

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

**Институт управления и государственной службы  
Кафедра таможенного дела**



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ИУиГС  
Р.Г. Харьковский

« 22 » 05 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»**

По специальности 38.05. 02 Таможенное дело  
Специализация: «Таможенное дело»

Луганск – 2023

## Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Технические средства таможенного контроля» по специальности 38.05.02 Таможенное дело – 36 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Технические средства таможенного контроля» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.02 Таможенное дело утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 года № 954.

## СОСТАВИТЕЛЬ:

канд. тех. н., доцент Попова Я.А., ассистент Попов Д.А.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры таможенного дела «22» 03 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  
Таможенного дела



А.Е. Пожидаев

Переутверждена: «  »    20   г., протокол №   

Согласована (для обеспечивающей кафедры):

Переутверждена: «  »    20   года, протокол №   

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института управления и государственной службы «12» 04 2023 г., протокол №   .

Председатель учебно-методической  
комиссии института управления  
и государственной службы



А.А. Резник

### 1. Цели и задачи дисциплины освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов представления о современном комплексе средств технических средств таможенного контроля; усвоение принципов эффективного применения технических средств таможенного контроля (ТСТК) в профессиональной деятельности.

Задачи:

- формирование представления о значении технических средств таможенного контроля в борьбе с таможенными правонарушениями;
- усвоение комплекса знаний, обеспечивающих выбор и эффективное применение технических средств таможенного контроля при различных формах таможенного контроля и при таможенном оформлении;
- усвоение положений основных нормативно-правовых актов, регулирующих использование технических средств таможенного контроля таможенными органами;
- формирование навыков принятия решений по эффективному применению технических средств таможенного контроля в различных профессиональных ситуациях.

### 1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Технические средства таможенного контроля» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знания в сфере международных, национальных правовых актов и нормативных документов в области перемещения товаров через таможенную границу РФ и ЕАЭС; основные признаки товаров, необходимые для их классификации; умения выявлять основные идентификационные показатели у различных товаров; заполнять основные таможенные документы, навыки работы с нормативно-правовыми актами при решении вопросов в области таможенного дела; навыками работы с основной и дополнительной литературой по специальности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин Основы таможенного дела, Товароведение и экспертиза в таможенном деле, Противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в сфере профессиональной деятельности, Таможенное декларирование и служит основой для освоения дисциплины Основы расследования преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов и прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в контрольно-надзорной области.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
ПК-2 Способен совершать таможенные операции, проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды контроля	ПК-2.2 Проводит таможенный контроль с применением форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля, и осуществляет иные виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов	<b>знать:</b> назначение, принципы работы и способы практического применения основных видов технических средств таможенного контроля (ТСТК); конструктивные особенности и технические характеристики ТСТК; <b>уметь:</b> обоснованно использовать технические средства таможенного контроля для

		решения задач таможенного контроля; применять специальные знания, обеспечивающие безопасную эксплуатацию технических средств таможенного контроля; <b>владеть:</b> навыками выбора и применения технических средств таможенного контроля и их эксплуатации в процессе решения практических профессиональных задач
--	--	--

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)		
	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
<b>Общая учебная нагрузка (всего)</b>	<b>144</b> (4 зач. ед)		<b>144</b> (4 зач. ед)
<b>Обязательная контактная работа (всего)</b>	<b>72</b>		<b>12</b>
<b>в том числе:</b>			
Лекции	36		6
Семинарские занятия	-		
Практические занятия	36		6
Лабораторные работы	-		
Курсовая работа (курсовой проект)	-		
Другие формы и методы организации образовательного процесса (расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.)	-		2
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>72</b>		<b>130</b>
Форма аттестации	зачет		зачет

##### 4.2. Содержание разделов дисциплины

Семестр 8

Тема 1. Понятие технических средств таможенного контроля (ТСТК). Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями. Задачи таможенного контроля. Объекты таможенного контроля.

Тема 2. Классификация ТСТК. Правовые и нормативные основы применения технических средств при таможенном контроле. Принципы применения ТСТК.

Тема 3. Система оперативных задач, решаемых с помощью технических средств таможенного контроля. Использование технических средств таможенного контроля в различных формах контроля. Формы контроля и предотвращение ТПН. Оперативно-техническая модель организации таможенного контроля с применением ТСТК.

Тема 4. Технические средства оперативной диагностики. Оперативная диагностика таможенных документов, банкнот и атрибутов таможенного обеспечения. Технические средства проверки подлинности таможенных документов. Программно-аппаратный комплекс для исследования документов, денежных знаков и защищенных бумаг. Прибор контроля подлинности документов, денежных знаков и защищенных бумаг. Детектор банкнот портативный. Детектор банкнот стационарный. Прибор для проверки и счета банкнот.

Тема 5. Технические средства досмотра: понятие, значение, объекты. Требования к техническим средствам досмотра. Досмотровая рентгенотелевизионная техника (ДРТ). ДРТ для контроля содержимого ручной клади и багажа. ДРТ для контроля багажа и почтовых отправлений. ДРТ для контроля средне- и крупногабаритных грузов. Передвижная рентгенотелевизионная установка. Переносная рентгенотелевизионная установка.

Тема 6. Технические средства поиска. Металлоискатель портативный. Металлоискатель стационарный. Досмотровое зеркало. Досмотровый эндоскоп. Досмотровый щуп. Досмотровый фонарь большой дальности освещения. Досмотровый фонарь малой дальности освещения. Лупа с подсветкой. Лупа люминесцентная. Технический видеоскоп полужесткий. Портативная телевизионная система досмотра для визуального обследования труднодоступных мест.

Тема 7. Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК). История создания ИДК. Назначение, принцип работы, общее устройство. Классификация ИДК. ИДК стационарный для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств. ИДК легковозводимый (перебазируемый) для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств. ИДК мобильный для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств. ИДК для контроля авиационных контейнеров. ИДК для контроля железнодорожных вагонов. Требования к ИДК на различных видах ПП. Порядок применения ИДК на пунктах пропуска. Перспективы развития ИДК.

Тема 8. Технические средства идентификации (ТСИ). Прибор для анализа содержания химических веществ и (или) соединений. Прибор для анализа содержания металлов, сплавов и изделий на их основе. Приборы для идентификации драгоценных камней и (или) драгоценных металлов. Анализатор электрохимический для идентификации драгоценных камней и драгоценных металлов. Оборудование для геммологических исследований. Прибор для идентификации номеров агрегатов транспортных средств. Программно-аппаратный комплекс идентификации подлинности художественных произведений. Прибор для идентификации лесо- и пиломатериалов лиственных и хвойных пород древесины.

Тема 9. Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ. Технические средства поиска наркотических веществ. Технические средства поиска взрывчатых веществ. Технические средства поиска ядовитых веществ. Химические средства идентификации (ХСИ). Химические средства экспресс-анализа наркотических веществ. Тест экспресс-анализа проб на наличие взрывчатых веществ. Экспресс-тесты.

Тема 10. Таможенный контроль делящихся и радиоактивных материалов (ДРМ). ДРМ как объект контрабанды и нарушения таможенных правил. Принципы организации таможенного контроля ДРМ. Стационарные системы обнаружения ДРМ.

Тема 11. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ. Система радиационного контроля стационарная железнодорожная. Система радиационного контроля стационарная автомобильная. Система радиационного контроля стационарная пешеходная. Система радиационного контроля стационарная почтово-багажная. Таможенный подвижной пост радиационного контроля. Модульная унифицированная таможенная система обнаружения ДРМ. Система радиационного контроля стационарная складская. Мобильные системы обнаружения ДРМ. Поисковые приборы радиационного контроля. Измеритель-сигнализатор поисковый. Дозиметры. Средства индивидуальной радиационной защиты.

Тема 12. Технические средства таможенного наблюдения и оперативного контроля. Оперативный контроль как инструмент таможенного администрирования. Визуальное наблюдение за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства телевизионного контроля внутренних таможенных зон. Технические средства визуального и телевизионного контроля таможенных территорий. Оптические устройства и приборы.

Тема 13. Технические средства документирования. Диктофон цифровой. Видеокамера цифровая. Фотокамера цифровая. Технические средства контроля носителей аудио- и видеoinформации. Устройство воспроизведения аудио- и видеoinформации.

Тема 14. Технические средства контроля стратегических материалов. Измерительное и весоизмерительное оборудование. Весы автомобильные. Весы железнодорожные. Технические

средства измерения количественных и качественных показателей лесо- и пиломатериалов.

Тема 15. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах. Организационные вопросы применения и эксплуатации ТСТК. организация эксплуатации ТСТК. Правовые и нормативные основы обеспечения техники безопасности при эксплуатации ТСТК. Подготовка и допуск должностных лиц к эксплуатации ТСТК, используемых в таможенных органах.

#### 4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
1.	Понятие технических средств таможенного контроля (ТСТК). Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями.	2		1
2.	Классификация ТСТК. Правовые и нормативные основы применения технических средств при таможенном контроле	2		
3.	Система оперативных задач, решаемых с помощью технических средств таможенного контроля.	2		1
4.	Технические средства оперативной диагностики.	4		
5.	Технические средства досмотра. Требования к техническим средствам досмотра.	2		
6.	Технические средства поиска.	2		1
7.	Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК).	2		
8.	Технические средства идентификации (ТСИ).	4		
9.	Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ.	4		1
10.	Таможенный контроль делящихся и радиоактивных материалов (ДРМ).	2		
11.	Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.	2		
12.	Технические средства таможенного наблюдения и оперативного контроля.	2		1
13.	Технические средства документирования.	2		
14.	Технические средства контроля стратегических материалов. Измерительное и весоизмерительное оборудование.	2		1
15.	Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах.	2		
<b>Итого:</b>		<b>36</b>		<b>6</b>

**4.4. Практические (семинарские) занятия**

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Задачи оперативного таможенного контроля. Технические средства таможенного контроля (ТСТК)	2		1
2.	Правовая основа применения ТСТК. Принципы применения ТСТК	2		
3.	Классификация технических средств таможенного контроля	2		1
4.	Оперативно-техническая модель организации таможенного контроля с применением ТСТК	2		
5.	Контроль подлинности документов, валюты и акцизных марок, атрибутов таможенного обеспечения	4		1
6.	Технические средства досмотра и поиска (ТСД и П)	4		
7.	Интроскопия объектов таможенного контроля	4		1
8.	Инспекционно-досмотровые комплексы	4		
9.	Технические средства поиска наркотических, взрывчатых, ядовитых веществ; оружия и боеприпасов, делящихся и радиоактивных материалов	4		1
10.	Технические средства, обеспечивающие выполнение контрольных оперативных задач	4		
11.	Весоизмерительное оборудование в ТСТК.	2		1
12.	Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля	2		
<b>Итого:</b>		<b>36</b>		<b>6</b>

**4.5 Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом.****4.6. Самостоятельная работа студентов**

№ п/п	Название темы	Форма/вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Понятие технических средств таможенного контроля (ТСТК). Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы	5		8

		(ЗФО).			
2.	Классификация ТСТК. Правовые и нормативные основы применения технических средств при таможенном контроле	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	6		8
3.	Система оперативных задач, решаемых с помощью технических средств таможенного контроля.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	5		8
4.	Технические средства оперативной диагностики.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	5		8
5.	Технические средства досмотра. Требования к техническим средствам досмотра.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	5		8
6.	Технические средства поиска.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему	5		8

		(тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).			
7.	Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК).	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	5		8
8.	Технические средства идентификации (ТСИ).	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	5		8
9.	Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	5		8
10.	Таможенный контроль делящихся и радиоактивных материалов (ДРМ).	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	5		8
11.	Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных	5		10

		источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).			
12.	Технические средства таможенного наблюдения и оперативного контроля.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	4		10
13.	Технические средства документирования.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	4		10
14.	Технические средства контроля стратегических материалов. Измерительное и весоизмерительное оборудование.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	4		10
15.	Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах.	Подготовка докладов и сообщений (на основе изучения книжных и электронных источников), подготовка рефератов, подготовка к текущему (тестовому) контролю, подготовка контрольной работы (ЗФО).	4		10
<b>Итого:</b>			<b>72</b>		<b>130</b>

#### **4.7. Курсовые работы/проекты по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» не предполагаются учебным планом.**

#### **5. Образовательные технологии**

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

– традиционные объяснительно-иллюстративные технологии, которые обеспечивают доступность учебного материала для большинства студентов, системность, отработанность организационных форм и привычных методов, относительно малые затраты времени;

– технологии проблемного обучения, направленные на развитие познавательной активности, творческой самостоятельности студентов и предполагающие последовательное и целенаправленное выдвижение перед студентом познавательных задач, разрешение которых позволяет студентам активно усваивать знания (используются поисковые методы; постановка познавательных задач);

– технологии развивающего обучения, позволяющие ориентировать учебный процесс на потенциальные возможности студентов, их реализацию и развитие;

– технологии концентрированного обучения, суть которых состоит в создании максимально близкой к естественным психологическим особенностям человеческого восприятия структуры учебного процесса и которые дают возможность глубокого и системного изучения содержания учебных дисциплин за счет объединения занятий в тематические блоки;

– технологии модульного обучения, дающие возможность обеспечения гибкости процесса обучения, адаптации его к индивидуальным потребностям и особенностям обучающихся (применяются, как правило, при самостоятельном обучении студентов по индивидуальному учебному плану);

– технологии дифференцированного обучения, обеспечивающие возможность создания оптимальных условий для развития интересов и способностей студентов, в том числе и студентов с особыми образовательными потребностями, что позволяет реализовать в культурно-образовательном пространстве университета идею создания равных возможностей для получения образования

– технологии активного (контекстного) обучения, с помощью которых осуществляется моделирование предметного, проблемного и социального содержания будущей профессиональной деятельности студентов (используются активные и интерактивные методы обучения) и т.д.

Максимальная эффективность педагогического процесса достигается путем конструирования оптимального комплекса педагогических технологий и (или) их элементов на личностно-ориентированной, деятельностной, диалогической основе и использования необходимых современных средств обучения.

#### **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **а) основная литература**

1. Маренов, Б.И. Технические средства контроля в таможенном деле : учебное пособие / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. – 120 с. – Текст : электронный. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/11560>

2. Попова, Л. И. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 237 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10942-9. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <http://biblio-online.ru/bcode/452329>

**б) дополнительная литература:**

1. Афонин Д.Н. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах: учебное пособие / Д.Н. Афонин, П.Н. Афонин. СПб.: ИЦ «Интермедия», 2021. 120 с.

2. Маренов, Б.И. Практические работы и деловые игры по курсу «Основы применения технических средств таможенного контроля» : учебно-методическое пособие / Б.И. Маренов. Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. 144 с. Текст : электронный. Режим доступа: Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115603>

**в) интернет-ресурсы:**

Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Справочная правовая система «Консультант Плюс» – <https://www.consultant.ru/sys/>

Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик – <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301354/>

Сайт ФТС Российской Федерации – <http://www.customs.ru>

Сайт Виртуальная таможня – <http://www.tamognia.ru>

**информационный ресурс библиотеки образовательной организации:**

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

**г) методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:**

1. Методические рекомендации к практическим работам по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» для студентов направления подготовки 38.05.02 Таможенное дело / Сост.: Э.В. Сердюков, Е.Я. Сердюкова – Луганск : ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», 2024. – 82 с.

**7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины**

Освоение дисциплины предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

**8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине****Паспорт**

**оценочных средств по учебной дисциплине  
«Технические средства таможенного контроля»**



			<p>осуществляет иные виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов</p>	<p>Тема 2. Классификация ТСТК. Правовые и нормативные основы применения технических средств при таможенном контроле Тема 3. Система оперативных задач, решаемых с помощью технических средств таможенного контроля. Тема 4. Технические средства оперативной диагностики. Тема 5. Технические средства досмотра. Требования к техническим средствам досмотра. Тема 6. Технические средства поиска. Тема 7. Инспекционно- досмотровые комплексы (ИДК). Тема 8. Технические средства идентификации (ТСИ). Тема 9. Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ. Тема 10.</p>	<p>начальный</p> <p>начальный</p> <p>основной</p> <p>основной</p> <p>основной</p> <p>основной</p> <p>основной</p> <p>основной</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>Таможенный контроль делящихся и радиоактивных материалов (ДРМ). Тема 11. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.</p> <p>Тема 12. Технические средства таможенного наблюдения и оперативного контроля. Тема 13. Технические средства документирования. Тема 14. Технические средства контроля стратегических материалов. Измерительное и весоизмерительное оборудование. Тема 15. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах.</p>	<p>основной</p> <p>основной</p> <p>заключительный</p> <p>заключительный</p> <p>заключительный</p> <p>заключительный</p>
--	--	--	--	---	---

## Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

№ п/п	Код компетенции	Индикаторы достижений компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Контролируемые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	ПК-2 Способен совершать таможенные операции, проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды контроля	ПК-2.2 Проводит таможенный контроль с применением форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля, и осуществляет иные виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов	<b>знать:</b> назначение, принципы работы и способы практического применения основных видов технических средств таможенного контроля (ТСТК); конструкционные особенности и технические характеристики ТСТК; <b>уметь:</b> обоснованно использовать технические средства таможенного контроля для решения задач таможенного контроля; применять специальные знания, обеспечивающие безопасную эксплуатацию технических средств таможенного контроля; <b>владеть:</b> навыками выбора и применения технических средств таможенного контроля и их эксплуатации в процессе решения практических профессиональных задач	Тема 1 Понятие технических средств таможенного контроля (ТСТК). Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями. Тема 2. Классификация ТСТК. Правовые и нормативные основы применения технических средств при таможенном контроле Тема 3. Система оперативных задач, решаемых с помощью технических средств таможенного контроля. Тема 4. Технические средства оперативной диагностики. Тема 5. Технические средства досмотра. Требования к	Доклад (сообщение), тесты, реферат, практическое (прикладное) задание

				<p>техническим средствам досмотра. Тема 6. Технические средства поиска. Тема 7. Инспекционно- досмотровые комплексы (ИДК). Тема 8. Технические средства идентификации (ТСИ). Тема 9. Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ. Тема 10. Таможенный контроль делящихся и радиоактивных материалов (ДРМ). Тема 11. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ. Тема 12. Технические средства таможенного наблюдения и оперативного контроля. Тема 13. Технические средства документирова ния. Тема 14. Технические средства</p>	
--	--	--	--	--	--

				контроля стратегических материалов. Измерительное и весоизмерительное оборудование. Тема 15. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах.	
--	--	--	--	--	--

### 1. Тестовые задания

#### 1. В каких целях в соответствии с ТК ЕАЭС применяются ТСТК:

- а. В целях сокращения времени проведения таможенного контроля и повышения его эффективности.
- б. В целях повышения пропускной способности объектов транспортной инфраструктуры.
- в. В целях предупреждения террористических актов.
- г. В целях пресечения незаконной миграции.

#### 2. Сущность ТСТК:

- а. Это технические средства для доставки и применения
- б. Это технические средства для досмотра и поиска
- в. Это технические средства демонтажа и переработки
- г. Это транспортные средства

#### 3. Цель контроля с помощью ТСТК:

- а. Проверка наличия и подлинности объектов при их перемещении
- б. Проверка наличия и подлинности объектов при их пересечении таможенной границы
- в. Проверка груза и транспортных средств на соответствие их требованиям НПД при пересечении таможенной границы
- г. Выявление подлинных намерений перевозчика при перевозке грузов через таможенную границу

#### 4. В каких НПД отражен порядок применения ТСТК в таможенных органах РФ:

- а. Таможенный кодекс РФ.
- б. Налоговый кодекс РФ.
- в. Таможенный тариф РФ.
- г. Приказ Минфина России от 01.03.2019 № 34н.

#### 5. Какие ТС входят в ТСТК:

- а. ТС обеспечения перевозок грузов.
- б. ТС подповерхностного зондирования.
- в. ТС взвешивания.
- г. ТС для фасовки и упаковки грузов.

#### 6. По каким показателям классифицируют ТСТК:

- а. По массе.
- б. По габаритам.
- в. По функциональному назначению.
- г. По принципу действия.

## Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «тестирование»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	85 – 100% правильных ответов
4	71 – 85% правильных ответов
3	61 – 70% правильных ответов
2	60% правильных ответов и ниже

**2. Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений)**

1. Понятие таможенной техники.
2. ТСТК, применяемых таможенными органами РФ при проведении различных форм таможенного контроля.
3. Положения Таможенного кодекса, устанавливающие регламентацию применения ТСТК.
4. Правовые основания применения технических средств при проведении таможенного контроля.
5. Нормативные документы, регламентирующие применение ТСТК.
6. Принципы применения ТСТК.
7. Классификация ТС ТК в зависимости от оперативных задач таможенного контроля.
8. Основные свойства рентгеновских лучей, определяющие возможность интроскопии объектов таможенного контроля.
9. Применение метода интроскопии в таможенном деле.
10. Классификация досмотровой рентгеновской техники с точки зрения конструктивного исполнения и принципов ее работы.
11. Классификация ДРТ по виду объектов контроля.
12. Нормативные правовые документы, регулирующие порядок применения досмотровой рентгеновской техники при проведении таможенного контроля.
13. История создания ИДК, основные задачи, решаемые с помощью данных комплексов.
14. Нормативно-правовая база применения ИДК при таможенном контроле.
15. Классификация ИДК.
16. Методы обнаружения и идентификации НВ: сущность, область применения.
17. Экспресс-методы обнаружения НВ, ВВ, ЯВ: область применения, сущность; достоинства и недостатки. ТС, основанные на применении данных методов.
18. Использование специально обученных собак при поиске НВ, ВВ, ЯВ.
19. Газоаналитические методы: область применения, сущность; достоинства и недостатки; ТС, использующие эти методы.
20. Стационарные средства обнаружения контрабанды: область применения, устройство и порядок работы (на примере современной системы контроля «HDS – HDX»).
21. Средства идентификации в ТСТК: понятие, перечень операций при идентификации.
22. ТС визуального наблюдения и охраны таможенных объектов: назначение, задачи, классификация и технические характеристики.
23. Сущность и характеристики эксплуатационных требований к весоизмерительному оборудованию, применяемому при таможенном контроле.
24. Характеристики электронных весов, применяемых в таможенном контроле.
25. Обнаружение и диагностика взрывчатых и наркотических веществ.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству  
«доклад, сообщение»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Доклад (сообщение) представлен(о) на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)
4	Доклад (сообщение) представлен(о) на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)
3	Доклад (сообщение) представлен(о) на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)
2	Доклад (сообщение) представлен(о) на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

### 3. Реферат

1. Применение технических средств таможенного контроля при таможенном осмотре.
2. Применение технических средств таможенного контроля при таможенном досмотре.
3. Применение технических средств таможенного контроля при таможенном осмотре помещений и территорий.
4. Применение технических средств таможенного контроля при проверке маркировки товаров специальными марками, наличия на них идентификационных знаков.
5. Применение технических средств таможенного контроля при таможенной проверке.
6. Физические принципы и методы, используемые для решения задач оперативной диагностики различных видов потенциальных предметов таможенных правонарушений.
7. Исследование подлинности денежных знаков.
8. Исследование подлинности акцизных марок,
9. Исследование подлинности художественных произведений
10. Идентификация номеров агрегатов транспортных средств.
11. Технические средства таможенного контроля, предназначенные для исследования документов, банкнот и акцизных марок.
12. Принципы работы и характеристики ручных металлоискателей.
13. Оптико-механические и оптико-телевизионные средства поиска.
14. Досмотровые зеркала и оптико-механические эндоскопы.
15. Обнаружение и диагностика взрывчатых и наркотических веществ.
16. Контроль атрибутов таможенного обеспечения железнодорожных вагонов.
17. Разработка новых технических средств таможенного контроля.
18. Особенности производства технических средствах таможенного контроля.
19. Организация эксплуатации технических средствах таможенного контроля.
20. Использование спектрометров и досмотровая установка в работе таможенных органов.
21. Понятие технических средств локации. Виды и характеристика технических средств локации тайников и скрытых вложений.
22. Принципы работы и основные характеристики металлоискателей.
23. Правовые основы применения технических средств таможенного контроля. Основные эксплуатационные характеристики технических средств.

24. Понятие технических средств таможенного контроля. Задачи применения технических средств таможенного контроля.

25. Порядок применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах. Условия применения технических средств таможенного контроля.

#### Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «реферат»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Реферат представлен на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.). Оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ
4	Реферат представлен на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.). В оформлении допущены некоторые неточности в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ
3	Реферат представлен на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.). В оформлении допущены ошибки в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ
2	Реферат представлен на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

#### 4. Практическое (прикладное) задание

**Задание 1.** Обоснуйте, на чем основана система классификации ТСТК в таможенных органах. Охарактеризуйте основные подходы к классификации ТСТК.

**Задание 2.** Проанализируйте оперативно-техническую модель таможенного контроля. Письменно развернутый ответ на вопросы:

Что относится к понятию «объекты таможенного контроля»?

Относятся ли к объектам таможенного контроля физические лица?

Перечислите основные виды оперативных задач таможенных органов, требующих применения ТСТК.

**Задание 3.** Перечислите и охарактеризуйте мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации ТСТК в таможенном органе.

**Задание 4.** Перечислите ТС оперативной диагностики, которые следует использовать для проверки там документов, если есть возможность изучать их на рабочем месте таможенника.

**Задание 5.** Опишите общий порядок применения ИДК при проведении таможенного контроля.

#### Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «практическое задание»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Практические задания выполнены на высоком уровне (правильные ответы даны на 90 – 100% вопросов/задач)
4	Практические задания выполнены на среднем уровне (правильные ответы даны на 75 – 89% вопросов/задач)

3	Практические задания выполнены на низком уровне (правильные ответы даны на 50 – 74% вопросов/задач)
2	Практические задания выполнены на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50%)

### 7. Комплект заданий для контрольной работы

Вопросы первого уровня сложности:

1. Приборы взвешивания, измерительные линейка и рулетка.
2. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений
3. Контроль атрибутов таможенного обеспечения.
4. Требования к инспекционно-досмотровым комплексам.
5. Технические требования к инспекционно-досмотровым комплексам.
6. Приборы радиационного контроля (дозиметры), находящиеся в эксплуатации у таможенных органов.
7. Технические средства документирования по делам о контрабанде.
8. Технические средства контроля носителей аудио- и видеoinформации.
9. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства инспекции объектов таможенного контроля.
10. Таможенный контроль лесных товаров, применяемые ТСТК.
11. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок.
12. Технические средства оперативной диагностики наркотических, взрывчатых, химически и биологически опасных веществ.
13. Основные требования к техническому оснащению зданий, помещений и сооружений, необходимых для организации таможенного контроля (склады временного хранения, пункты пропуска через государственную границу РФ).
14. Системы таможенного контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств.
15. Портативные телевизионные досмотровые системы. Технические характеристики.
16. Основные цели и функции оперативного визуального наблюдения и системы управления доступом.
17. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок.
18. Исследование подлинности документов. Наблюдательная лупа и микроскоп. Свойства ультрафиолетовых и инфракрасных лучей.
19. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.
20. Технические средства поиска драгоценных камней и драгоценных металлов.
21. Технические средства выявления и идентификационного экспресс-анализа взрывчатых веществ.
22. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации,
23. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
24. Досмотровая рентгенотелевизионная техника в работе таможенных органов.
25. Решение оперативных задачи таможенного контроля с применением ТСТК.

Вопросы второго уровня сложности:

1. При контроле товаров на таможне возникла необходимость проверить массу декларируемого груза, в декларации указана масса товаров в пределах от 5 до 10 кг. Необходимо:
  - выбрать тип и модель весов для этих целей;
  - описать принцип действия, технические характеристики, область применения данных ТСТК.
2. При контроле товаров на таможне возникла необходимость проверить массу декларируемого груза, в декларации указана масса товаров в пределах от 1 до 2 т. Необходимо:

- выбрать тип и модель весов для этих целей;
- описать принцип действия, технические характеристики, область применения в ТСТК.

3. При контроле ювелирных товаров (драгоценные камни) на таможне возникла необходимость проверить массу декларируемого груза, в декларации указана масса камней в пределах от 500 до 800 г. Необходимо:

- выбрать тип и модель весов для этих целей;
- описать принцип действия, технические характеристики, область применения в ТСТК.

4. Какое ВИО следует выбрать, если необходимо взвесить груз вместе с автомобилем, а результаты контроля фиксировать дистанционно. Раскройте принцип действия данного ВИО, технические показатели, область применения при таможенном контроле.

5. Необходимо проверить соответствие сведений в декларации на товары, составленной декларантом и самих товаров. Какие ТС используются при этом контроле? Кратко охарактеризуйте данную группу ТСТК.

6. На таможне осуществляется контроль фотоматериалов. Какие ТС используются при этом контроле? Кратко охарактеризуйте данную группу ТСТК. Приведите примеры современных моделей ТС этой группы.

7. В аэропорту необходимо установить визуальное наблюдение за пассажирами в зале прилета. Какие ТС используются при этом контроле? Кратко охарактеризуйте данную группу ТСТК.

8. Необходимо установить надежное наблюдение в зоне таможенного контроля в темное время суток. Какие ТС используются при этом контроле?

9. Какие ТС наиболее целесообразны для визуального наблюдения контейнерных терминалов, акваторий портов и других наиболее важных участков таможенных территорий? Кратко охарактеризуйте данную группу ТСТК.

10. Необходимо проверить соответствие сведений в декларации на товары, составленной декларантом и самих товаров. Какие ТС используются при этом контроле? Дать описание этой группы ТСТК.

11. Сущность идентификация и её значение в таможенном контроле. Охарактеризовать группы ТСТК, применяемых при идентификации. Привести примеры современных моделей этой группы и их характеристики.

12. Назовите и охарактеризуйте принципы применения ТСТК при таможенном контроле. Приведите конкретные примеры их применения.

13. 2. Охарактеризуйте правовые основы применения ТСТК (определение, статьи Таможенного кодекса ТС, приказы таможенных органов). Представьте в табличной форме.

14. Приведите классификацию технических средств таможенного досмотра и поиска предметов таможенных правонарушений. Представьте в табличной форме.

15. Раскройте содержание конкретных задач таможенных органов, требующих применения ТСТК.

16. Сформулируйте основные цели применения ТСТК в зависимости от задач таможенного контроля. Охарактеризуйте понятие технической эксплуатации ТСТК.

17. Составьте в табличной форме последовательный перечень организационных и технических мероприятий, связанных с эксплуатацией ТСТК. Охарактеризовать эти мероприятия.

18. Обоснуйте основные отличия видов технического обслуживания и ремонта ТСТК. Опишите мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации ТСТК в таможенном органе.

19. Приведите алгоритм проведения исследования подлинности таможенных документов и укажите используемое на каждом этапе ТСТК.

20. Изучите характеристики прибора контроля подлинности документов «Регула» 4325 ([https://www.ofitrade.ru/upload/iblock/0a9/psbpmnmfadf76xt3sqvf6fmt4y962bno/Broshyura-\\_Pribor-kontrolya-podlinnosti-dokumentov-Regula-4325\\_.pdf](https://www.ofitrade.ru/upload/iblock/0a9/psbpmnmfadf76xt3sqvf6fmt4y962bno/Broshyura-_Pribor-kontrolya-podlinnosti-dokumentov-Regula-4325_.pdf)[https://www.ofitrade.ru/cat/scanners/docs/pribor\\_kontrolya\\_podlinnosti\\_dokumentov\\_regula\\_4325/](https://www.ofitrade.ru/cat/scanners/docs/pribor_kontrolya_podlinnosti_dokumentov_regula_4325/)).

Заполните таблицу характеристик прибора.

	Область применения	
--	--------------------	--

	Функциональные возможности	
	Дополнительные возможности	
	Режимы работы	
	Комплектация прибора	

21. Заполните таблицу, отражающую физические принципы функционирования ТС досмотра и поиска.

Вид ТСТК	Принцип действия
Простейшие досмотровые и поисковые инструменты и приспособления	механическое воздействие на контролируемый объект с его вскрытием
ТСТК телевизионного обследования	
Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования	
Рентгеновская досмотровая техника	
Флюороскопическая рентгеновская техника	
Специальные меточные средства	

22. Составьте классификационную схему досмотровой рентгеновской техники с точки зрения конструктивного исполнения и принципов ее работы.

23. Заполните таблицу классификации ДРТ по виду объектов контроля.

Вид ДРТ	Назначение	Условия применения	Основные параметры
ДРТ контроля содержимого ручной клади и багажа пассажиров			
ДРТ углубленного контроля отдельных предметов			
ДРТ контроля содержимого среднегабаритных упаковок			
ДРТ контроля содержимого международных почтовых отправлений			
ДРТ контроля физических лиц			
инспекционно-досмотровые комплексы			

24. Перечислите нормативные правовые документы, регулирующие порядок применения досмотровой рентгеновской техники при проведении таможенного контроля.

25. Охарактеризуйте ТС оперативного наблюдения в зоне таможенного контроля в ночное время. Заполните таблицу

Техническое оперативного наблюдения в ночное время	Назначение	Принцип действия	Технические характеристики
Очки ночного видения – монокуляры			
Низкоуровневые телевизионные системы (НТВС)			
Тепловизионные			

приборы			
Нашлемные комбинированные приборы			

**Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «контрольная работа»**

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Контрольная работа выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90 – 100% вопросов/задач)
4	Контрольная работа выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 75 – 89% вопросов/задач)
3	Контрольная работа выполнена на низком уровне (правильные ответы даны на 50 – 74% вопросов/задач)
2	Контрольная работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50%)

**8. Оценочные средства для промежуточной аттестации  
(зачет)**

**1. В каких целях в соответствии с ТК ЕАЭС применяются ТСТК:**

- а. В целях сокращения времени проведения таможенного контроля и повышения его эффективности.
- б. В целях повышения пропускной способности объектов транспортной инфраструктуры.
- в. В целях предупреждения террористических актов.
- г. В целях пресечения незаконной миграции.

**2. Сущность ТСТК:**

- а. Это технические средства для доставки и применения
- б. Это технические средства для досмотра и поиска
- в. Это технические средства демонтажа и переработки
- г. Это транспортные средства

**3. Цель контроля с помощью ТСТК:**

- а. Проверка наличия и подлинности объектов при их перемещении
- б. Проверка наличия и подлинности объектов при их пересечении таможенной границы
- в. Проверка груза и транспортных средств на соответствие их требованиям НПД при пересечении таможенной границы
- г. Выявление подлинных намерений перевозчика при перевозке грузов через таможенную границу

**4. В каких НПД отражен порядок применения ТСТК в таможенных органах РФ:**

- а. Таможенный кодекс РФ.
- б. Налоговый кодекс РФ.
- в. Таможенный тариф РФ.
- г. Приказ Минфина России от 01.03.2019 № 34н.

**5. Какие ТС входят в ТСТК:**

- а. ТС обеспечения перевозок грузов.
- б. ТС подповерхностного зондирования.
- в. ТС взвешивания.
- г. ТС для фасовки и упаковки грузов.

**6. По каким показателям классифицируют ТСТК:**

- а. По массе.
- б. По габаритам.
- в. По функциональному назначению.
- г. По принципу действия.

**6. Сущность ТСД и П:**

- а. Это технические средства для доставки и применения
- б. Это технические средства для досмотра и поиска
- в. Это технические средства демонтажа и переработки
- г. Это средства идентификации

**7. Цель контроля с помощью ТСД и П:**

- а. Проверка наличия и подлинности объектов при их перемещении.
- б. Проверка наличия и подлинности объектов при их пересечении таможенной границы.
- в. Проверка груза и транспортных средств на соответствие их требованиям НПД при пересечении таможенной границы.
- г. Выявление подлинных намерений перевозчика при перевозке грузов через тамож. границу.

**8. Какие ТС относятся к ТСД и П:**

- а. Техника, предназначенная для обследования объектов таможенного контроля, с целью выявления в них и их содержимом предметов ТПН и их признаков.
- б. Техника, предназначенная для обследования объектов таможенного контроля, с целью принадлежности их к таможенной службе
- в. Техника, предназначенная для обследования объектов таможенного контроля с целью выявления их принадлежности
- г. Техника, предназначенная для обследования объектов таможенного контроля с целью выявления их действительного места доставки

**9. Какой вид ТСД применяется при физическом досмотре самых различных объектов таможенного контроля**

- а. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест
- б. Специальные меточные средства
- в. Технические средства локации
- г. Интроскопические технические средства

**10. Какой вид ТСД применяется для всех объектов таможенного контроля при проведении выборочного досмотра труднодоступных мест.**

- а. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.
- б. Специальные меточные средства.
- в. Технические средства локации.
- г. Интроскопические технические средства.

**11. Какой вид ТСД используются при физическом и выборочном досмотре объектов с нанесением на них скрытых обозначений**

- а. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.
- б. Специальные меточные средства.
- в. Технические средства локации.
- г. Интроскопические технические средства.

**12. Какой вид ТСД применяется для выявления тайников и сокрытых вложений в насыпных и наливных грузах.**

- а. Простейшие технические средства.
- б. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.
- в. Технические средства локации
- г. Интроскопические технические средства.

**13. Какой вид ТСД применяется для просвечивания разнообразных объектов таможенного контроля.**

а. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.

б. Специальные меточные средства.

в. Технические средства локации

г. Интроскопические технические средства.

**14. Что входит в простейшие ТСД:**

а. Наборы досмотровых инструментов для вскрытия ящиков и других товарных упаковок.

б. Приспособления для демонтажа узлов автотранспортных средств

в. Наборы досмотровых щупов и зеркал.

г. Фонари, эндоскопы.

д. Наборы флюоресцирующих в ультрафиолетовом (УФ) излучении веществ со средствами их нанесения, переносные УФ- осветители.

**15. Что входит в технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест**

а. Наборы досмотровых инструментов для вскрытия ящиков и других товарных упаковок.

б. Наборы досмотровых щупов и зеркал.

в. Фонари, эндоскопы.

г. Телевизионные системы.

д. Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования.

**16. Что входит в специальные меточные средства**

а. Наборы досмотровых инструментов для вскрытия ящиков и других товарных упаковок.

б. Наборы досмотровых щупов и зеркал.

в. Фонари, эндоскопы.

г. Наборы флюоресцирующих в ультрафиолетовом (УФ) излучении веществ со средствами их нанесения, переносные УФ- осветители.

**17. Что входит в технические средства локации**

а. Приспособления для демонтажа узлов автотранспортных средств.

б. Приборы досмотровых щупов и зеркал.

в. Фонари, эндоскопы.

г. Телевизионные системы.

д. Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования.

**18. Что относится к интроскопическим техническим средствам**

а. Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК).

б. Телевизионные системы.

в. Наборы флюоресцирующих в ультрафиолетовом (УФ) излучении веществ со средствами их нанесения, переносные УФ- осветители.

г. Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования.

д. Досмотровая рентгеновская техника.

**19. Что входит в ТСД объектов контроля с их вскрытием**

а. Наборы досмотровых инструментов для вскрытия ящиков и других товарных упаковок.

б. Приспособления для демонтажа узлов автотранспортных средств

в. Наборы досмотровых щупов и зеркал.

г. Фонари, эндоскопы.

**20. Принцип действия наборов досмотровых инструментов для вскрытия ящиков и других товарных упаковок, приспособлений для демонтажа узлов автотранспортных средств основан на:**

а. Механическом воздействии на контролируемый объект с его вскрытием.

б. Изображении скрытых предметов с помощью светового жгута и подачи изображения на окуляр оптического прибора.

в. Получении телевизионного изображения на экране с помощью телевидения.

г. Свойстве пучка радиоволн отражаться от инородных материалов

**21. Принцип действия эндоскопа основан на:**

- а. Механическом воздействии на контролируемый объект с его вскрытием.
- б. Изображении скрытых предметов с помощью светового жгута и подачи изображения на окуляр оптического прибора.
- в. Получении телевизионного изображения на экране с помощью телевидения.
- г. Свойстве пучка радиоволн отражаться от инородных материалов (принцип радиолокации).

**22. Принцип действия инспекционно-досмотрового комплекса (ИДК) основан на:**

- а. Изображении скрытых предметов с помощью светового жгута и подачи изображения на окуляр оптического прибора.
- б. Свойстве рентгеновского излучения получать теневое изображение предмета при прохождении через этот предмет.
- в. Свойстве рентгеновского теневого изображения при прохождении через флюороскопический экран получать светящееся теневое изображение (флюороскопия).
- г. Свойстве УФ-лучей вызывать свечение некоторых материалов при прохождении лучей через них.

**23. Рентгеновские методы в таможенном деле используются для:**

- а. Обследования труднодоступных мест объектов ТК.
- б. Поиска тайников в рейсовых транспортных средствах.
- в. Обнаружения наркотических веществ.
- г. Обнаружения признаков ТПН

**24. Принцип работы металлодетектора основан на:**

- а. Регистрации изменения интенсивности рентгеновского излучения при прохождении его через исследуемый объект.
- б. Изображении внутреннего объема за счет прохождения через него светового потока и вывода его оптическими приборами в окуляр.
- в. Фиксации показаний э/приборов при попадании э/магнитных волн на металлические предметы.
- г. Поиске скрытых вложений с помощью металлических стержней.

**25. Принцип работы установок для рентгеновского досмотра основан на:**

- а. Регистрации изменения интенсивности рентгеновского излучения при прохождении его через исследуемый объект.
- б. Изображении внутреннего объема за счет прохождения через него светового потока и вывода его оптическими приборами в окуляр.
- в. Поиске скрытых вложений с помощью металлических стержней.
- г. Освещении объектов на расстоянии 100–150 м., сфокусированным пучком света.

**26. Ответственность за обеспечение, организацию и контроль выполнения техники безопасности при эксплуатации ТС несет:**

- а. Начальник таможенного органа
- б. Лицо, эксплуатирующее ТСТК
- в. Начальник соответствующего подразделения
- г. Предусмотрена коллективная ответственность

**27. Технические средства дистанционного обнаружения наркотических и взрывчатых веществ относятся к:**

- а. Техническим средствам подповерхностного зондирования
- б. Техническим средствам идентификации
- в. Средствам поиска
- г. Оптико-механическим средствам

**28. К применению ТСТК, в состав которых входят источники ионизирующего излучения, включая генерирующие, допускаются:**

- а. Должностные лица, прошедшие обучение по правилам работы с источником излучения и по радиационной безопасности, инструктаж по радиационной безопасности и медицинское освидетельствование

б. Все должностные лица, прошедшие обучение по программам дополнительной профессиональной подготовки по работе с данными ТСТК.

в. Все должностные лица

г. Руководящие должностные лица

**29. Механическое удаление текста или его части методом стирания их резинкой, лезвием бритвы, ножа, скальпеля или другим острым предметом**

а. Травление

б. Дописка

в. Подчистка

г. Замена

**30. Основная задача таможенных органов, требующие применения ТСТК**

а. Проверка подлинности таможенных документов и таможенного обеспечения

б. Поиск и обнаружение предметов контрабанды

в. Идентификация материалов изделий и веществ

г. все ответы верны

**31. Комбинация двух оптических систем (из одной или нескольких линз) - объектива и окуляра – это**

а. Микроскоп

б. Лупа

в. УФ - фонарь

г. электрофонарь

**32. Дозиметры – это**

а. Средства идентификации

б. Поисковые средства

в. Средства аудиовизуального контроля

г. Техническое средство проверки таможенных документов

**33. Вид аппаратуры интроскопии, используется для получения визуальной информации о внутреннем устройстве и содержимом контролируемого объекта таможенного контроля – это:**

а. Слайдоскопы

б. Рентгеновская техника

в. Дозиметры

г. Металлоискатели

**34. Идентификация материалов изделий и веществ включает:**

а. Идентификацию драгоценных камней

б. Идентификацию наркотических веществ

в. Идентификацию подлинности банкнот

г. Все ответы верны

**35. К таможенной технике относят**

а. технические средства таможенной экспертизы

б. технические средства криминалистики

в. технические средства таможенного контроля

г. все ответы верны

Критерии и шкала оценивания к промежуточной аттестации  
«зачет»

Шкала оценивания (экзамен)	Характеристика знания предмета и ответов	Зачеты
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.	зачтено
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.	
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.	не зачтено

## **9. Особенности организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

При необходимости рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК). В случае необходимости обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида могут предлагаться следующие варианты восприятия учебной информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников, например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения – аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной (модулем), за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
  - продолжительность сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, – не более чем на 90 минут;
  - продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме – не более чем на 20 минут;
  - продолжительность выступления обучающегося при защите курсовой работы – не более чем на 15 минут.

## Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений с указанием страниц	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1.			
2.			
3.			
4.			