансовых документов для целей контроля за правильностью исчисления и полной уплаты таможенных платежей.	
	ОПК-2.3	Владеть: навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и	

		<p>элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах; навыками применения в таможенном деле технических средств и средств обеспечения их функционирования; навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых в таможенных органах.</p>	
<p>ПК-1 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля</p>	<p>ПК-1.1</p> <p>ПК-1.2</p> <p>ПК-1.3</p>	<p>Знать: основные методики применения различных классов ТС ТК; основные методики применения средств оперативной радиосвязи, охраны и таможенной экспертизы, безопасные условия применения различных классов ТС ТК; правила эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации.</p> <p>Уметь: определять перечень необходимых разрешительных документов при прибытии (убытии) товаров, а также при помещении товаров под определенную таможенную процедуру; осуществлять контроль за соблюдением запретов и ограничений, установленных в соответствии с законодательством ЕАЭС и РФ о государственном регулировании внешнеторговой деятельности; анализировать содержание таможенных документов. применять нормы таможенного законодательства при осуществлении таможенных операций и таможенных процедур.</p> <p>Владеть: навыками проверки соответствия сведений, указанных в таможенных документах; навыками применения технологий таможенного контроля, навыками принятия законных и обоснованных процессуальных решений при осуществлении таможенного контроля. навыками контроля отдельных категорий товаров, перемещаемых через таможенную границу; навыками принятия законных и обоснованных процессуальных решений при осуществлении таможенного контроля; навыками применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств.</p>	<p>Тестовые вопросы, практические задания.</p>

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

Тематический план форма обучения – очная

	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в том числе в форме практической подготовки		
1	Тема 1. Введение в таможенный контроль	6	1-2	2	2	2		6	
2	Тема 2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров	6	3-4	2	2	2		6	
3	Тема 3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска	6	5-6	2	2	2	2	6	рейтинг-контроль №1
4	Тема 4. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств	6	7-8	2	2	2	2	6	
5	Тема 5. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях.	6	9-10	2	2	2	2	6	
6	Тема 6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля	6	11-12	2	2	2	2	6	рейтинг-контроль №2
7	Тема 7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах	6	13-14	2	2	2	2	6	
8	Тема 8. Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации	6	15-16	2	2	2	1	6	

9	Тема 9. Технические средства и методы контроля опасных, запрещённых и сомнительных веществ и товаров	6	15-16	2	2	2	1	6	рейтинг-контроль №3
Всего за 6 семестр:		144 часов		18	18	18	12	54	Экзамен (36)
Наличие в дисциплине КИ/КР		нет							
Итого по дисциплине		144 часов		18	18	18	12	54	144

**Тематический план
форма обучения – заочная**

	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в том числе в форме практической подготовки		
1	Тема 1. Введение в таможенный контроль	7	1-2	0,25	0,25	0,25		10	
2	Тема 2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров	7	3-4	0,25	0,25	0,25		10	
3	Тема 3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска	7	5-6	0,5	0,5	0,5		10	рейтинг-контроль №1
4	Тема 4. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств	7	7-8	0,5	0,5	0,5		10	
5	Тема 5. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях.	7	9-10	0,5	0,5	0,5		10	
6	Тема 6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля	7	11-12	0,5	0,5	0,5	0,5	10	рейтинг-контроль №2
7	Тема 7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах	7	13-14	0,5	0,5	0,5	0,5	15	

8	Тема 8. Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации	7	15-16	0,5	0,5	0,5	0,2 5	15	
9	Тема 9. Технические средства и методы контроля опасных, запрещённых и сомнительных веществ и товаров	7	15-16	0,5	0,5	0,5	0,2 5	15	рейтинг-контроль №3
Всего за 7 семестр:		144 часов		4	4	4	2	105	Экзамен (27)
Наличие в дисциплине КП/КР		нет							
Итого по дисциплине		144 часов		4	4	4	2	105	144

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Введение в таможенный контроль

Область применения технических средств таможенного контроля (ТСТК). Основные объекты таможенного контроля. Классификация ТСТК. Задачи таможенного контроля. Основные принципы применения ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Условия применения ТСТК.

Тема 2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров

Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики. Технические средства оперативного диагностирования. Основные способы проведения таможенной диагностики: бесконтактный (дистанционный), контактный, органолептический, инструментальный. Требования, предъявляемые к диагностическим техническим средствам. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.

Тема 3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска

Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений. Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений. Технические средства опико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.

Основные объекты таможенного контроля: товары, транспортные средства, физические лица, международные почтовые отправления, средства таможенной идентификации. Методы и средства таможенного наблюдения. Визуальное наблюдение в зонах таможенного контроля.

Тема 4. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств

Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки. Способы подделки денежных знаков и документов. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов. Классификация и тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.

Способы определения массы грузов. Весовой контроль. Технические средства дистанционного контроля объемов (количеств) отдельных видов стратегически важных сырьевых товаров. Виды и назначение технических средств весового и объемного контроля. Организация и технические средства связи в таможенных органах. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов.

Тема 5. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях

Общие научные, правовые и организационно-технические положения и производство опробования товаров. Нормативно-правовые и организационные основы опробования. Цели и задачи таможенного опробования. Организация таможенного опробования. Технологическая схема таможенного опробования. Техническое обеспечение таможенной экспертизы. Пробы и образцы товаров. Технология опробования товаров.

Тема 6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля

Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле. Понятие интроскопии. Природа рентгеновских лучей. Свойства рентгеновского излучения. Источники получения рентгеновского излучения. Классификация досмотровой рентгеновской техники. Досмотровые рентгенотелевизионные аппараты. Инспекционно-досмотровые комплексы. Стационарные интроскопические ТСТК. Мобильные интроскопические ТСТК. Переносные интроскопические ТСТК.

Тема 7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах

Основы радиационной безопасности. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов. Виды радиоактивного излучения. Организация таможенного оформления и таможенного контроля радиоактивных материалов. Приборы радиационного и дозиметрического контроля. Основные технические средства таможенного контроля радиоактивных материалов.

Тема 8. Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации

Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. Организация и технические средства связи в таможенных органах. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ. технические средства дознания.

Тема 9. Технические средства и методы контроля опасных, запрещённых и сомнительных веществ и товаров

Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок. Организация эксплуатации ТСТК. Техника безопасности при работе с ТСТК. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ.

Содержание практических занятий по дисциплине

Тема 1. Введение в таможенный контроль

Практическая работа №1. Таможенный контроль

Литература: [1, 2, 3, 6, 8, 10].

Тема 2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров

Практическая работа №2. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров.

Литература: [1, 2, 5, 6, 7, 10].

Тема 3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска

Практическая работа №3. Технические средства таможенного досмотра и поиска.

Литература: [1, 2, 4, 5, 6].

Тема 4. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств

Практическая работа №4. Основы проверки подлинности

Литература: [1, 2, 3, 8, 9].

Тема 5. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях

Практическая работа №5. Технические средства опробования товаров

Литература: [2, 3, 4, 9].

Тема 6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля

Практическая работа №6. Технические средства интроскопии

Литература: [1, 2, 3, 6, 7, 9].

Тема 7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах

Практическая работа №7. Технические средства радиационного контроля

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 10].

Тема 8. Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации

Практическая работа №8. Технические средства таможенного наблюдения

Литература: [1, 5, 6, 7, 8].

Тема 9. Технические средства и методы контроля опасных, запрещённых и сомнительных веществ и товаров

Практическая работа №9. Технические средства контроля различного назначения

Литература: [2, 3, 4, 6, 9].

Содержание лабораторных занятий по дисциплине

Тема 1. Введение в таможенный контроль

Лабораторная работа №1. Применение ТСТК

Литература: [1, 2, 3, 6, 8, 10].

Тема 2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров

Лабораторная работа №2. Изучение процедуры проведения измерений при помощи лазерного дальномера Leica Disto A3.

Литература: [1, 2, 5, 6, 7, 10].

Тема 3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска

Лабораторная работа №3. Изучение процедуры поиска металлических предметов у физических лиц с помощью портативного досмотрового металлоискателя SPHINXBM611ПРО.

Литература: [1, 2, 4, 5, 6].

Тема 4. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств

Лабораторная работа №4. Изучение процедуры постановки и считывании специальных контрольных меток с использованием ультрафиолетовых осветителей Шаг-4, Гриф-2М и флуоресцентного фломастера Люмограф-Фл.

Литература: [1, 2, 3, 8, 9].

Тема 5. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях

Лабораторная работа №5. Изучение процедуры оптико-механического обследования труднодоступных мест с помощью комплекта сменных щупов «КЩ-3М».

Литература: [2, 3, 4, 9].

Тема 6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля

Лабораторная работа №6. Изучение процедуры проведения дозиметрического контроля дозиметром индивидуальным рентгеновского и гамма-излучений ДКГ-PM1621.

Литература: [1, 2, 3, 6, 7, 9].

Тема 7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах

Лабораторная работа №7. Изучение процедуры видеонаблюдения с помощью прибора ночного видения Эдельвейс М-400-VIDEO.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 10].

Тема 8. Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации

Лабораторная работа №8. Изучение системы видеонаблюдения.

Литература: [1, 5, 6, 7, 8].

Тема 9. Технические средства и методы контроля опасных, запрещённых и сомнительных веществ и товаров

Лабораторная работа №9. Изучение процедуры визуального контроля труднодоступных внутренних пространств с помощью технического телевизионного эндоскопаЭТВЦ-8(10)-2,0.

Литература: [2, 3, 4, 6, 9].

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ
ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

5.1. Текущий контроль успеваемости

Перечень вопросов к рейтинг-контролю № 1

1. Дайте определение ТСТК.
2. Что относится к понятию «объекты таможенного контроля»
3. Какие формы таможенного контроля существуют
4. Какую роль играют технические средства в таможенном контроле
5. Какими документами устанавливается правомерность и регламентация применения ТСТК
6. Перечислите 3 ТС оперативной диагностики
7. В чем заключаются преимущества бесконтактной диагностики
8. Какие выделяют средства оперативной диагностики наркотических веществ
9. Какие средства выделяют для оперативной диагностики драгоценных камней
10. Перечислите средства досмотра и поиска

Перечень вопросов к рейтинг-контролю № 2

1. Перечислите средства диагностики банкнот
2. Перечислите стандартные средства таможенной диагностики
3. Какие ТС используют для диагностики лесоматериалов
4. В чем задача таможенного опробования
5. Опишите схему технического опробования
6. Что такое интроскопия
7. Какие способы интроскопии выделяют
8. Какие требования предъявляются к пробам и образцам
9. В чем отличие проб от образцов
10. Какие виды рентгеновской техники выделяют

Перечень вопросов к рейтинг-контролю № 3

1. Перечислите средства диагностики радиационной безопасности
2. Какие приборы дозиметрического контроля выделяют

3. Какие средства охраны таможенных органов выделяют
4. Перечислите возможности видеонаблюдения в практике таможенных органов
5. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров
6. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок
7. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок
8. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений
9. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок
10. Метрологическое обеспечение таможенного контроля

Тестовые задания (образец)

1. Сущность ТСТК:

- a) Это технические средства для таможенных каналов
- b) Это технические средства для тамож. контроля
- c) Это торговые средства точного калибра

2. Цель контроля с помощью ТСТК:

- a) Проверка наличия и подлинности объектов при их перемещении
- b) Проверка наличия и подлинности объектов при их пересечении таможенной границы
- c) Подтверждение факта принадлежности груза декларанту
- d) Выявление подлинных намерений перевозчика при перевозке грузов через таможенную границу

3. В каких НПА отражен порядок применения ТСТК в таможенных органах РФ:

- a) Таможенный кодекс РФ
- b) Налоговый кодекс РФ
- c) Таможенный тариф РФ
- d) Приказ ФТС России от 21.12.2010 № 2509
- e) Приказ Минфина России от 1 марта 2019 г. № 34н

4. Обязательное представление предварительной информации исключается в отношении товаров:

- a) вывозимых под процедурой экспорта;
- b) пересылаемых в международных почтовых отправлениях;
- c) перемещаемых для ликвидации последствий стихийных бедствий;
- d) ввозимых железнодорожным транспортом для реализации в РФ.

5. Таможенный досмотр может проводиться в объеме __, __ и __ % от общего количества товаров, составляющих товарную партию:

- a) 15, 20 и 80:
- b) 10, 50 и 100:
- c) 5, 10 и 50:
- d) 30, 50 и 70.

6. Какие ТС входят в ТСТК:

- a) ТС обеспечения перевозок грузов
- b) ТС подповерхностного зондирования
- c) ТС воздушного зондирования
- d) ТС взвешивания
- e) ТС для фасовки и упаковки грузов

7. По каким показателям классифицируют ТСТК:

- a) По массе
- b) По длине
- c) По назначению
- d) По принципу действия

- е) По цвету
8. Должностное лицо, выявившее необходимость проведения таможенного досмотра, направляет декларанту, обладающему полномочиями в отношении товаров:
- а) требование о предъявлении товаров;
 - б) уведомление о проведении таможенного досмотра;
 - в) поручение на таможенный досмотр;
 - г) докладную записку о выпуске товара.
9. В целях повышения эффективности таможенного досмотра в отношении прибывших товаров, должностное лицо вправе применять иные формы таможенного контроля:
- а) устный опрос;
 - б) таможенную проверку;
 - в) таможенное наблюдение;
 - г) личный таможенный досмотр.
10. К акту таможенного досмотра сопровождаемого багажа физических лиц прилагаются:
- а) чеки, подтверждающие приобретение и стоимость товаров;
 - б) копии паспорта;
 - в) фотоматериалы;
 - г) образец товара, количество которого превышает допустимые нормы.

5.2. Промежуточная аттестация

Список вопросов к экзамену

1. Область применения ТСТК.
2. Классификация ТСТК.
3. Задачи и принципы применения ТСТК.
4. Правовые основы применения ТСТК.
5. Условия применения ТСТК.
6. Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики.
7. Технические средства оперативного диагностирования.
8. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.
9. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов.
10. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.
11. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.
12. Технические средства оперативной диагностики взрывчатых веществ.
13. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска.
14. Тайники и сокрытые вложения.
15. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.
16. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.
17. Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений.
18. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.
19. Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.
20. Основные и дополнительные элементы защиты от подделки.
21. Способы подделки денежных знаков и документов.
22. Интеллектуальный и материальный способ подделки.
23. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов.

24. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.
25. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.
26. Пробы и образцы товаров.
27. Технология опробования товаров.
28. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.
29. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле.
30. Понятие интроскопии.
31. Природа рентгеновских лучей.
32. Свойства рентгеновского излучения.
33. Источники получения рентгеновского излучения.
34. Классификация досмотровой рентгеновской техники.
35. Досмотровые рентгенотелевизионные аппараты.
36. Инспекционно-досмотровые комплексы.
37. Стационарные интроскопические ТСТК.
38. Мобильные интроскопические ТСТК.
39. Переносные интроскопические ТСТК.
40. Понятие делящихся и радиоактивных материалов.
41. Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ.
42. Основы радиационной безопасности.
43. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов.
44. Виды радиоактивного излучения.
45. Приборы радиационного и дозиметрического контроля.
46. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.
47. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
48. Организация и технические средства связи в таможенных органах.
49. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов.
50. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.
51. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу.
52. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.
53. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок.
54. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок.
55. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений.
56. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.
57. Организация эксплуатации ТСТК.
58. Техника безопасности при работе с ТСТК.
59. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.
60. Перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ.

Примерный перечень практических заданий к экзамену

Задача №1

Опишите принципы работы переносной рентгено-телевизионной установки и научитесь выполнять процедуру досмотра содержимого багажа.

Задача №2

Опишите принципы работы с помощью установки НОРКА и цели ее применения.

Задача №3

Опишите процедуру проверки банкнот с использованием детектора валют CL16LPM.

Задача №4

Опишите процедуру идентификации наркотических веществ с помощью тестов «Наркоспектр 2М».

Задача №5

Опишите процедуру светооптической проверки документов с помощью прибора «ГЕНЕТИКА-02.02».

Задача №6

Опишите основной алгоритм технического зрения на примере задач поиска геометрических примитивов и определения объектов по шаблону.

Задача №7

Опишите процедуру досмотра багажа.

Задание №8

Опишите практику применения ТС для диагностики драгоценных металлов.

Задача №9.

Опишите особенности применения телевизионного эндоскопа ЭТВЦ-8(10)-2,0.

Задача №10.

Опишите особенности применения прибора ночного видения Эдельвейс М-400-VIDEO.

5.3. Самостоятельная работа обучающегося

Используя материалы лекций, ответьте на вопросы:

Тема 1. Введение в таможенный контроль

1. Назовите виды таможенной техники.
2. Дайте определение ТСТК.
3. Какую роль играют технические средства в таможенном контроле.
4. Какие виды предметов таможенных правонарушений могут быть выявлены с применением ТСТК.
5. Какими документами устанавливается правомерность и регламентация применения ТСТК.

Темы докладов:

- Определение ТСТК.
- Основные объекты таможенного контроля и применения ТСТК.
- Правовые и методические основы применения ТСТК.
- Принципы и основная классификация ТСТК.
- Основные требования к применению ТСТК при таможенном контроле и таможенном оформлении товаров и транспортных средств.

Тема 2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров

1. Что относится к понятию «объекты таможенного контроля».
2. Относятся ли к объектам таможенного контроля физические лица.
3. Какие формы таможенного контроля существуют.
4. Перечислите основные виды оперативных задач таможенных органов, требующих применения ТСТК.

Темы докладов:

- Основные оперативные задачи таможенных органов, требующие применения ТСТК.
- Стационарные и оперативные условия использования ТСТК.
- Понятия таможенной диагностики, классификации, идентификации и верификации.
- Основное содержание положений типовых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом ТСТК.

- Базовый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации

Тема 3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска

1. Что относится к понятию «тайник».
2. Что относится к понятию «сокрытое вложение».
3. Дайте определения понятий «диагностика», «классификация», «идентификация», «верификация».
4. Дайте общую характеристику техническим средствам, предназначенным для таможенного досмотра и поиска.
5. На каких основных принципах построена классификация технических средств таможенного досмотра и поиска.

Темы докладов:

- Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.
- Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок.
- Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок.
- Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений.

Тема 4. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств

1. Назовите виды наркотических веществ.
2. Принцип действия технических средств дистанционного поиска и распознавания наркотических веществ.
3. Дайте определение понятия «таможенная диагностика».
4. Перечислите основные задачи проведения таможенной диагностики.

Темы докладов:

- Технические средства оперативной диагностики наркотических, взрывчатых, химически и биологически опасных веществ.
- Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.
- Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.
- Приборы контроля и идентификации пило-лесоматериалов

Тема 5. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях

1. Какие металлы относятся к драгоценным.
2. Принцип действия технических средств идентификации драгоценных металлов.
3. Какие камни относятся к драгоценным, полудрагоценным.
4. Приведите классификацию драгоценных камней.
5. Принципы действия технических средств идентификации драгоценных камней.

Темы докладов:

- Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях.
- Техническое обеспечение таможенной экспертизы.
- Драгоценные металлы: классификация и свойства.
- Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных металлов.
- Драгоценные камни: классификация и свойства. Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных камней.

Тема 6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля

1. Назовите основные элементы защиты бланка грузовой таможенной декларации.
2. К каким способам подделки относятся подчистка, химическое травление, дописка, выдача недействительных документов.

3. Дайте определение понятия «интроскопия».
4. Назовите основные свойства рентгеновских лучей, области применения рентгеновского излучения.
5. Приведите классификацию досмотровых рентгентелевизионных аппаратов конвейерного типа.

Темы докладов:

- Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле.
- Стационарные интроскопические ТСТК.
- Мобильные интроскопические ТСТК.
- Переносные интроскопические ТСТК.

Тема 7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах

1. Назовите основные режимы работы ДРА.
2. Содержание оперативной задачи таможенных органов по использованию технических средств визуального наблюдения.
3. основные зоны (участки) территории, подлежащие телевизионному наблюдению на объектах таможенной инфраструктуры.

Темы докладов:

- Свойства рентгеновских лучей.
- Принципы действия источников рентгеновского излучения.
- Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, физические принципы регистрации ионизирующих излучений.
- Физические характеристики источников радиоактивных излучений.
- Единицы измерений.

Тема 8. Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации

1. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
2. Организация и технические средства связи в таможенных органах.
3. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов.
4. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.

Темы докладов:

- Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптикотелевизионных средств поиска.
- Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
- Организация и технические средства связи в таможенных органах.
- Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.

Тема 9. Технические средства и методы контроля опасных, запрещённых и сомнительных веществ и товаров

1. Какие требования предъявляются к организации системы связи в таможенных органах.
2. Какими приказами ФТС России определены требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.
3. Какие существуют отличия в оснащении комплексом ТСТК морских, воздушных, автомобильных, железнодорожных, пешеходных пунктов пропуска.

Темы докладов:

- Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК.
- Квалификационные группы по электробезопасности.
- Электрические травмы.
- Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока.

- Электрозащитные средства.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы (автор, название, вид издания, город, издательство)	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
Основная литература		
Афонин Д.Н. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах : учебное пособие / Афонин Д.Н., Афонин П.Н.. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-4383-0219-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/103986.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2021	http://www.iprbookshop.ru/103986.html
Агамагомедова, С. А. Таможенный контроль после выпуска товаров : учебник / С. А. Агамагомедова. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2019. — 214 с. — ISBN 978-5-4377-0124-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83925.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	http://www.iprbookshop.ru/83925.html
Немирова, Г. И. Таможенный контроль после выпуска товаров : практикум / Г. И. Немирова. — Москва : Российская таможенная академия, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-9590-1079-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/93223.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	http://www.iprbookshop.ru/93223.html
Карданов, В. А. Технологии таможенного контроля : учебное пособие / В. А. Карданов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 141 с. — ISBN 978-5-4486-0645-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80780.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	http://www.iprbookshop.ru/80780.html
Кулешов А.В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств. Ч.1-2 : курс лекций / Кулешов А.В.. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2019. — 135 с. — ISBN 978-5-4377-0127-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83802.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	http://www.iprbookshop.ru/83802.html
Дополнительная литература		
Нистратов, С. Г. Контроль и надзор как гарантии законности: теоретико-правовой аспект : монография / С.Г. Нистратов, А.А. Редько. —	2021	https://znanium.com/catalog/product/18177 55

Москва : ИНФРА-М, 2021. — 186 с. — ISBN 978-5-16-017176-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1817755 — Режим доступа: по подписке.		
Таможенный контроль количественных и качественных показателей лесоматериалов : учебное пособие / Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, А. А. Симоненко, Н. Ю. Яргина. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-4383-0197-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/95259.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2020	http://www.iprbookshop.ru/95259.html
Маренов, Б. И. Технические средства контроля в таможенном деле : учебное пособие / Б. И. Маренов, Ю. В. Задорожный. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-4383-0171-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85771.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	http://www.iprbookshop.ru/85771.html
Карданов, В. А. Особенности таможенного оформления и таможенного контроля при перемещении товаров автомобильным транспортом : монография / В. А. Карданов, Т. А. Петрова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 131 с. — ISBN 978-5-4486-0689-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80778.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	http://www.iprbookshop.ru/80778.html
Направления развития таможенного контроля после выпуска товаров : монография / П.А. Баклаков [и др.]. — Москва : Российская таможенная академия, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-9590-1141-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/105685.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	http://www.iprbookshop.ru/105685.html

6.2. Периодические издания

1. Журнал Таможенное дело. URL: <http://lawinfo.ru/catalog/magazines/tamozhennoe-delo/>
 2. Журнал Harvard Business Review Russia. URL: <http://hbr-russia.ru>
 3. Журнал Таможенное право. URL: <http://lawinfo.ru/catalog/magazines/transportnoe-pravo/>
 4. Журнал "Таможня". URL: <https://customs.gov.ru/press/zhurnal-tamozhnya>
 5. Журнал "Таможенное регулирование. Таможенный контроль". URL: <https://panor.ru/magazines/tamozhennoe-regulirovanie-tamozhennyy-kontrol.html>
- Журналы доступны по адресу: библиотека ЮИ, ул. Студенческая, 10

6.3. Интернет-ресурсы

1. <http://www.kodeks.ru> — официальный сайт информационно-правового консорциума «Кодекс»;
2. <http://www.law.edu.ru> — федеральный правовой портал;
3. <http://www.consultant.ru> — СПС КонсультантПлюс;

4. <http://www.garant.ru> – ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС".
5. Федеральная служба государственной статистики. URL: <http://gks.ru>
6. Министерства и ведомства Правительства РФ. URL: <http://government.ru/ministries/>
7. Агентство стратегических инициатив. URL: <http://asi.ru/>
8. Федеральная таможенная служба. URL: <https://customs.gov.ru/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Занятия проводятся в аудиториях Юридического института ВлГУ (корп. № 11) по адресу г. Владимир, ул. Студенческая, д. 8. Все аудитории оснащены компьютерной техникой с операционной системой Windows и стандартным пакетом Microsoft Office, с доступом в Интернет; видео мультимедийным оборудованием, которое позволяет визуализировать процесс представления презентационного материала, а также проводить компьютерное тестирование обучающихся по учебным дисциплинам; доской настенной; фломастером.

Компьютерная техника, используемая в учебном процессе, имеет лицензионное программное обеспечение:

- Операционная система семейства Microsoft Windows.
- Пакет офисных программ Microsoft Office.
- Консультант+.

Рабочую программу составил: к.э.н. доцент кафедры ФПиТД Трунин Г.А.



(подпись)

Рецензент (представитель работодателя)

Исполнительный директор ООО «СТК-Групп» Князев Д.В.

(место работы, должность, ФИО, подпись)



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Финансовое право и таможенная деятельность» Протокол № 11 от 28.06.2021 года

Председатель комиссии заведующий кафедрой «Финансовое право и таможенная деятельность»,
к.ю.н., Погодина И.В.



(подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии специальности 38.05.02 «Таможенное дело», протокол № 6 от 30.06.2021 года

Председатель комиссии заведующий кафедрой «Финансовое право и таможенная деятельность»,
к.ю.н., Погодина И.В.



(подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий
кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий
кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий
кафедрой _____

