

**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

(подпись)
« ____ » _____ 20__ года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»**

По направлению подготовки 38.05. 02 Таможенное дело
Профили: «Таможенное дело»

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Технические средства таможенного контроля» по направлению подготовки 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 направлению подготовки 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 «__» _____ 20__ г., протокол № __

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 «__» _____ 20__ г., протокол № _____.

Председатель учебно-методической
комиссии института управления

и государственной службы

_____ А.А. Резник

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

привитие профессиональных качеств, необходимых для оптимального решения задач организации таможенного контроля товаров и транспортных средств на любом уровне иерархии управления таможенных органов государства, и навыков исполнения служебных обязанностей;

- изучение основных видов технических средств таможенного контроля;

- приобретение навыков эффективного применения технических средств таможенного контроля в профессиональной деятельности;

- получение знаний по правилам эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации;

- формирование навыков эффективного применения конкретных видов технических средств таможенного контроля при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.

Задачами освоения учебной дисциплины «Технические средства таможенного контроля» являются:

- изучение назначения, устройства, технических характеристик, правил безопасной эксплуатации основных видов технических средств таможенного контроля;

- изучение основных нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок их применения при таможенном контроле товаров и транспортных средств;

- овладение методами принятия решений о применении конкретных видов технических средств таможенного контроля при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств;

- выработка умений и навыков эффективного и безопасного применения технических средств таможенного контроля в различных ситуациях;

- выработка умений проводить анализ эффективности использования технических средств таможенного контроля при таможенном контроле и борьбе с нарушениями таможенных правил;

- обеспечить соблюдение законодательства при осуществлении таможенного контроля с использованием технических средств.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Технические средства таможенного контроля» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана. Необходимыми условиями для освоения учебной дисциплины являются: знания технических средства и технологии оперативной диагностики и классификации товаров, технических средств оперативной диагностики наркотических веществ, технических средства и технологий, применяемых при таможенном досмотре товаров и транспортных средств, правовых основы применения ТСТК; умения классифицировать ТСТК; определять задачи таможенного контроля; применять ТСТК при

перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправок; навыки владения методами и техническими средствами таможенного досмотра и поиска, методами радиационного контроля в таможенных зонах.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин История таможенного дела и таможенной политики, Основы таможенного дела, Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности, учебной практики (ознакомительной) и служит основой для освоения дисциплин Таможенные платежи, Таможенный контроль, Организация борьбы с таможенными правонарушениями, Основы расследования преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов.

3. Требования к результатам освоения содержания 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	знать формы таможенного контроля и (или) меры, обеспечивающие проведение таможенного контроля, и иные виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов; уметь проводить таможенный контроль с применением форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля, и осуществлять иные виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов; владеть навыками проведения таможенного контроля с применением форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля, и осуществления

иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов.

ПК 2.4. Применяет информационные системы, таможенные технологии и технические средства при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов

Знать виды технических средств таможенного контроля, основы применения информационных систем, таможенных технологий и технических средств при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов

уметь применять информационные системы, таможенные технологии и технические средства при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов

владеть навыками применения информационных систем, таможенных технологий и технических средств при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов

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
Общая учебная нагрузка (всего)	108 (3 зач. ед)	108 (3 зач. ед)	108 (3 зач. ед)
Обязательная контактная работа (всего)	54		

в том числе:			
Лекции	18		
Семинарские занятия	-		-
Практические занятия	36		
Лабораторные работы	-		-
Курсовая работа (курсовой проект)	-		-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (<i>расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.</i>)	-		-
Самостоятельная работа студента (всего)	54		
Форма аттестации	зачет	зачет	зачет

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Понятие и правовая основа применения технических средств таможенного контроля.

Понятие технических средств таможенного контроля. Классификация технических средств таможенного контроля и их особенности.

Тема 2. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов.

Предмет и схема проверки достоверности таможенных документов. Установление фактов изменений в первоначальном содержании документа. Установление фактов технической подделки подписи. Установление фактов подделки оттисков печати и штампов. Технические средства проверки подлинности таможенных документов.

Тема 3. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства инспекции объектов таможенного контроля.

Визуальное наблюдение за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства телевизионного контроля внутренних таможенных зон. Технические средства визуального и телевизионного контроля таможенных территорий.

Классификация досмотровой рентгеновской техники. Понятие и физические основы рентгеновских методов контроля. Принцип построения досмотровой рентгеновской техники. Обзорная рентгеновская техника, которая используется в таможенных органах. Инспекционно-смотровые комплексы.

Тема 4. Технические средства таможенного поиска и досмотра: средства исследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля, локации тайников и сокрытых вложений.

Технические средства обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля как: наборы досмотровых зеркал, наборы досмотровых оптических приборов – эндоскопов, наборы досмотровых щупов, специальные осветительные приборы – досмотровые фонари.

Понятие технических средств локации. Виды и характеристика технических средств локации тайников и сокрытых вложений.

Специальные меточные средства. Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывных устройств. Технические средства поиска наркотических веществ. Технические средства поиска взрывчатых веществ.

Тема 5. Технические средства поиска драгоценных камней и драгоценных металлов.

Понятие поиска драгоценных камней. Технические средства поиска драгоценных камней. Современные методы исследования драгоценных камней. Технические средства поиска драгоценных металлов.

Тема 6. Технические средства поиска ядовитых веществ.

Понятие поиска ядовитых и отравляющих веществ. Рентгено-флюоресцентные анализа-пробки элементного состава «MINIPAL».

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
1.	Понятие и правовая основа применения технических средств таможенного контроля	2		
2.	Технические средства оперативной диагностики таможенных документов	4		
3.	Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства инспекции объектов таможенного контроля.	4		
4.	Технические средства таможенного поиска и досмотра	4		
5.	Технические средства поиска драгоценных камней и драгоценных металлов	2		
6	Технические средства поиска ядовитых веществ	2		
Итого:		18		

4.4. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
1.	Понятие и правовая основа применения технических средств таможенного контроля	4		
2.	Технические средства оперативной диагностики таможенных документов	6		
3.	Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства инспекции объектов таможенного контроля.	6		
4.	Технические средства таможенного поиска и досмотра	6		

5.	Технические средства поиска драгоценных камней и драгоценных металлов	6		
6	Технические средства поиска ядовитых веществ	6		
Итого:		36		

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
1.	Понятие и правовая основа применения технических средств таможенного контроля	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений	8		
2.	Технические средства оперативной диагностики таможенных документов	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений	8		
3.	Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства инспекции объектов таможенного контроля.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений	10		
4.	Технические средства таможенного поиска и досмотра	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений	10		
5.	Технические средства поиска драгоценных камней и драгоценных металлов	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений	10		
6	Технические средства поиска ядовитых веществ	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и	8		

		промежуточному контролю знаний и умений			
Итого:			54		

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. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими лекционные и практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- вопросы для устного опроса и самоконтроля;
- практические задачи;
- тесты.

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты текущей и промежуточной аттестации обучающихся по данной дисциплине, помещаются в приложении к рабочей программе в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств».

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины проходит в форме зачета. Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

Шкала оценивания (экзамен)	Характеристика знания предмета и ответов	Зачеты
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объеме 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 четкие 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

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1.

б) дополнительная литература:

1.

в) методические рекомендации:

г) 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/>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

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

8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Технические средства таможенного контроля» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

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

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/

8. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт

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

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины.

№ п/п	Код компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по дисциплине)	Темы учебной дисциплины	Этапы формирования (семестр изучения)

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	Тема 1. Понятие и правовая основа применения технических средств таможенного контроля	7
				Тема 2. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов	7
				Тема 3. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства инспекции объектов таможенного контроля.	7
				Тема 4. Технические средства таможенного поиска и досмотра	7
				Тема 5. Технические средства поиска драгоценных камней и драгоценных металлов	7
				Тема 6. Технические средства поиска ядовитых веществ	7
				ПК 2.4. Применяет информационные системы, таможенные	Тема 1. Понятие и правовая основа применения

		технологии технические средства проведении таможенного контроля осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных компетенции таможенных органов	и при и к	технических средств таможенного контроля	
				Тема 2. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов	7
				Тема 3. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства инспекции объектов таможенного контроля.	7
				Тема 4. Технические средства таможенного поиска и досмотра	7
				Тема 5. Технические средства поиска драгоценных камней и драгоценных металлов	7

**Оценочные средства по дисциплине «Технические средства
таможенного контроля»**

Вопросы для устного опроса и самоконтроля:

1. Что такое «оперативный контроль», «таможенные документы»? Их цели и объекты контроля?
2. Какие способы подделки там документов и как их определить?
3. Что такое «оперативный контроль», «евробанкноты»? Их цели объекты контроля?
4. Какие способы подделки там документов и как их определить?

5. Что включает в себя оперативный контроль долларов США? Что такое «оперативный контроль», «доллары США», их цели и объекты контроля?

6. Какие способы подделки долларов США и как их определить?

7. Какие Вы знаете методы защиты там документов от подделки? Дайте их описание и порядок использования.

8. Какие Вы знаете методы защиты банкнот от подделки? Дайте их описание и порядок использования.

9. Какие Вы знаете элементы защиты банкнот ЕВРО от подделки? Дайте их описание и порядок использования. Укажите на банкноте эти виды защиты.

10. Какие Вы знаете элементы защиты банкнот США от подделки? Дайте их описание и порядок использования. Укажите на банкноте эти виды защиты.

11. Что такое «атрибуты таможенного обеспечения»? В какой последовательности следует изложить эту методику?

12. Что такое «таможенные документы»? В какой последовательности следует изложить эту методику?

13. Что такое «банкноты евро»? В какой последовательности следует изложить эту методику?

14. Содержание оперативной задачи таможенных органов по использованию технических средств визуального наблюдения.

15. Перечислите основные зоны (участки) территории, подлежащие телевизионному наблюдению на объектах таможенной инфраструктуры.

16. Какие требования предъявляются к организации системы связи в таможенных органах?

17. Являются ли средства контроля лесоматериалов средствами измерения?

18. Перечислите основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ, находящиеся на оснащении таможенных органов.

19. Какие технические средства оперативной диагностики следует использовать для исследования банкнот в невидимых лучах, с помощью которых объект облучения меняет свои оптические свойства? Дайте их наименования, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели.

20. Назовите технические средства оперативной диагностики, которые следует использовать для проверки там документов. Дайте их наименования, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели.

21. Какие технические средства оперативной диагностики следует использовать для исследования там документов, банкнот, атрибутов там обеспечения, которые могут выполнять различные функции? Дайте

наименование этой группы, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели.

22. Какие существуют отличия в оснащении комплексов технических средства морских, воздушных, пропуска?

23. Какие основные положения оперативно-технической модели организации таможенного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу ЛНР, с использованием технических средств таможенного контроля?

24. Какими документами определяется методика и тактика применения ТСТК?

25. С использованием каких показателей проводится оценка эффективности применения технических средств таможенного контроля?

27. Какие металлы относятся к драгоценным металлам?

28. Назовите технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных металлов.

29. Какие камни относятся к драгоценным камням?

30. Назовите технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных камней.

29. Что такое оружие? Назовите его основные виды.

30. Охарактеризуйте технические средства поиска оружия и боеприпасов.

30. Какое назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов?

31. Что такое взрывчатые вещества? Назовите их виды и свойства.

32. Перечислите и охарактеризуйте технические средства выявления и идентификационного экспресс-анализа взрывчатых веществ.

33. Перечислите и охарактеризуйте технические средства радиационного контроля.

34. Назовите основные единицы измерения в дозиметрии.

35. Перечислите и охарактеризуйте вспомогательные технические средства: понятие и основные виды

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству к вопросам для устного опроса и самоконтроля

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Вопросы для устного опроса и самоконтроля представлены 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	Вопросы для устного опроса и самоконтроля представлены на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив неточности и т.п.)
3	Вопросы для устного опроса и самоконтроля представлены на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил

	материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)
2	Вопросы для устного опроса и самоконтроля представлены на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил, др.)

Практические задачи

Задача 1

Выполняется в режиме деловой игры. Учебная группа делится на две группы.

Первая подгруппа. Студенты в роли «таможенных работников», осуществляют контроль:

- таможенных документов (таможенные декларации, графические, фотодокументы);
- банкнот США (100 \$, 10\$, 1\$);
- банкнот ЕВРО (20, 50, 100 евро);
- российских банкнот (1000, 500, 50 руб.);
- атрибут таможенного обеспечения (печати, штампы, личные подписи на документах, пломбы, пломбирочные устройства, самоклеющиеся ленты и т.д.).

Вторая подгруппа. Студенты в ролях «физических лиц», представляют на таможенный контроль:

- таможенные документы;
- банкноты США;
- банкноты ЕВРО;
- российские банкноты;
- атрибуты таможенного обеспечения.

Задание.

Первой подгруппе – осуществить контроль предъявленных объектов контроля в соответствии с методикой их проверки.

Второй подгруппе – предъявить соответствующие материалы для контроля их подлинности; знать способы защиты от подделок и следить за правильностью их контроля «таможенными работниками».

Задача 2

Ознакомиться со способами подделки таможенных документов, подписей, оттисков печатей и штампов.

Внимательно рассмотрите предложенные образцы документов. Установите факторы изменения в первоначальном содержании документа. Результаты оформите в виде таблицы.

Образцы	Характеристика	Способ подделки
Образец № 1		
Образец № 2		

Образец № 3		
Образец № 4		
Образец № 5		

Задача 3

Решить индивидуальные проблемные ситуации по применению технических средств досмотра по следующим направлениям:

- какой вид (виды) технических средств досмотра следует использовать в данной ситуации и почему;
- дать перечень ТС, входящих в этот вид (виды);
- раскрыть принцип действия данного ТС;
- показать область применения, преимущества и недостатки, перспективы развития ТС данного вида.

Проблемная ситуация. Провести досмотр транспортных упаковок с их вскрытием.

Задача 4

Необходимо проверить соответствие сведений в декларации на товары, составленной декларантом и самих товаров. Какие технические средства используются при этом контроле? Дать описание этой группы технических средств.

Задача 5

Решить индивидуальные проблемные ситуации по применению технических средств досмотра по следующим направлениям:

- какой вид (виды) технических средств досмотра следует использовать в данной ситуации и почему;
- дать перечень ТС, входящих в этот вид (виды);
- раскрыть принцип действия данного ТС;
- показать область применения, преимущества и недостатки, перспективы развития ТС данного вида.

Проблемная ситуация. Досмотреть наличие (отсутствие) вложений в «мягких» объектах (мешках, тюках, картонных коробках), в сиденьях, подлокотниках и подголовниках транспортных средств.

Задача 6

Решить индивидуальные проблемные ситуации по применению технических средств досмотра по следующим направлениям:

- какой вид (виды) технических средств досмотра следует использовать в данной ситуации и почему;
- дать перечень ТС, входящих в этот вид (виды);
- раскрыть принцип действия данного ТС;
- показать область применения, преимущества и недостатки, перспективы развития ТС данного вида.

Проблемная ситуация. Досмотреть навалочный груз (песок) в ж/д

платформе на наличие в нем предметов таможенных правонарушений. Определить глубину залегания предмета, если скорость распространения радиоволн в исследуемом песке равна 10 м/с, время запаздывания сигнала – 0,6 с.

Задача 7

Решить индивидуальные проблемные ситуации по применению технических средств досмотра по следующим направлениям:

- какой вид (виды) технических средств досмотра следует использовать в данной ситуации и почему;
- дать перечень ТС, входящих в этот вид (виды);
- раскрыть принцип действия данного ТС;
- показать область применения, преимущества и недостатки, перспективы развития ТС данного вида.

Проблемная ситуация. Необходимо досмотреть внутренний объём бензобака автомобиля через заправочную горловину на наличие в нем вложений таможенных правонарушений.

Задача 8

На таможне осуществляется контроль кассет с магнитофонными записями. Какие технические средства используются при этом контроле? Дать описание этой группы технических средств таможенного контроля. Привести примеры современных моделей этой группы и дать их характеристики.

Задача 9

На таможне осуществляется контроль кассет с видеоматериалами. Какие технические средства используются при этом контроле? Дать описание этой группы технических средств таможенного контроля. Привести примеры современных моделей этой группы и дать их характеристики.

Задача 10

На таможне осуществляется контроль фотоматериалов. Какие технические средства используются при этом контроле? Дать описание этой группы технических средств таможенного контроля. Привести примеры современных моделей этой группы и дать их характеристики.

Задача 11

При загрузке самолета работники таможни получили сигнал о возможном использовании чемодана пассажира для вложения предметов таможенных правонарушений во время полета. Какие технические средства используются при досмотре этого чемодана в пункте прилета? Дать описание этой группы технических средств таможенного контроля.

Задача 12

Решить индивидуальные проблемные ситуации по применению технических средств досмотра по следующим направлениям:

- какой вид (виды) технических средств досмотра следует использовать в данной ситуации и почему;
- дать перечень ТС, входящих в этот вид (виды);
- раскрыть принцип действия данного ТС;
- показать область применения, преимущества и недостатки, перспективы развития ТС данного вида.

Проблемная ситуация. Есть подозрение, что в обшивке сидений пассажирского поезда имеются предметы таможенных правонарушений. Необходимо досмотреть их, не вскрывая обшивку.

Задача 13

Решить индивидуальные проблемные ситуации по применению технических средств досмотра по следующим направлениям:

- какой вид (виды) технических средств досмотра следует использовать в данной ситуации и почему;
- дать перечень ТС, входящих в этот вид (виды);
- раскрыть принцип действия данного ТС;
- показать область применения, преимущества и недостатки, перспективы развития ТС данного вида.

Проблемная ситуация. Досмотреть ж/д цистерны с минеральными удобрениями на наличие в них наркотических веществ и определить глубину их заложения, если скорость распространения радиоволн в минеральных удобрениях 3м/с. Время их запаздывания в 10 раз меньше времени распространения.

Задача 14

На таможне осуществляется контроль кинофильмов. Какие технические средства используются при этом контроле? Дать описание этой группы технических средств таможенного контроля. Привести примеры современных моделей этой группы и дать их характеристики.

Задача 15

В аэропорту необходимо установить визуальное наблюдение за пассажирами в зале прилета. Какие технические средства используются при этом контроле? Дать описание этой группы технических средств таможенного контроля. примеры современных моделей этой группы и дать их характеристики.

Задача 16

Необходимо установить надежное наблюдение в зоне таможенного контроля в темное время суток. Какие технические средства используются

при этом контроле? Дать описание этой группы технических средств таможенного контроля. Привести примеры современных моделей этой группы и дать их характеристики.

Задача 17

Что предусматривается в приборах ночного видения для повышения помехоустойчивости от влияния обратного рассеянного излучения частиц пыли и аэрозолей в воздухе? Раскрыть схему действия приборов ночного видения со стробированием света прожектора.

Задача 18

Предложите способы улучшения качества изображения технических средств визуального наблюдения. Дайте описание этой группы технических средств таможенного контроля. Приведите примеры современных моделей этой группы и дайте их характеристики.

Задача 19

При контроле товаров на таможне возникла необходимость проверить массу декларируемого груза «Сигареты в блоках», если в декларации указана масса блоков от 2 до 5 кг. Необходимо:

- выбрать тип и модель весов для этих целей;
- дать их принцип действия, технические показатели, область применения.

Задача 20

При контроле товаров на таможне возникла необходимость проверить массу декларируемого груза, если в декларации указана масса товаров в пределах от 5 до 10 кг.

Необходимо:

- выбрать тип и модель весов для этих целей;
- дать их принцип действия, технические показатели, область применения.

Задача 21

При контроле товаров на таможне возникла необходимость проверить массу декларируемого груза, если в декларации указана масса товаров в пределах от 100 до 500 кг. Необходимо:

- выбрать тип и модель весов для этих целей;
- дать их принцип действия, технические показатели, область применения.

Задача 22

При контроле товаров на таможне возникла необходимость проверить массу декларируемого груза, если в декларации указана масса товаров в пределах от 1 до 2 т. Необходимо:

- выбрать тип и модель весов для этих целей;

– дать их принцип действия, технические показатели, область применения.

Задача 23

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

- выбрать тип и модель весов для этих целей;
- дать их принцип действия, технические показатели, область применения.

Задача 24

Вы – в роли государственного инспектора по контролю за весоизмерительными приборами; поверяете в таможне весоизмерительные приборы по состоянию на 1.09.2020г. Сроки последней поверки и клеймения их – 10. 08.2015 г. Ваше решение и действия.

Задача 25

Вы – в роли государственного инспектора по контролю за весоизмерительными приборами; поверяете в таможне весоизмерительные приборы по состоянию на 15.09.2020 г. Сроки последней поверки и клеймения весов, гирь, мерных кружек и металлических метров 10. 08.2019 г.

Ваше решение и действия. Изложите порядок поверки и клеймения измерительных приборов.

Задача 26

Можно ли на таможне для контроля массы товаров использовать весы, меры длины и объема в январе 2021 года, если на поверочных пломбах этих приборов обозначены сроки последней поверки – 5.11. 2018 г.? Какие действия в этом случае должно выполнить должностное лицо таможни, ответственное за технические средства таможенного контроля. Изложите порядок поверки и клеймения измерительных приборов.

Задача 27

В работе участвуют группа из трех студентов. Один студент выполняет роль «нарушителя», другие – «контролеров».

«Нарушитель»:

Спрячьте на себе монету в 2 или 5 рублей или другой, аналогичный по размерам металлический предмет. Постарайтесь пронести его незамеченным.

«Контролер»:

Зафиксируйте сигнал тревоги и зону предполагаемого нахождения запрещенного к проносу предмета.

Попросите «нарушителя» выложить на стол все металлические предметы, которые могут вызвать сигнал тревоги (часы, мобильный телефон, браслет и т.д., кроме спрятанной монеты) и снова пройти через рамку металлоискателя.

Зафиксируйте зону возникновения тревоги и проведите более детальный досмотр с помощью ручного металлоискателя согласно приведенному выше порядку использования прибора.

Попросите предъявить обнаруженный спрятанный металлический предмет.

Поменяйтесь ролями и повторите действия по досмотру.

Задача 28

Изобразите графически технологическую схему таможенного контроля грузового автотранспорта в автомобильном пункте пропуска по прибытии на таможенную территорию.

Задача 29

Изобразите графически технологическую схему проведения досмотра грузов, перемещаемых железнодорожным транспортом.

Задача 30

Изобразите графически технологическую схему таможенного контроля пассажирского автотранспорта (автобусов) на автомобильном пункте пропуска при выезде с таможенной территории.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству практические задачи

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Задача решена и оформлена полностью (правильный результат расчета, даны все необходимые пояснения и таблицы)
4	Задача решена и оформлена на среднем уровне (правильный результат, оформление не соответствуют требованиям)
3	Задача решена на низком уровне (ошибка в расчетах, пояснения не точны, оформление не соответствуют требованиям)
2	Задача решена на неудовлетворительном уровне (выбран неверный алгоритм, пояснения отсутствуют)

Тесты:

Тип вопросов «Верно/Неверно»

1. Досмотровая интраскопическая техника – вид технических средств таможенного контроля, используемая таможенными органами для визуальной проверки содержимого сопровождаемого и несопровождаемого багажа пассажиров, международных почтовых отправлений и товаров в мелких, среднегабаритных и крупногабаритных тарах без их вскрытия, методом рентгеноскопии, рентгенографии и гамма-сканирования на основе бета-ионов.

- а) верно
- б) неверно

2. Зеркала досмотровые – металлические стержни особой закалки разных диаметров и длины, бывают с отверстием специальной формы для забора проб из вложений прокалываемых объектов (мягких и картонных упаковок, сидений в транспортных средствах, сыпучих грузов и т.д.).

- а) верно
- б) неверно

3. Металлодетекторы – электронные приборы, позволяющие обнаруживать предметы из черных и цветных металлов; бывают портативные, переносные и стационарные.

4. Эндоскопы – оптические приборы, предназначенные для досмотра труднодоступных мест в транспортных средствах и емкостей, заполненных различными, в том числе и агрессивными жидкостями.

- а) верно
- б) неверно

5. К техническим средствам визуального наблюдения относятся: магнитофоны, видеоманитофоны, плееры всех систем и форматов записи, телемониторы, специальные компьютерные контрольные системы, фото-, кино-, слайдпроекторы, устройства для просмотра микрофишей, а также устройства для стирания аудио-, видеоинформации.

- а) верно
- б) неверно

6. Технические средства таможенного контроля - это комплекс специальных технических средств, применяемых таможенными службами непосредственно в процессе оперативного таможенного контроля всех видов перемещаемых через государственную границу объектов с целью выявления среди них предметов, материалов и веществ, запрещенных к ввозу и вывозу, или не соответствующих декларированному содержанию.

- а) верно
- б) неверно

7. Подчистка – это вид изменения первоначального содержания документа путём внесения в текст новых записей или отдельных новых букв, цифр, слов и их сочетаний или отдельных штрихов письменных знаков искажающих смысл и значение ранее написанного документа.

- а) верно
- б) неверно

8. Травление – это механическое удаление текста или его части путём стирания их резинкой, соскабливания лезвием бритвы, ножа, скальпеля или иным острым предметом.

- а) верно
- б) неверно

9. «Большая» лупа имеет увеличение наблюдаемого изображения в 3,5 раза, фокусное расстояние – 69мм, линейное поле зрения – 97мм, размеры: 230х34х67мм, массу – 240 г.

- а) верно
- б) неверно

10. Автоматизированный комплекс радиационного контроля «Янтарь-Сервер» имеет три основных режима работы: режим контроля фона, режим контроля объекта, режим контроля передачи информации.

- а) верно
- б) неверно

11. Ультрафиолетовый осветитель представляет собой наполненный инертным газом (например, аргоном) кварцевый сосуд, на внутреннюю поверхность которого нанесено небольшое количество распылённой ртути и в который вмонтированы электроды.

- а) верно
- б) неверно

12. Профессиональный прибор «Ультрамаг-225СЛ» позволяет оперативно идентифицировать алмазы и бриллианты и отличать их от любых фальшивых бриллиантов и имитаторов.

- а) верно
- б) неверно

13. Целями таможенной интроскопии объектов являются: установление принадлежности находящихся в них предметов к определенным группам, видам, классам, типам, выявление в контролируемых объектах характерных конструктивных признаков тайников или сокрытых вложений, а также предметов, подозрительных на определенные конкретные виды предметов таможенных правонарушений.

- а) верно
- б) неверно

14. Система «SABRE 2000» используется для определения подлинности банкнот и бумаг.

- а) верно
- б) неверно

15. В зависимости от вида носителей информации технические средства контроля подразделяются на: технические средства контроля носителей аудиоинформации; технические средства контроля носителей видеоинформации; технические средства контроля носителей информации в ЭВМ.

- а) верно
- б) неверно

16. Тест «НАРКОЦВЕТ-Б» применяется для обнаружения наркотических веществ в растительных материалах (солома мака, гашиш, марихуана, опий и его водные растворы, трава эфедры)

- а) верно
- б) неверно

17. Диагностика таможенных документов сводится и криминалистической диагностике всего пакета документов на конкретный объект таможенного контроля, подтверждающих право на его перемещение через таможенную границу.

- а) верно
- б) неверно

18. Тест «НАРКОЦВЕТ-М1» применяется для обнаружения бупренорфинов.

- а) верно
- б) неверно

19. Арочный ионосканер «Sentinel Barringer Ionscan» определяет, с какими веществами пассажир входил в контакт на протяжении нескольких часов до входа в аэропорт.

20. Тест «НАРКОЦВЕТ-М2» применяется для обнаружения барбитуратов, кокаина (гидрохлорида, основания), эфедрина, метаквалона, димедрола, амфетаминов различных групп, апрофена, циклодола, промедола, трамала, морфина, ЛСД, амизила, героина, кодеина и фенциклидна.

- а) верно
- б) неверно

Тип вопросов «Множественный выбор»

1. 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

2. 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

3. Комбинация двух оптических систем (из одной или нескольких линз) - объектива и окуляра

- а) микроскоп
- б) лупа
- в) УФ - фонарь
- г) электрофонарь

4. К техническим средствам обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля относятся

- а) досмотровые зеркала, эндоскопы, фонари, щупы
- б) георадары, фонари, каратомеры
- в) эндоскопы, слайдоскопы, электронные весы
- г) рентгенапараты, дозиметры, видеосредства

5. Используется в целях визуального осмотра внутренних полостей, когда объекты имеют отверстия диаметрами всего 5-12 мм

- а) электрощуп
- б) минископ
- в) эндоскоп
- г) смотровое зеркало

6. Наполненный инертным газом (например, аргоном) кварцевый сосуд, на внутреннюю поверхность которого нанесено небольшое количество распыленной ртути и в который вмонтированы электроды.

- а) минископ
- б) ультрафиолетовый осветитель
- в) эндоскоп
- г) георадар

7. Условия, когда таможенный контроль осуществляется в специально выделенных для этих целей помещениях, которые постоянно или временно принадлежат таможенной службе, где установлены необходимые для контроля технические средства в отношении конкретных видов объектов таможенного контроля и установленных для них технологий контроля

- а) оперативные
- б) стационарные
- в) экстренные
- г) исключительные

8. Правовой основой применения ТСМК есть

- а) статья 57 Таможенного кодекса
- б) статья 60 Таможенного кодекса
- в) статья 62 Таможенного кодекса
- г) статья 70 Таможенного кодекса

9. Полужесткие эндоскопы, применяемые для осмотра объектов, которые доступны только через отверстия составной конфигурации, разных диаметров (8-12 мм) и длин (0,8-1,5 м) с возможностью кругового обзора пространства

- а) флексоскопы
- б) бороскопы

в) минископы

г) дозиметры

10. Что понимается под объектами, которые перемещаются через государственный контроль?

а) ручная кладь и сопровождаемый багаж пассажиров и транспортных служащих

б) транспортные средства международного сообщения

в) международные почтовые отправления

г) все ответы верны

11. Обеспечение оперативного управления процессом таможенного контроля включает:

а) обеспечения переносными средствами радиосвязи

б) обеспечения подвижной радиосвязью

в) обеспечение стационарной радиосвязью

г) все ответы верны

12. Дозиметры – это

а) средства идентификации

б) поисковые средства

в) средства аудиовизуального контроля

г) техническое средство проверки таможенных документов

13. Техническое средство, которое применяется для осмотра цистерн, бензобаков и других емкостей с ГСМ и взрывоопасными жидкостями с возможностью записи видеoinформации фрагментов исследуемого объекта и с последующим ее воспроизведением

а) электрощуп

б) слайдоскоп

в) видеоскоп

г) минископ

14. Настольный прибор для проверки действительности документов

а) «Версия – М»

б) «Поиск – 2»

в) «ОКО – М1»

г) «ЗОНД»

15. Вид аппаратуры интроскопии, используется для получения визуальной информации о внутреннем устройстве и содержимом контролируемого объекта таможенного контроля.

а) слайдоскопы

б) рентгеновская техника

в) каратомеры

г) металлоискатели

16. Поиск и обнаружение предметов контрабанды включает:

а) контроль труднодоступных мест объекта

б) поиск оружия, боеприпасов, металлических предметов

в) поиск наркотических веществ

г) все ответы верны

17. Жесткие трубки с встроенными оптическими линзами разного диаметра (от 5 до 8 мм) и разной длины (от 0,3 до 0,7 м)

а) флексоскопы

б) бороскопы

в) минископы

г) дозиметры

18. Эндоскопы – это

а) средства идентификации

б) поисковые средства

в) средства аудиовизуального контроля

г) техническое средство проверки таможенных документов

19. Размер прямоугольных панорамных зеркал для обзора больших объемов и границ составляет

а) 80x50 мм

б) 20x80 мм

в) 120x140 мм

г) 120x70 мм

20. Каратомеры – это

а) средства идентификации

б) поисковые средства

в) средства аудиовизуального контроля

г) техническое средство проверки таможенных документов

21. Идентификация материалов изделий и веществ включает:

а) идентификацию драгоценных камней

б) идентификацию наркотических веществ

в) идентификацию подлинности банкнот

г) все ответы верны

22. Условия, когда таможенный контроль осуществляется в местах, где стационарная установка в них технических средств таможенного контроля невозможна или нецелесообразна

а) оперативные

б) стационарные

в) экстренные

г) исключительные

23. Определите характерные признаки дописки в документах

а) неоправданные сокращения

б) различия в цвете и оттенках штрихов

в) различия в поглощении ультрафиолетовых и инфракрасных лучей

г) все ответы верны

24. Качество рентгеновского изображения в основном определяется:

а) контрастностью

б) яркостью

в) разрешением

г) все ответы верны

25. Досмотровая рентгеновская техника используется для

а) для контроля содержимого ручной клади и багажа с пассажиров и транспортных служащих

б) для углубленного контроля отдельных предметов ручной клади и багажа пассажиров, транспортных служащих и грузовых упаковок

в) для контроля содержимого международных почтовых отправлений.

г) все ответы верны

26. К таможенной технике относят

а) технические средства таможенной экспертизы

б) технические средства криминалистики

в) технические средства таможенного контроля

г) все ответы верны

27. Стальные особой закалки прутки разной длины (20-70 см) и диаметра (2-4 мм) с отверстиями специальной формы для отбора пробы

а) щупы

б) минископы

в) эндоскопы

г) обзорные зеркала

28. Способ удаления первичного текста или его части химическим путем за счет освещения красителя штрихов химическими реактивами – кислотами, щелочами и окислителями

а) травление

б) дописка

в) подчистка

г) замена

29. Сборная положительная линза или система линз с небольшим увеличением (до 10 раз) и фокусным расстоянием порядка 40-70 мм, заключенная в специальную оправу

- а) микроскоп
 - б) лупа
 - в) УФ – фонарь
 - г) электрофонарь
30. Телевизионный комплект зеркал
- а) «Версия – М»
 - б) «Поиск – 2ТВ»
 - в) «ОКО – М1»
 - г) «ЗОНД»

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству тесты

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Тесты выполнены на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% тестов)
4	Тесты выполнены на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% тестов)
3	Тесты выполнены на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% тестов)
2	Тесты выполнены на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% тестов)

Теоретические вопросы к зачету

1. Технические средства таможенного контроля: понятие, нормативно-правовая база, область применения, классификация.

2. Система оперативных задач таможенного контроля, требующих применения технических средств таможенного контроля: назначение, содержание диагностических, поисковых и контрольных задач.

3. Технические средства оперативной диагностики там документов, банкнот и таможенных атрибутов: классификация по назначению; перечень, принцип работы и область применения наблюдательных луп, микроскопов, УФ – осветителей, настольных приборов, многофункциональных приборов и комплектов контроля.

4. Виды защиты российских банкнот и там документов, определяемых визуально и с помощью технических средств: перечень, порядок определения.

5. Виды защиты банкнот США, определяемых визуально и с помощью технических средств: перечень, порядок определения.

6. Технические средства досмотра и поиска: назначение, перечень, область применения.

7. Досмотровой инструмент и приспособления: назначение, перечень, область применения.

8. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования: назначение, перечень, принцип работы, область применения.

9. Специальные меточные средства: назначение, перечень, принцип работы, область применения.

10. Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования: назначение, перечень, принцип работы, область применения.

11. Интроскопическая техника: назначение, перечень, принцип работы, область применения.

12. Методы обнаружения и идентификации наркотических веществ, психотропных веществ: перечень, сущность, область применения.

13. Методы рентгеноскопии и резонансной рентгеноскопии: область применения, сущность; достоинства и недостатки; технические средства, использующие эти методы.

14. Методы аэрозольной дисперсии: область применения, сущность; достоинства и недостатки; технические средства, использующие эти методы.

15. Методы газовой хроматографии: область применения, сущность; достоинства и недостатки; технические средства, использующие эти методы.

16. Масс-спектральные методы: область применения, сущность; достоинства и недостатки; технические средства, использующие эти методы.

17. Экспресс-методы: область применения, сущность; достоинства и недостатки; технические средства, использующие эти методы.

18. Особенности, состав, область применения, сущность; достоинства и недостатки экспресс-тестов «Наркоцвет».

19. Использование специально обученных собак: область применения, сущность; достоинства и недостатки.

20. Газоаналитические методы: область применения, сущность; достоинства и недостатки; технические средства, использующие эти методы.

21. Технические средства визуального наблюдения и охраны таможенных объектов: назначение, задачи, классификация, перечень и техническая характеристика наиболее применяемых технических средств визуального теленаблюдения и оптических приборов.

22. Средства оперативного наблюдения в ночное время: принцип действия и основные детали приборов ночного видения, характеристика основных видов.

23. Технические средства таможенного оформления объектов таможенного контроля: назначение и функции, классификация технические средства таможенного оформления, перечень и характеристика основных видов.

24. Перечень и характеристика наиболее эффективных технических средств визуального наблюдения и охраны таможенных объектов.

25. Перечень и характеристика наиболее эффективных технических средств наблюдения в ночное время.

26. Перечень и характеристика наиболее эффективных технических средств таможенного оформления объектов таможенного контроля.

27. Принцип работы и основные части приборов ночного видения; назначение и работа.

28. Назначение и виды пломб в таможенном оформлении, требования к современным средствам пломбирования.

29. Средства идентификации в технических средствах таможенного контроля: понятие, перечень операций в идентификации, перечень технических средств идентификации.

30. Технические средства контроля носителей аудиоинформации: сущность, объекты контроля, перечень технических средства для контроля и принцип их работы.

31. Технические средства контроля носителей видеоинформации: сущность, объекты контроля, перечень технических средств для контроля и принцип их работы.

32. Технические средства контроля фото- киноплёнок, слайдов: перечень, область применения.

33. Система визуального наблюдения в зонах таможенного контроля: сущность, обеспечение визуального контроля внутренних таможенных зон и территории таможни.

34. Оборудование таможенного зала аэрофлота тех средствами визуального наблюдения: схема оборудования, порядок визуального наблюдения.

35. Индивидуальные тех средства визуального наблюдения за особо важными объектами: перечень, характеристика.

36. Измерительное оборудование: понятие, перечень, место в таможенном контроле, классификация весоизмерительных приборов.

37. Требования к весам: перечень, сущность и характеристика метрологических требований.

38. Выбор типа весов для таможенных органов и определение потребности в них, порядок поверки и клеймения весов.

39. Направления и перспективы развития весоизмерительных приборов.

40. Технические средства таможенного контроля, используемые при оформлении таможенных документов: перечень, область применения.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль («зачет»)

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
зачтено	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.
	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.
	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.
не зачтено	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

Лист изменений и дополнений

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

Экспертное заключение

Представленные оценочные средства (далее – ОС) по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» соответствует требованиям ГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 38.05.02. Таможенное дело.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ОС.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные средства рекомендуются к использованию в процессе подготовки специалистов по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
Комиссии Института управления
и государственной службы