Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
Среднерусский институт управления – филиал
Факультет «Юридический»
Кафедра «Административного и уголовного права

Меркулов Павел Александрович

Подписан: Меркулов Павел Александрович
Основание: я подтверждаю этот документ
Местоположение: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС
Дата: 2021.02.03 13:42:18+03'00'

УТВЕРЖДЕНА
кафедрой «Административного и уголовного права»
Протокол № 1 от 27.08.2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.04«ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»

Специальность: 38.05.02 «Таможенное дело»
Специализация: Таможенные операции и таможенный контроль
Квалификация: специалист таможенного дела
Форма обучения: очная
Год набора: 2020

2019

Автор – составитель:
Старший преподаватель
Административного и уголовного права. В.В. Белов

Заведующий.кафедрой

Административного и уголовного права
Кандидат юрид. наук, доцент А.А. Комоско

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы 6
3. Содержание и структура дисциплины 8
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине 16
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины 33
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине 36
6.1. Основная литература 36
6.2. Дополнительная литература 37
6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы 37
6.4. Нормативные правовые документы 38
6.5. Интернет-ресурсы 38
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы 38

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Дисциплина Б1.В.04**«Основы применения технических средств таможенного контроля»** обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

ОПК-1- Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-3 - Способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов

ПК-35- Владение навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.

Этапы освоения компетенций

Таблица 1

Кодкомпетенции	**Наименованиекомпетенции**	**Кодэтапаосвоениякомпетенций**	**Наименованиеэтапакомпетенции**
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК -1.6	способность применять технические средства таможенного контроля при решении стандартных задач профессиональной деятельности, в том числе, с использованием компьютерных технологий
ПК-3	Способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	ПК-3.1	Способность владения навыками применения технических средств таможенного контроля при осуществлении таможенного контроля
ПК-35	Владение навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами	ПК-35.3	владение навыками применения технических средств таможенного контроля и информационных технологий для выполнения профессиональной деятельности

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Результаты освоения компетенций

Таблица 2

ОТФ	Кодэтапаосвоениякомпетенции	Результатыобучения
совершение таможенных операций, применение таможенных процедур, взимание таможенных платежей и проведение таможенного контроля и иных видов государственного контроля	ОПК-1.6	Приобрел систему знаний об основных видах, принципах действия и общем устройстве технических средств таможенного контроля. Изучил организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля. Овладел умениями грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения оперативных и технических задач в таможенном деле. Приобрел навыки применения современных технических средств таможенного контроля при осуществлении таможенного контроля и иных видов государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.
	ПК-3.1	Приобрел систему знаний об основных видах, принципах действия и общем устройстве технических средств таможенного контроля. Изучил организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля. Овладел умениями грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения оперативных и технических задач в таможенном деле. Приобрел навыки применения современных технических средств таможенного контроля при осуществлении таможенного контроля и иных видов государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.
	ПК-35.3	Приобрел систему знаний об основных видах, принципах действия и общем устройстве технических средств таможенного контроля. Изучил организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля. Овладел умениями грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для осуществления формирования с использованием информационных технологий учетно-аналитической и иной информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности. Приобрел навыки применения современных технических средств таможенного контроля для осуществления обмена с использованием информационных технологий учетно-аналитической и иной информацией, необходимой для выполнения профессиональной деятельности, в установленном законодательством порядке.

2. ОБЪЕМ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Объем дисциплины

Таблица 3

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины (модуля), часы										
		Всего	Семестр									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		72							72			
лекционного типа (Л)		36							36			
лабораторные работы (практикумы) (ЛР)		-							-			
практического (семинарского) типа (ПЗ)		36							36			
контролируемая самостоятельная работа обучающихся (КСР)		–							–			
Контактная внеаудиторная работа, в т.ч. проводимая в электронной информационно-образовательной среде (КВР)												
Самостоятельная работа обучающихся (СР)		81							81			
Промежуточная аттестация	форма	экзамен							экзамен			
	час	27							27			
Общая трудоемкость	час / з.е.	180/5							180/5			

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Основы применения технических средств таможенного контроля» изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Дисциплина «Основы применения технических средств таможенного контроля» относится к вариативной части (Б1.В.04) подготовки экономистовпо направлению38.05.02 «Таможенное дело».

Дисциплина «Основы применения технических средств таможенного контроля» реализуется после изучения следующих дисциплин:

Б1.Б.04 Основы товароведения;

Б1.Б.06 Математика;

Б1.Б.20 Экономическая безопасность;

Б1.Б.28 Товароведение, экспертиза товаров в таможенном деле;

Б1.Б.37.01 Таможенные операции и процедуры;

Б2.Б.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;

Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика;

Б1.Б.07 Информационные технологии в таможенном деле;

Б1.Б.30 Информационная безопасность в таможенном деле.

Дисциплина «Основы применения технических средств таможенного контроля» предшествует изучению следующих дисциплин:

Б1.В.ДВ.06.01 Внутрифирменная безопасность и антикоррупционная деятельность

Б1.В.ДВ.06.02 Обеспечение собственной безопасности в профессиональной деятельности

Б2.В.01 Преддипломная практика.

Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем, – 72 часов, на самостоятельную работу – 81 часа.

Форма промежуточной аттестации в соответствие с учебным планом – экзамен.

3. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Структура дисциплины

Таблица 4

№ п/п	Наименование темы (разделов)	Объем дисциплины (модуля), час					Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СР, в том числе и ВКР	
			Л	ПЗ	ЛР		
1	Технические средстваможенного контроля: понятие, их роль, место и предназначение в таможенномконтроле и борьбе с таможеннымиправонарушениями	14	4	4	-	6	ДЗ, О
2	Организационно-правовые основыприменения ТСТК. Объекты и условияприменения ТСТК	11	2	2	-	7	ДЗ, О, Э
3	Система оперативных задачтаможенного контроля, требующихприменения ТСТК. Принципы применениями классификация ТСТК	14	4	4	-	6	ДЗ, О, Э
4	Технические средства поиска идосмотра: понятие, устройство иназначение	11	2	2	-	7	ДЗ, О
5	Технические средства оперативнойдиагностики и классификации товаров ипредметов таможенных правонарушений:понятие, устройство и назначение	14	4	4	-	6	ДЗ, О, Э
6	Технические средства контроляподлинности таможенных документов,банкнот и ценных бумаг.	11	2	2	-	7	ДЗ, О, Э
7	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля	15	4	4	-	7	ДЗ, О, Э
8	Технические средстваможенного наблюдения, связи, контроля, атрибутов таможенногообеспечения, носителей аудио-, видеоинформации и др.	15	4	4	-	7	ДЗ, О, Э
9	Технические средстварадиационного контроля	11	2	2	-	7	ДЗ, О, Э
10	Основные требования пооснащению объектов	15	4	4	-	7	ДЗ, О, Э

	таможеннойинфраструктуры комплексоминформационно-техническихсредств						
11	Методика применения ТСТК притаможенном контроле товаров итранспортных средств, перемещаемыхчерез таможенную границу РоссийскойФедерации	11	2	2	-	7	ДЗ, О, Э
12	Проведение анализаэффективности применения ТСТК	11	2	2	-	7	ДЗ, О, Т
Промежуточная аттестация		**-**					экзамен
	Всего:	**180/5**	**36**	**36**	**-**	**81**	**27**

Примечание. *Форма текущего контроля успеваемости: домашнее задание (ДЗ), опрос (О), эссе (Э), тестирование (Т), написание реферата (Реф).*

Содержание дисциплины

Тема 1. Технические средства таможенного контроля: понятие, их роль, место и предназначение в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями.

Таможенная техника. Категории таможенной техники и их характеристика. Понятие ТСТК. Регламентация применения ТСТК. Объекты применения ТСТК. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями (ТПН). Принципы классификации ТСТК. Классификация ТСТК по возникновению, по виду, по субъекту применения. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Классы и подклассы ТСТК и их общая характеристика. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля. Технические средства таможенного поиска и досмотра. Технические средства оперативной диагностики и классификации содержимого объектов таможенного контроля. Технические средства оформления объектов таможенного контроля.

Основные понятия, законы и модели космологических, геологических, биологических, физических, химических и технических систем. Состояние веществ в природе и их изменение во времени. Строение веществ и материалов. Атомы, молекулы. Газообразное, жидкое и твердое состояния.

Зависимость состояния вещества от внешних условий (температура, давление). Кристаллические вещества: монокристаллы, поликристаллы, жидкие кристаллы. Металлы и сплавы. Смеси. Растворы. Комплексные соединения. Аморфные вещества. Минералы.

Свойства веществ. Методы исследования свойств веществ. Теоретическое и экспериментальное исследование. Органолептические, инструментальные, расчетные методы.

Аналитическая химия, физические методы. Виды электромагнитного излучения (радиоволны, инфракрасные и ультрафиолетовые лучи, видимый свет, рентгеновские лучи и гамма-излучение) и их применение для исследования свойств веществ.

Тема 2. Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК.

Правовые основы применения ТСТК. Принципы применения ТСТК: правомерность, научная обоснованность, непричинения вреда объектам таможенного контроля, сохранность обнаруженного предмета таможенного правонарушения, этичность, эффективность, экономичность. Ограничения в применении ТСТК. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Гигиенические сертификаты и сертификаты соответствия на средства ТСТК.

Тема 3. Система оперативных задач таможенного контроля, требующих применения ТСТК. Принципы применения и классификация ТСТК.

Система оперативных задач таможенного контроля задач: обнаружения, идентификации и диагностики.

Задача обнаружения: выявление признаков или непосредственно объектов, запрещенных к перемещению или недостоверно декларируемых. Поиск тайников. Наблюдение за зонами таможенного контроля или производственными помещениями.

Задачи идентификации: параметры, характеризующие объект контроля, геометрические или объемные параметры объекта контроля, органолептические свойства, его химический состав и т.п.

Задача диагностики; определение конкретного состояния объекта,(задачи классификации).

Принципы применения и классификация ТСТК:

-правомерность применения – использование ТСТК допустимо, когда это регламентировано законом и не противоречит ему

-принцип научной обоснованности - предполагает возможность получения истинной информации об объекте контроля

- не причинения ущерба неправомерного вреда объектам ТК

- сохранности обнаруженного предмета таможенного правонарушения

- этичность-применение ТСТК не должно унижать достоинство граждан

- эффективности – при проведении ТК должны использоваться ТСТК, с помощью которых можно наиболее быстро и качественно получить информацию об объекте

-экономичность – если информацию об объекте можно получить другим путем, то от применения ТСТК целесообразно отказаться.

Тема 4. Технические средства поиска и досмотра: понятие, устройство и назначение.

Классификация технических средств таможенного контроля (приборы, аппаратура, инструменты, комплекты и комплексы, применяемые для решения оперативных задач таможенного контроля).

Классификация ТСТК и организация научно обоснованного обеспечения таможенных органов, планирования разработки новых технических средств.

Принципы классификации ТСТК. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Классы и подклассы ТСТК и их общая характеристика. Классификация ТСТК в зависимости от функционально-целевого назначения.

1.)класс технических средств таможенного досмотра, поиска и опробования, в котором можно выделить 3 подкласса:

-технические средства таможенного досмотра;

-технические средства таможенного поиска тайников;

-сокрытых вложений и технические средства таможенного опробования товаров (т.е отбор проб объектов таможенного контроля).

2.) класс ТС – технические средства таможенного наблюдения.

3.) класс технические средства контроля массы(веса), объема (количества) перемещаемых товаров.

4.) класс ТС контроля носителей аудио, видеоинформации.

5.) класс ТС наложения атрибутов таможенного обеспечения (средств идентификации) при оформлении объектов таможенного.

6.) класс ТС —обеспечение оперативно-технических действий, связанных с: - оперативной диагностикой таможенных документов; - оперативной диагностикой товаров и потенциальных предметов ТПН, выявленных в результате таможенного досмотра содержимого объектов таможенного контроля;

- оперативной классификацией товаров с целью их отнесения к соответствующим классам, группам, позициям ТН ВЭД.

7.) класс ТС - интроскопия объектов таможенного контроля.

Тема 5. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров и предметов таможенных правонарушений: понятие, устройство и назначение.

Основные понятия, классификация и объекты применения техническихсредстваоперативной диагностики и классификации. Требования, предъявляемые к техническимсредствам оперативной диагностики Технические особенности оперативной диагностикии классификации отдельных видов товаров.

Основные свойства и способы измерения некоторых минерально-химическихвеществ, металлов и сплавов. Простейшие методы и средства оперативной диагностики иклассификации отдельных видов сырьевых товаров, металлов и сплавов. Химическийанализ. Принципы рентгеноспектрального

анализа. Прибор рентгенофлюоресцентный дляидентификации материалов ПРИМ-1РМ. Его назначение, возможности, основныетехнические характеристики.

Драгоценные металлы и сплавы. Их основные свойства и классификация. Пробыдрагоценных металлов и сплавов. Методы и технические средства оперативнойдиагностики и классификации драгоценных металлов и сплавов.

Устройство, возможности и основные характеристики средств оперативнойдиагностики драгоценных металлов и сплавов: приборов “Проба-М”, “Карат”, “Дельта-1М”.

Драгоценные камни. Их основные свойства и классификация. Методы и техническиесредства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней.Устройство, возможности и основные характеристики средств оперативнойдиагностики драгоценных камней: приборов “Diatest”, “DiamondBeam”.

Наркотические вещества. Их основные свойства и диагностические признаки.Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.Цветовые химические реакции. Состав, оперативные возможности и порядок применениянаборов наркотестов. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров.

Тема 6. Технические средства контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.

Платежные средства (банкноты, казначейские и банковские билеты) государств – основных субъектов мирохозяйственных связей (Россия, США, Европейское Сообщество). Таможенные документы: понятие и классификация. Средства защиты валюты и таможенных документов: водяные знаки, микротекст, защитные волокна и конфетти, «ультрафиолетовая» и «инфракрасная» печать, ламинат, фоновая сетка. Самокопировальные бумаги. Признаки подделки документов, подписей должностных лиц, штампов и печатей.

Устройство, возможности и основные характеристикитехнических средств:увеличительных луп, ультрафиолетовых осветителей, магнитных детекторов, настольныхприборов проверки подлинности. Технология применения технических средств длявыявления подделок валюты, документов и средств идентификации.

Тема 7. Технические средства интроскопииобъектов таможенного контроля.

Интроскопия (основные понятия, виды, классификация, история, техника). Рентгенография и рентгеноскопия. Свойства рентгеновского излучения. Поглощение рентгеновского излучения веществами. Флюоресценция веществ. Вторичное рентгеновское излучение. Ионизация

рентгеновскими лучами газов. Принцип работы рентгеновской трубки. Тормозное рентгеновское излучение. Получение рентгеновских лучей. Рентгеновские трубки и генераторы рентгеновского излучения. Анод, катод, вакуумная оболочка. Причины выхода рентгеновских трубок из строя. Тренировка рентгеновских трубок в различных досмотровых рентгеновских аппаратах. Преобразователи рентгеновского излучения. Флуоресцентные экраны. Электронные детекторы и линейки детекторов. Рентгеновская пленка. Материалы для защиты от рентгеновского излучения. Свинцовые стекла и резина. Их свойства. Свинцовый эквивалент защитного материала. Рентгеновские приборы, используемые для исследования материалов в таможенных лабораториях. Получение рентгеновских теневых картин в досмотровых аппаратах. Рентгеновские теневые изображения различных объектов контрабанды и НТП. Обработка цифровых изображений в рентгентелевизионных аппаратах. «Цветные» рентгеновские изображения. Режим псевдоцветного изображения (HI-CAT). Режим оценки с помощью цвета эффективного атомного номера просвечиваемого материала (органика, неорганика, промежуточные материалы). Интерпретация изображений подозрительных предметов на теневых картинах. Системы подготовки оперативных сотрудников, работающих на досмотровой рентгеновской технике. Принципы построения базы данных рентгеновских теневых изображений объектов контрабанды и НТП (на примере систем OTS и TnT).Радиография и радиоскопия (изотопные источники, линейные ускорители, синхротроны). Классификация интроскопической техники по видам излучения и принципам работы.

Флуороскопический рентгеновский контроль. Задачи, решаемые с использованием стационарныхинтроскопических ТСТК. Основные стационарные интроскопические ТСТК, их назначение, задачи, решаемые при их использовании.

Задачи таможенного контроля крупногабаритных объектов. Характеристика крупногабаритных объектов. Задачи, решаемые с использование мобильныхинтроскопических ТСТК. Основные мобильные интроскопические ТСТК и их использование в различных пунктах пропуска.

Досмотровые рентгеновские системы для организации досмотровых операций в полевых условиях. Задачи, решаемые с использованием переносныхинтроскопических ТСТК. Применение переносных интроскопических ТСТК в различных условиях.

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

Роль и место охранного обеспечения на объектах таможенной инфраструктуры. Классификация охраняемых таможенных объектов. Три группы объектов, объединенных по функционально-целевому назначению. Основной состав системы технических средств охранного обеспечения:

средства охраны, средства телевизионного наблюдения, средства управления доступом, инженерные средства охраны. Назначение, структура и состав подсистемы технических средств охраны. Средства обнаружения (охранные извещатели). Система сбора и обработки информации. Кабельная сеть. Система энергопитания.

Роль связи в управлении таможенными органами. Требования, предъявляемые к техническим средствам связи. Электросвязь и ее основные виды. Структурная схема системы электросвязи. Радиосвязь.

Принципы радиосвязи. Сигналы электрической связи. Радиоволны. Особенности распространения радиоволн различных диапазонов (УКВ, КВ и др.). Применение радиоволн в радиосвязи таможенных органов. Правила ведения радиообмена в таможенных органах.

Характеристика сетей связи. Первичная сеть электрической связи. Ведомственная сеть связи таможенных органов и основные направления ее развития. Система подвижной радиосвязи. Конфиденциальная связь.

Назначение, состав и основные структурные элементы системы телевизионного наблюдения: телевизионные камеры, устройства обработки и коммутации видеосигналов, устройства видеорегистрации, устройства передачи видеосигналов, система электропитания. Назначение, состав и основные структурные элементы системы управления доступом: устройства идентификации (идентификаторы и считыватели), устройства контроля и управления доступом (контроллеры), устройства центрального управления (компьютеры), устройства исполнительного действия (замки, приводы дверей, шлагбаумов, турникетов).

Тема 9. Технические средства радиационного контроля.

Строение атома вещества («планетарная» модель атома по Резерфорду-Бору). Радиоактивность. Естественная и искусственная радиоактивности. Основные виды ионизирующих излучений и их свойства. Характеристики взаимодействия ионизирующего излучения со средой.Основные единицы измерения в дозиметрии: беккерель (Bq; кюри (Ci); рад; рентген.Нормы радиационной безопасности и санитарно-гигиенические требования при организации работы с источниками ионизирующих излучений. Организация и технические средства защиты персонала от воздействия ионизирующих излучений.

Технические средства для проведения радиационного контроля и их классификация. Наименование, назначение и принципы работы технических средств радиационного контроля:

а) стационарная система радиационного контроля с детекторами гамма- и нейтронного излучения;

б) переносной измеритель-сигнализатор поисковый с детекторами гамма- и нейтронного излучения.

Приборы радиационного контроля, используемые таможенной службой:дозиметры РМ-1203, РМ-1401, РМ-1621 и РМ-1621А; радиометры;

спектрометры; комбинированные приборыСКС-50, ГАММА-1С/NB, РСУ-01 «Сигнал», МКС-А02.

Системы радиационного контроля типа «Янтарь».

Тема 10. Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.

Нормативно-правовые акты ФТС России (Приказ от 5 февраля 2007 г. № 154 «Об утверждении типовых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры информационно-техническими средствами»), устанавливающие требования по оснащениюобъектов таможенной инфраструктуры (морских, воздушных, автомобильных,железнодорожных, пешеходных пунктов пропуска, пунктов приема уведомлений, зонтаможенного контроля, служебно-производственных зданий таможенных постов, таможен)комплексом информационно-технических средств, в том числе техническими средствамитаможенного контроля. Минимально необходимый комплект ТСТК для оснащения пунктапропуска (таможенного поста):

- комплекс технических средств таможенного контроля;
- технические средства таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами;
- интегрированная структурированная кабельная система;
- локальная вычислительная сеть (ЛВС);
- система связи;
- комплексная система безопасности;
- система бесперебойного гарантированного электроснабжения.
- вещательное телевидение;
- системы речевого оповещения персонала о возникновении аварийных и угрожающих ситуаций, радиофикации (проводного вещания);
- и другое.

Тема 11. Методика применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации.

Методические указания по применению ТСТК при таможенномконтролеопределенных групп товаров. Особенности применения ТСТК при таможенном контролетоваров, перемещаемых морским, воздушным, автомобильным, железнодорожнымтранспортом.

Тема 12. Проведение анализа эффективности применения ТСТК.

Основные критерии оценки эффективности применения ТСТК. Нормативно-правовые

акты ФТС России, определяющие порядок отчетности таможенных органов по

эффективности применения ТСТК.

4. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

4.1.1. В ходе реализации дисциплины Б1.В.04 «Основы применения технических средств таможенного контроля» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа: опрос;

– при проведении практических занятий: опрос, тестирование; доклад реферата.

4.1.2. Экзамен проводится с применением следующих методов (средств):

Экзамен по дисциплине «Основы применения технических средств таможенного контроля» проводится в устной форме.

Порядок проведения экзамена определен документированной процедурой «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов в Орловском филиале РАНХиГС» (http://orel.ranepa.ru/upload/iblock/173/Kontr_usp_attestat2015.pdf).

4.2. Материалы текущего контроля успеваемостиобучающихся

Типовые оценочные материалы по теме:

Тема 1. Технические средства таможенного контроля: понятие, их роль, место и предназначение в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями.

1. Понятие технических средств таможенного контроля.
2. Классификация технических средств таможенного контроля.
3. Субъекты применения ТСТК.
4. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями (ТПН).
5. Виды и объектытаможенных правонарушений.

Тема 2. Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК.

1. Таможенный кодекс Российской Федерации (ст. 388), приказы ФТС России обутверждении перечня и порядка применения ТСТК, организации эксплуатации техническихсредств.

2. Ручная кладь, багаж пассажиров, грузовые упаковки, международные почтовыеотправления, физические лица как объекты таможенного контроля.

3. Стационарные и оперативные условия применения ТСТК.

Тема 3. Система оперативных задач таможенного контроля, требующих применения ТСТК. Принципы применения и классификация ТСТК.

1. Содержание конкретных задач таможенных органов, требующих применения ТСТК.

2. Основные цели применения ТСТК.

3. Основные подходы к классификации ТСТК.

Тема 4. Технические средства поиска и досмотра: понятие, устройство и назначение.

1. Простейшие технические средства поиска и досмотра.

2. Тактико-технические характеристики приборов «Крот», «Кальмар», «Авиатор»,«Зонд».

3. Технические средства поиска конкретных объектов таможенных правонарушений:наркотических и взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов.

Тема 5. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров и предметов таможенных правонарушений: понятие, устройство и назначение.

1. Тактико-технические характеристики приборов идентификации драгоценныхметаллов.

2. Тактико-технические характеристики приборов идентификации драгоценных камней.

3. Химические средства идентификации наркотических веществ.

Тема 6. Технические средства контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.

1. Свойства и описание элементов защиты от подделки банкнот денежных знаков итаможенных документов.

2. Распространенные способы подделки банкнот денежных знаков и таможенныхдокументов.

3. Методы контроля подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документовс использованием ТСТК.

Тема 7. Технические средства интроскопииобъектов таможенного контроля.

1. Устройство и принципы работы досмотрового рентгеновского аппарата.

2. Устройство и принципы работы мобильного инспекционно-досмотрового комплекса.

3. Основные режимы работы ДРА типа «Hi-Scan»: «HI-MAT», «HI-CAT».

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

1.Основной состав системы технических средств охранного обеспечения. Основные технические средства контроля.

2. Назначение, состав и основные структурные элементы системы телевизионного наблюдения.

3. Технические средства связи на объектах таможенной инфраструктуры..

Тема 9. Технические средства радиационного контроля.

1. Основные виды (этапы) проведения радиационного контроля.

2. Стационарная система радиационного контроля типа «Янтарь».

3. Обеспечение радиационной безопасности при таможенном контроле за делящимисяи радиоактивными материалами.

Тема 10. Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.

1. Основные положения приказа ФТС России от 05.02.2007 № 154 «Об утвержденииитиповых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры информационно-техническими средствами» в части требований по оснащению пунктов пропуска комплексомТСТК.

2. Базовый комплект ТСТК.

Тема 11. Методика применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации.

1. Последовательность проведения операций по таможенному досмотру различныхобъектов таможенного контроля с применением ТСТК.

2. Методика и тактика применения ТСТК для выявления предметов таможенныхправонарушений.

Тема 12. Проведение анализа эффективности применения ТСТК.

1. Расчет показателей и заполнение формы отчетности таможен по эффективностиприменения ТСТК.

2. Составление аналитической справки об эффективности применения ТСТК.

Типовые тестовые задания

1. **Поиск тайников и сокрытых вложений в процессе таможенного контроля в большинстве случаев проводится с помощью технических средств:**

1) охраны и обеспечения собственной безопасности
2) информационного обеспечения таможенной деятельности
3) таможенного контроля
4) связи и передачи данных

2. **Недопустимость возникновения таких изменений предметов, которые впоследствии могут отрицательно повлиять на объективность расследования таможенного правонарушения определяется одним из принципов применения ТСТК, а именно:**

1) принципом не причинения ущерба и неправомерного вреда товарам
2) принципом сохранности обнаруженного предмета ТПН
3) принципом этичности
4) принципом научной обоснованности

3. **Определение в процессе таможенного контроля вида, природы, состояния или назначения диагностируемого содержимого объекта предполагают:**

1) диагностические оперативные задачи таможенного контроля
2) поисковые оперативные задачи таможенного контроля
3) контрольные оперативные задачи таможенного контроля
4) организационные оперативные задачи таможенного контроля

4. **К основным требованиям к техническим средствам, с помощью которых осуществляется оперативная классификация товаров, относится:**

1) возможность взятия максимального количества отбираемой пробы
2) возможность работы в узких диапазонах температуры и влажности
3) невозможность компьютерной обработки данных
4) простота и удобство эксплуатации

5. **Активный, целенаправленный, последовательный процесс обследования объектов таможенного контроля с использованием технических средств и приемов с целью обнаружения в них и их содержимом таможенных правонарушений - это:**

1) контроль
2) поиск
3) осмотр
4) досмотр

6. **Таможенное действие, направленное на дистанционное (без вскрытия) получение визуальной информации о внутреннем строении и содержимом контролируемого объекта представляет собой метод:**

1) оптико-механического обследования труднодоступных мест
2) локации тайников и сокрытых вложений
3) интроскопии объектов таможенного контроля
4) применения специальных контрольных меток

7. **Одним из основных требований к интроскопической технике является высокая проникающая способность, дающая возможность наблюдения предметов за металлическими преградами, в том числе за стальной толщиной:**

1) 1-3 мм
2) 4-5 мм
3) 6-7 мм
4) 8-12 мм

8. **Зеркала для просмотра днищ автомашин должны иметь размеры:**

1) до 20-50 мм
2) до 50-80 мм
3) 100-150 мм
4) 200-300 мм

9. **Технические средства, позволяющие через сравнительно малые отверстия провести визуальный обзор внутренних объемов и конструкционных пустот объектов получили название:**

1) досмотровой рентгеновской техники
2) досмотровых зеркал
3) досмотровых эндоскопов
4) ультрафиолетовых осветителей

10. **Применяемые для постановки специальных меток вещества и приборы их выявления должны отвечать ряду требований, например, необходимая продолжительность действия специальных меток должна составлять:**

1) 5-10 суток
2) 10-15 суток
3) 15-20 суток
4) 20-30 суток

11. **Ионизирующее излучение ДРМ не может быть зафиксировано никаким другим способом, кроме как с помощью:**

1) досмотровой рентгеновской техники
2) дозиметрической аппаратуры
3) металлодетекторов
4) специальных щупов-зондов

12. **Выявление, установление и фиксация фактов противоправного поведения конкретных физических лиц непосредственно в зонах таможенного контроля (ТК) осуществляется при помощи решения оперативной задачи:**
1) наложения атрибутов таможенного обеспечения
2) контроля носителей аудио-видеоинформации
3) визуального наблюдения за оперативной обстановкой в зонах ТК
4) оперативного контроля объемов стратегически важных товаров

13. **В результате проведения таможенной диагностики решается задача:**
1) выявления предметов ТПН
2) определения состояния контролируемого объекта
3) поиска и обнаружения предметов контрабанды
4) выявления фактов противоправного поведения физических лиц 32

14. **На использовании знания предметов контроля и органов чувств для распознавания их диагностических свойств и признаков основан один из методов таможенной диагностики:**
1) инструментальный метод
2) органолептический метод
3) бесконтактный метод
4) контактный метод

15. **В пассивных методах таможенной диагностики сигналом обнаружения является:**
1) регистрируемая особенность, испускаемая контролируемым объектом
2) реакция, возникающая после воздействия на объект звуковых волн
3) реакция, возникающая после воздействия на объект ультразвуковых волн
4) реакция, возникающая после воздействия на объект теплового излучения

16. **В активных методах таможенной диагностики сигналом обнаружения является:**
1) испускаемое контролируемым объектом ионизирующее излучение
2) испускаемый контролируемым объектом запах
3) испускаемое контролируемым объектом тепловое излучение

4) реакция, возникающая после воздействия на объект какого-либо реагента

17. **Использование различных способов и приемов печати, комбинация которых существенно затрудняет подделку и облегчает ее обнаружение, представляет собой:**

1) технологическую защиту банкнот и документов
2) полиграфическую защиту банкнот и документов
3) химическую защиту банкнот и документов
4) физико-химическую защиту банкнот и документов

18. **Признаком технологической защиты документов являются:**

1) специальные виды печати
2) микропечать и графические «ловушки»
3) водяные знаки бумаги
4) добавки химических веществ в составах материалов документов

19. Признаком физико-химической защиты документов являются:

1) бесцветное тиснение
2) совмещенные изображения
3) ассортимент графических элементов
4) добавки магнитных материалов в составе документов

20. **Установление подлинности и принадлежности таможенных объектов к определенным группам (товаров, документов, предметов контрабанды) - это:**

1) таможенная классификация
2) таможенная идентификация
3) таможенная диагностика
4) таможенная спецификация

Ответы на тестовые задания

№ вопроса	ОТВЕТ	№ вопроса	ОТВЕТ
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

Темы эссе

1. История возникновения и развития таможенной техники.

2. Порядок применения средств и методов контроля при осуществлении пропуска лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных через государственную границу Российской Федерации.

3. Применение ТСТК при осуществлении контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации.

4. Правовые и организационно-тактические основы применения технических средств таможенного контроля в борьбе с контрабандой и нарушениями таможенных правил.

5. Перечень технических средств, применяемых при осуществлении таможенного контроля.

6. Метрологические основы применения ТСТК в деятельности таможенных органов.

7. Оснащение объектов таможенной инфраструктуры информационно-техническими средствами.

8. Основные оперативные задачи таможенного контроля.

9. Методы оперативной диагностики таможенных документов и атрибутов таможенного обеспечения.

10. Методы оперативной диагностики потенциальных предметов таможенных правонарушений.

11. Методы поиска и обнаружения тайников и скрытых вложений.

12. Правила наложения атрибутов таможенного обеспечения.

13. Визуальное наблюдение за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля.

14. Диагностический контроль объемов отдельных видов стратегически важных сырьевых товаров.

15. Виды подделки таможенных документов, банкнот и атрибутов таможенного обеспечения.

16. Способы технологической защиты банкнот и документов.

17. Методы физико-химической защиты банкнот и документов.

18. Методы обнаружения подделки документов.

19. Порядок проведения исследования по определению подлинности денежных знаков.

20. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов, банкнот и атрибутов таможенного обеспечения.

21. Детекторы проверки денежных знаков и принципы их работы.

22. Таможенные правонарушения и способы их выявления.

23. Объекты применения технических средств таможенного досмотра.

24. Особенности применения ТСТК при различных формах таможенного досмотра.

25. Виды тайников и специальных хранилищ, предназначенных для сокрытия предметов таможенных правонарушений.

26. Классификация технических средств досмотра и поиска.

27. Современные разработки в области организации и проведения фактического таможенного контроля товаров и транспортных средств.

28. Физические методы, применяемые для таможенного досмотра и поиска.

29. Современные инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК).

30. Правовое регулирование оборота и перевозок наркотических средств, психотропных, сильнодействующих веществ и их прекурсоров.

31. Виды существующих наркотических средств, психотропных, сильнодействующих веществ и их прекурсоров.

32. Этапы таможенного контроля наркотических средств.

33. Отбор проб при идентификации наркотических веществ.

34. Характеристика технических средств, применяемых для поиска и обнаружения наркотических средств.

35. Принципы работы технических средств поиска и обнаружения наркотических средств.

36. Методы идентификации наркотических средств, психотропных, сильнодействующих веществ и их прекурсоров.

37. Виды и классификация взрывчатых веществ.

38. Этапы таможенного контроля взрывчатых веществ.

39. Кинологические методы поиска взрывчатых веществ.

40. Применение методов химического экспресс-тестирования для обнаружения взрывчатых веществ.

Вопросы для контроля самостоятельной работы:

Тема 1. Технические средства таможенного контроля: понятие, их роль, место и предназначение в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями.

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 спримененим ТСТК?

Тема 2. Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК.

1. Какими документами устанавливается правомерность и регламентация применения ТСТК?

2. Что относится к понятию «объекты таможенного контроля»?

3. Относятся ли к объектам таможенного контроля физические лица?

4. Какие формы таможенного контроля существуют?

Тема 3. Система оперативных задач таможенного контроля, требующих применения ТСТК. Принципы применения и классификация ТСТК.

1. Перечислите основные виды оперативных задач таможенных органов, требующихприменения ТСТК.

2. Что относится к понятию «тайник»?

3. Что относится к понятию «сокрытое вложение»?

4. Дайте определения понятий «диагностика», «классификация», «идентификация»,«верификация».

Тема 4. Технические средства поиска и досмотра: понятие, устройство и назначение.

1. Дайте общую характеристику техническим средствам, предназначенным длятаможенного досмотра и поиска.

2. На каких основных принципах построена классификация технических средствтаможенного досмотра и поиска?

3. Назовите виды наркотических веществ.

4. Принцип действия технических средств дистанционного поиска и распознаваниянаркотических веществ.

Тема 5. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров и предметов таможенных правонарушений: понятие, устройство и назначение.

1. Дайте определение понятия «таможенная диагностика».

2. Перечислите основные задачи проведения таможенной диагностики.

3. Что лежит в основе использования органолептического и инструментальногоспособов неразрушающего контроля?

4. Какие металлы относятся к драгоценным?

5. Принцип действия технических средств идентификации драгоценных металлов.

6. Какие камни относятся к драгоценным, полудрагоценным? Приведитеклассификацию драгоценных камней.

7. Принципы действия технических средств идентификации драгоценных камней.

Тема 6. Технические средства контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.

1. Назовите основные элементы защиты банкнот российских рублей, евро, долларовСША.

2. Назовите основные элементы защиты бланка грузовой таможенной декларации.

3. К каким способам подделки относятся подчистка, химическое травление, дописка,выдача недействительных документов?

4. Перечислите основные приборы проверки подлинности банкнот денежных знаков итаможенных документов, находящихся на оснащении таможенных органов.

5. К какому типу приборов относится программно-аппаратный комплекс «Регула»:стационарному или портативному?

Тема 7. Технические средства интроскопииобъектов таможенного контроля.

1. Дайте определение понятия «интроскопия».
2. Назовите основные свойства рентгеновских лучей, области применениярентгеновского излучения.
3. Приведите классификацию досмотровых рентгенотелевизионных аппаратовконвейерного типа.
4. Приведите классификацию инспекционно-досмотровых комплексов.
5. Назовите основные режимы работы ДРА.
6. Какие источники излучения используются в ДРА и ИДК?

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

1.Содержание оперативной задачи таможенных органов по использованиютехнических средств визуального наблюдения.
2. Перечислите основные зоны (участки) территории, подлежащие телевизионномунаблюдению на объектах таможенной инфраструктуры.
3. Какие требования предъявляются к организации системы связи в таможенныхорганах?
4. Являются ли средства контроля лесоматериалов средствами измерения?
5. Перечислите основные технические средства контроля носителей аудио-,видеоинформации, носителей информации для ЭВМ, находящиеся на оснащениитаможенных органов.

Тема 9. Технические средства радиационного контроля.

1. Дайте определение понятиям «делящиеся материалы», «радиоактивные материалы».
2. Назовите виды радиоактивного распада.
3. Какие виды доз излучения существуют?
4. Как осуществляется индивидуальный дозиметрический контроль в таможенныхорганах?
5. Перечислите основные технические средства таможенного контроля ДРМ, принятыена оснащение таможенных органов.

Тема 10. Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.

1. Какими приказами ФТС России определены требования по оснащению объектовтаможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств?

2. Какие существуют отличия в оснащении комплексом ТСТК морских, воздушных,автомобильных, железнодорожных, пешеходных пунктов пропуска?

Тема 11. Методика применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации.

1. Какие основные положения оперативно-технической модели организациитаможенного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможеннуюграницу Российской Федерации, с использованием ТСТК?

2. Перечислите отличительные особенности применения ТСТК при таможенномконтроле товаров, перемещаемых морским, воздушным, автомобильным, железнодорожнымтранспортом.

3. Какими документами определяется методика и тактика применения ТСТК?

Тема 12. Проведение анализа эффективности применения ТСТК.

1. С использованием каких показателей проводится оценка эффективности применения ТСТК?

2. Перечислите виды административных правонарушений, по которым проводитсяанализ эффективности применения ТСТК.

3. Перечислите виды уголовных преступлений, по которым проводится анализэффективности применения ТСТК.

4.3 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

4.3.1 Формируемые компетенции

Таблица 5

Кодкомпетенции	**Наименованиекомпетенции**	**Кодэтапаосвоениякомпетенций**	**Наименованиеэтапакомпетенции**
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК -1.6	способность применять технические средства таможенного контроля при решении стандартных задач профессиональной деятельности, в том числе, с использованием компьютерных технологий

ПК-3	Способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	ПК-3.1	Способность владения навыками применения технических средств таможенного контроля при осуществлении таможенного контроля
ПК-35	Владение навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами	ПК-35.3	владение навыками применения технических средств таможенного контроля и информационных технологий для выполнения профессиональной деятельности

1.3.2. Типовые оценочные средства

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Определение ТСТК.
2. Основные объекты таможенного контроля и применения ТСТК.
3. Правовые и методические основы применения ТСТК.
4. Принципы и основная классификация ТСТК.
5. Основные требования к применению ТСТК при таможенном контроле и таможенномоформлении товаров и транспортных средств.
6. Основные оперативные задачи таможенных органов, требующие применения ТСТК.
7. Стационарные и оперативные условия использования ТСТК.
8. Понятия таможенной диагностики, классификации, идентификации и верификации.
9. Основное содержание положений типовых требований по оснащению объектовтаможенной инфраструктуры комплексом ТСТК.
10. Основные виды таможенных правонарушений, для выявления которых могутприменяться ТСТК.
11. Основное содержание положений нормативно-правовых актов ФТС России обэффективности применения ТСТК при таможенном контроле и таможенном оформлениитоваров и транспортных средств.
12. Эксплуатационная документация на технические средства: понятие и основные виды.
13. Основные средства защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.
14. Основные элементы защиты банкнот российских рублей.
15. Основные элементы защиты банкнот долларов США и евро.
16. Основные виды подделки банкнот денежных знаков и документов.

17. Технические средства проверки подлинности банкнот денежных знаков и документов.

18. Физические основы получения рентгеновского излучения.

19. Назначение, устройство и особенности применения досмотровых рентгенотелевизионныхустановок.

20. Основная классификация досмотровой рентгеновской техники, применяемойтаможенными органами.

21. Основное устройство и принцип работы конвейерного досмотрового рентгеновскогоаппарата.

22. Основные тактико-технические характеристики конвейерного досмотровогорентгеновского аппарата для контроля ручной клади и багажа.

23. Основные режимы работы досмотрового рентгеновского аппарата типа «Hi-Scan» повыявлению органических и неорганических веществ (режимы «HI-MAT», «HI-CAT»).

24. Инспекционно-досмотровые комплексы. Особенности таможенногоконтролякрупногабаритных грузов и транспортных средств.

25. Основная классификация инспекционно-досмотровых комплексов.

26. Основные тактико-технические характеристики мобильных и стационарныхинспекционно-досмотровых комплексов.

27. Атрибуты таможенного обеспечения. Основные требования. Технические средства иправила наложения АТО, проверка их целостности.

28. Содержание оперативной задачи проверки документов для таможенных целей.Распространенные способы подделки документов и АТО. Оперативно-техническиевозможности применения ТСТК для проверки документов и АТО.

29. Драгоценные металлы: классификация и свойства. Техническиесредстваидентификационного экспресс-анализа драгоценных металлов.

30. Драгоценные камни: классификация и свойства. Техническиесредстваидентификационного экспресс-анализа драгоценных камней.

31. Оружие: определение и основные виды. Технические средства поиска оружия ибоеприпасов.

32. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативныхметаллодетекторов.

33. Взрывчатые вещества: их виды и свойства. Технические средства выявления иидентификационного экспресс-анализа взрывчатых веществ.

34. Наркотические вещества: их классификация и отличительные признаки. Техническиесредства поиска и идентификационного экспресс-анализа наркотических веществ.

35. Определение понятий тайники и сокрытые вложения. Технические средства поиска ивыявления тайников и сокрытых вложений. Основные типы, технические характеристикии особенности применения.

36. Технические средства поиска: понятие и основные виды.

37. Технические средства поиска конкретных видов предметов контрабанды.

38. Технические средства идентификации: понятие и основные виды.

39. Технические средства криминалистики (дознания и документирования по делам оконтрабанде и административных правонарушениях).

40. Технические средства контроля носителей аудио- и видеоинформации. Классификация иособенности применения при решении оперативных задач таможенных органов.

41. Технические средства контроля стратегически важных сырьевых товаров.

42. Технические средства визуального наблюдения. Классификация и особенностиприменения при решении оперативных задач таможенных органов.

43. Классификация и перечень средств измерения лесоматериалов.

44. Метрологическая поверка средств измерений: понятие и основные виды.

45. Основные положения закона Российской Федерации «Об обеспечении единстваизмерений».

46. Технические средства радиационного контроля.

47. Основные единицы измерения в дозиметрии.

48. Вспомогательные технические средства: понятие и основные виды.

49. Назначение, устройство и особенности применения прибора «ПРИМ-1РМ».

50. Назначение, устройство и особенности применения прибора «Зоркий».

Шкала оценивания: ответ студента на экзамене оценивается по 5-ти бальной шкале (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования описание шкал оценивания.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде устного экзамена.

Показатели, критерии и оценивание компетенций по этапам их формирования

Таблица 6

Наименование темы	Код компетенции	Критерии оценивания	Оценка
1.Технические средстваможенного	ОПК-1	Ответ студента полностью соответствует заданной теме;	**5 Отлично**

контроля: понятие, их роль,место и предназначение в таможенномконтроле и борьбе с таможеннымиправонарушениями		тема раскрыта системно, исчерпывающе и глубоко осмыслена, и убедительно аргументирована, приведены примеры; отвечающий понимает суть проблемы; демонстрирует безупречное владение мета языком дисциплины. Ответ соответствует заданной теме; тема раскрыта верно и аргументировано; приведены примеры; содержание ясное по структуре, последовательное по изложению; демонстрирует владение основными средствами метаязыка дисциплины. Ответ в целом соответствует заданной теме, однако присутствует неполнота изложения; тема раскрыта частично либо поверхностно; позиция отвечающего представлена недостаточно определенно либо представлена формально, бездоказательно; затрудняется в приведении аргументов и/или примеров; не владеет проблемой, ограничиваясь воспроизведением материала; слабое владение метаязыком дисциплины. Ответ лишь приблизительно соответствует теме; тема не раскрыта; имеются значительные нарушения смысла и логики изложения; отсутствует понимание сути вопроса; структура ответа не соответствует критерию логичности; не владение метаязыком дисциплины; компетенции не сформированы.	4 **Хорошо** 3 **Удовлетворительно** **2** **Неудовлетворительно**
2.Организационно-правовые основыприменения ТСТК. Объекты и условияприменения ТСТК	ОПК-1		
3.Система оперативныхзадачтаможенного контроля, требующихприменения ТСТК. Принципы применениями классификация ТСТК	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
4.Технические средства поиска идосмотра: понятие, устройство иназначение	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
5.Технические средства оперативнойдиагностики и классификации товаров ипредметов таможенных правонарушений:понятие, устройство и назначение	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
6.Технические средства контроляподлинности таможенных документов,банкнот и ценных бумаг.	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
7.Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
8.Технические средстваможенного наблюдения, связи, контроля, атрибутов таможенногообеспечения, носителей аудио-, видеоинформации и др.	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
9.Техническиесредстварадиационного контроля	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		

10.Основные требования пооснащению объектов таможеннойинфраструктуры комплексоминформационно-техническихсредств	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
11.Методика применения ТСТК притаможенномконтроле товаров итранспортных средств, перемещаемыхчерез таможенную границу РоссийскойФедерации	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		
12.Проведение анализаэффективности применения ТСТК	ОПК-1 ПК-3 ПК-35		

4.4. Методические материалы

Изучение дисциплины завершается экзаменом, который проводится по всему её содержанию.

В самом начале учебного курса желательно ознакомиться со следующей учебно-методической документацией:

- программой дисциплины;
- перечнем знаний и умений, которыми студент должен владеть;
- тематическими планами лекций, практических занятий;
- контрольными мероприятиями;
- учебником, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами;
- перечнем примерных вопросов к экзамену.

Непосредственная подготовка к экзамену осуществляется по вопросам, представленным в данной рабочей программе. Необходимо тщательно изучить формулировку каждого вопроса, вникнуть в его суть, желательно составить план ответа. Обычно план включает в себя:

— показ теоретической и практической значимости рассматриваемого вопроса;

— обзор освещения вопроса в истории;

— определение сущности рассматриваемого предмета;

— основные элементы содержания и структуры предмета рассмотрения;

— факторы, логику и перспективы эволюции предмета;

— показ роли и значения рассматриваемого материала для практической деятельности.

План ответа желательно развернуть, приложив к нему ссылки на первоисточники с характерными цитатами. Необходимо отметить для себя пробелы в знаниях, которые следует ликвидировать в ходе подготовки, для чего возможно обратиться за консультацией к преподавателю.

В данном курсе изучаются система технических средств таможенного контроляс учетом их разнообразия и постоянным и систематическим обновлением российского законодательства.

В связи с этим студенты должны хорошо понимать основные положения, принципы и понятия дисциплины «Основы применения технических средств таможенного контроля»; их систему и структуру; основные методы и принципы их применения.

Студенты должны уметь обращаться к анализу реальных событий и процессов, применять теоретические знания при решении конкретных правовых ситуаций.

Обучение по дисциплине«Основы применения технических средств таможенного контроля» предполагает изучение курса на аудиторных занятиях (лекционные и практические занятия), а также самостоятельной работы студентов. При изучении дисциплины «Основы применения технических средств таможенного контроля» рекомендуется пользоваться контрольными вопросами к каждой теме, программой курса, рекомендуемой основной и дополнительной литературой.

К каждой теме занятий студентам необходимо готовиться заранее. Существенным аспектом изучения курса является изучение законодательства, регламентирующего основы применения технических средств таможенного контроля.

В процессе подготовки к практическим занятиям студентам предлагается выполнить следующие **домашние задания**:

- ознакомиться с вопросами к теме, рассматриваемой на лекции и практическом занятии.
- подготовить устные доклады по заданным темам.
- про решать тестовые задания по теме.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Обучение по дисциплине«Основы применения технических средств таможенного контроля» предполагает изучение курса на аудиторных занятиях (лекции, практические занятия) и самостоятельной работы студентов.

Практические занятия дисциплины (модуля) «Основы применения технических средств таможенного контроля» предполагают их проведение в различных формах с целью выявления полученных знаний, умений, навыков и компетенций с проведением контрольных мероприятий.

С целью обеспечения успешного обучения студент должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом;
- разъясняет учебные элементы, трудные для понимания;
- систематизирует учебный материал;
- ориентирует в учебном процессе.

Подготовка к лекции заключается в следующем:

- внимательно прочитайте материал предыдущей лекции;
- узнайте тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора);
- ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- постарайтесь уяснить место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке;
- запишите возможные вопросы, которые вы зададите лектору на лекции.

Подготовка к практическим занятиям:

- внимательно прочитайте материал лекций относящихся к данному практическому занятию, ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- выпишите основные термины;
- ответьте на контрольные вопросы по практическим занятиям, готовьтесь дать развернутый ответ на каждый из вопросов;
- уясните, какие учебные элементы остались для вас неясными и постарайтесь получить на них ответ заранее (до практического занятия) во время текущих консультаций преподавателя;
- готовиться можно индивидуально, парами или в составе малой группы, последние являются эффективными формами работы;
- рабочая программа дисциплины в части целей, перечню знаний, умений, терминов и учебных вопросов может быть использована вами в качестве ориентира в организации обучения.

Самостоятельная работа студентов.

Это основной вид деятельности студента, включающий в себя изучение лекционного материала, учебников и учебных пособий, первоисточников, подготовку сообщений, выступления на групповых занятиях, выполнение заданий преподавателя.

Методика самостоятельной работы предварительно разъясняется преподавателем и в последующем может уточняться с учетом индивидуальных особенностей студентов. Время и место самостоятельной работы выбираются студентами по своему усмотрению с учетом рекомендаций преподавателя.

Самостоятельную работу над дисциплиной следует начинать с изучения программы, которая содержит основные требования к знаниям, умениям и

навыкам обучаемых. Обязательно следует вспомнить рекомендации преподавателя, данные в ходе установочных занятий. Затем – приступать к изучению отдельных разделов и тем в порядке, предусмотренном программой.

Получив представление об основном содержании раздела, темы, необходимо изучить материал с помощью учебника. Целесообразно составить краткий конспект или схему, отображающую смысл и связи основных понятий данного раздела и включенных в него тем. Затем, как показывает опыт, полезно изучить выдержки из первоисточников. При желании можно составить их краткий конспект. Обязательно следует записывать возникшие вопросы, на которые не удалось ответить самостоятельно.

Некоторые общие рекомендации по изучению литературы:

Всю учебную литературу желательно изучать «под конспект». Чтение литературы, не сопровождаемое конспектированием, даже пусть самым кратким – крайне бесполезная работа. Цель написания конспекта по дисциплине – сформировать навыки по поиску, отбору, анализу и формулированию учебного материала. Эти навыки обязательны для любого специалиста с высшим образованием независимо от выбранной специальности.

Написание конспекта должно быть творческим – нужно не переписывать текст из источников, но пытаться кратко излагать своими словами содержание ответа, при этом максимально его структурируя и используя символы и условные обозначения. Копирование и заучивание неосмысленного текста трудоемко и по большому счету не имеет большой познавательной и практической ценности.

При написании конспекта используется тетрадь, поля в которой обязательны. Страницы нумеруются, каждый новый вопрос начинается с нового листа, для каждого контрольного вопроса отводится 1-2 страницы конспекта. Общая тетрадь позволяет создавать конспекты «блоками». Поскольку часть вопросов в этих дисциплинах отчасти перекрывается, отчасти дополняя друг друга, в ряде случаев бывает достаточно сослаться на соответствующие страницы конспекта, а не переписывать их заново. На полях размещается вся вспомогательная информация – ссылки, вопросы, условные обозначения и т.д.

В идеале должен получиться полный конспект по данному курсу, с выделенными определениями, узловыми пунктами, примерами, неясными моментами, проставленными на полях вопросами.

При работе над конспектом обязательно выявляются и отмечаются трудные для самостоятельного изучения вопросы, с которыми уместно обратиться к преподавателю при посещении установочных лекций и консультаций, либо в индивидуальном порядке.

При чтении учебной и научной литературы всегда следить за точным и полным пониманием значения терминов и содержания понятий, используемых в тексте. Всегда следует уточнять значения по словарям или энциклопедиям, при необходимости записывать.

При написании учебного конспекта обязательно указывать все прорабатываемые источники, автор, название, дата и место издания, с указанием использованных страниц.

Подготовка к экзамену. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом, который проводится по всему ее содержанию.

В самом начале учебного курса познакомьтесь со следующей учебно-методической документацией:

- программой дисциплины;
- перечнем знаний и умений, которыми студент должен владеть;
- тематическими планами лекций, семинарских занятий;
- контрольными мероприятиями;
- учебником, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами;
- перечнем вопросов к экзамену.

К экзамену допускаются студенты, которые систематически, в течение всего семестра работали на занятиях и показали уверенные знания по вопросам, выносившимся на групповые занятия.

Непосредственная подготовка к экзамену осуществляется по вопросам, представленным в данном пособии. Тщательно изучите формулировку каждого вопроса, вникните в его суть, составьте план ответа. Обычно план включает в себя:

—показ теоретической и практической значимости рассматриваемого вопроса;

—обзор освещения вопроса в истории;

—определение сущности рассматриваемого предмета;

—основные элементы содержания и структуры предмета рассмотрения;

—факторы, логика и перспективы эволюции предмета;

—показ роли и значения рассматриваемого материала для практической деятельности юриста.

—решение практических задач.

План ответа желательно развернуть, приложив к нему ссылки на первоисточники с характерными цитатами. Необходимо отметить для себя пробелы в знаниях, которые следует ликвидировать в ходе подготовки, для чего следует обратиться за консультацией к преподавателю.

6. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Основная литература

Таблица 7

Основная литература

Сведения о наличии в библиотеке Филиала (основная литература)						
Данные об издании					Печатная форма (общее количество экземпляров в библиотеке Филиала)	Ссылка на электронный ресурс (ЭБС филиала)
№п/п	Автор	Название	Издательство	Год издания		
1	Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный	Основы применения технических средств таможенного контроля	СПб.: Интермедия	2016		http://www.iprbookshop.ru/54378.html
2	Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный	Основы применения технических средств таможенного контроля	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет	2018		http://www.iprbookshop.ru/66083.html.
3	Кочкаров Р. Х., Масленникова Н. В.	Основы технических средств таможенного контроля	М. : Изд. Юрайт	2018	х	http://www.iprbookshop.ru/70678.html.

6.2. Дополнительная литература

Таблица8

Дополнительная литература

Сведения о наличии в библиотеке Филиала (дополнительная литература)						
Данные об издании					Печатная форма (общее количество экземпляров в библиотеке Филиала).	Ссылка на электронный ресурс (ЭБС филиала)
№п/п	Автор	Название	Издательство	Год издания		
1	ПоповаЛ.И.	Таможенные операции в отношении транспортных средств	Тюменский государственный университет (г. Тюмень)	2018	-	http://urait.ru/catalog/415261
	Шашкина А.Н.	Таможенный контроль после выпуска товаров. Учебное пособие для вузов	М.:Издательство Юрайт	2017		http://urait.ru/catalog/399705
	Попова Л.И.	Организация таможенного контроля товаров и транспортных	М.:Издательство Юрайт	2017		http://urait.ru/catalog/399829

		средств 2-е изд., испр.				

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Кулешов А.В. , Черных А.Я. Организация таможенного контроля товаров итранспортных средств: учеб.пособие – М.: РТА, 2013

2. Скудалова Т.В., Моисеева И.М. Таможенное регулирование товаров.Перемещаемых физическими лицами: учеб. посбие – М.: РТА, 2013

3. Афонин П.Н., Афонин Д.Н. Государственный контроль таможенными органами впунктах пропуска: учеб.пособие – С Пб: Троицкий мост, 2014

4. Минакова И.В. Организация таможенного контроля товаров и транспортныхсредств: учеб.пособие Издательский центр «Интермедия», СПб, 2015.

6.4. Нормативные правовые документы

1. "Таможенный кодекс Таможенного союза" (приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009г. N 17) [Электронный ресурс] /Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_94890/

2. Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».(ред. от1.01.2016 г.)

3. Федеральный закон РФ «Об основах государственного регулирования внешнеэкономической деятельности» от 8.12.2003г. №164-ФЗ(ред. 30.11.2013г.)

4. Федеральный закон РФ «Об экспертном контроле» 18.07.99 № 183 ФЗ(ред.21.12.2013г. №272-ФЗ)// //СПС Консультант Плюс 2014

5. Федеральный закон РФ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».(23.06.2014г.№ 160-ФЗ)//СПС Консультант Плюс 2014

6. Налоговый кодекс Российской Федерации. Части первая и вторая: Федеральный закон Российской Федерации от 31 июля 1998 г. №146-ФЗ (в ред. Федерального закона от 08.06.2015 №150-ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации» // Издательство «Омега-Л», 2015. – 793 с.

7. Договор о Евразийском экономическом союзе" (Подписан в г. Астане 29.05.2014) (ред. от 08.05.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.08.2017)//]// СПС Консультант Плюс

8. Приказ ФТС России от 18.12.2007 № 1564 «Об отчетности таможенных органов по основным направлениям деятельности перед ФТС России в 2008 году».

9. Приказ ГТК России от 29.10.2003 № 1220 «Об утверждении перечня и порядка применения технических средств»

10. Приказ ФТС России от 05.02.2007 № 154 «Об утверждении типовых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры информационно-техническими средствами».

6.5. Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Федеральной таможенной службы (ФТС) - www.customs.ru
2. Официальный сайт Евразийского экономического союзаhttp://www.eaeunion.org/
3. Официальный сайт Евразийской экономической комиссии - http://www.eurasiancommission.org/
4. Ежедневное государственное издание Российская газета - http://www.rg.ru
5. Правительство РФ - http://правительство.рф/
6. Министерство экономического развития РФ - http://www.economy.gov.ru/minec/main
7. Аналитический портал, право и таможня «Таможня. РУ» - www.tamognia.ru
8. Аналитический портал, таможенное законодательство, новости, обзоры прессы«Виртуальная таможня» - www.vch.ru
9. Новости ВЭД и таможенного законодательства, обзоры прессы «Таможня длявсех» - www.tks.ru
10. Независимое обозрение Таможенный союз http://www.customsunion.ru
11. Аналитический портал «Таможенная статистика» - http://www.customstat.ru
12. Аналитический портал «Российский Центр внешней торговли» - http://www.rusimpex.ru/
13. Официальный сайт Всемирной таможенной организации - www.wcoomd.org

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Материально-техническая база

Таблица 9

Вид помещения	Оборудование
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран

Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИУ РАНХиГС

Перечень программного обеспечения, необходимого для реализации дисциплины «Основы применения технических средств таможенного контроля»

Таблица 10

Наименование программного обеспечения	**Назначение и тип лицензии программного обеспечения**
7-Zip	Архиватор с высокой степенью сжатия Свободная лицензия
Adobereader– Russian	Просмотр, печать и внесение аннотаций в документы PDF. Свободная лицензия
Adobe Acrobat Reader DC– Russian	Чтение, печать и рецензирование файлов PDF. Свободная лицензия
GoogleChrome	Браузер Свободная лицензия
Mozilla FireFox	Браузер. Свободная лицензия
Opera	Браузер. Свободная лицензия
WordTabulator	Предназначена для анализа текстов в среде MS Windows. Свободная лицензия
Yandex Браузер	Браузер Свободная лицензия
ApacheOpenOffice	Свободный пакет офисных приложений. Свободная лицензия
Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows	Антивирус - Kaspersky Endpoint Security длябизнесаСтандартный Russian Edition. 250499 Node 2 year Educational Renewal License – лицензиядо 2018-01-03 Лицензированнаяверсия
Windows XP Professional Windows 7 Professional	Операционные системы. Лицензированнаяверсия

Windows 8 Pro Windows 8.1 Pro	
WindowsServer 2003 R2 WindowsServer 2008 Std/Ent Windows Server Enterprise 2008 R2 Windows Server 2012 Essentials WindowsServer 2012 Standard	Серверные операционные системы. Лицензированная версия
Office Professional Plus 2007 (Access 2007, Communicator 2007, Excel 2007, InfoPath 2007, Outlook 2007, PowerPoint 2007, Publisher 2007, Word 2007) Office Professional Plus 2010 (Microsoft Excel 2010, Microsoft Outlook 2010, Microsoft PowerPoint 2010, Microsoft Word 2010, Microsoft Access 2010, Microsoft InfoPath 2010, Microsoft Communicator, Microsoft Publisher 2010, Microsoft OneNote 2010, Microsoft SharePoint Workspace 2010) Office Standard 2007 Word 2007, Excel 2007, PowerPoint 2007, Outlook 2007) Office Standard 2010 Word 2010, Excel 2010, PowerPoint 2010, OneNote 2010, Outlook 2010, Publisher 2010) Office Standard 2013 (Microsoft Office Word 2013, Microsoft Excel 2013, Microsoft PowerPoint 2013, Microsoft OneNote 2013, Microsoft Publisher 2013, Microsoft Outlook 2013)	Пакет офисных приложений. Лицензированная версия