

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ**

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль): «Правоохранительная деятельность и информационные технологии в таможенном деле»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация (степень) выпускника: специалист таможенного дела

Срок обучения: очная форма – 5 лет, заочная форма – 5 лет 6 мес.

Вид учебной работы	Трудоемкость, часы (з.е.)	
	Очная форма	Заочная форма
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем:	36(1)	10(0,28)
Аудиторные занятия, часов всего, в том числе:	36(1)	8(0,22)
• лекции	18(0,5)	4(0,11)
• практические	18(0,5)	4(0,11)
Промежуточная аттестация (контактная работа)		2(0,06)
2. Самостоятельная работа студентов, всего	36(1)	60(1,67)
• др. формы самостоятельной работы	36(1)	60(1,67)
3. Промежуточная аттестация: зачет с оценкой		2(0,06)
Итого	72(2)	72(2)

Щигорцова Е.С. Основы технических средств таможенного контроля: Рабочая программа дисциплины (модуля). - Казань: Казанский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации, 2019. – 55 с.

Рабочая программа по дисциплине (модулю) «Основы технических средств таможенного контроля» по специальности 38.05.02 Таможенное дело, направленности «Правоохранительная деятельность и информационные технологии в таможенном деле» составлена Щигорцовой Е.С., доцентом кафедры таможенного дела Казанского кооперативного института (филиала) Российского университета кооперации соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности «Таможенное дело», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» августа 2015 г. № 850, и учебными планами по специальности 38.05.02 Таможенное дело, направленность (профиль) «Правоохранительная деятельность и информационные технологии в таможенном деле» (год начала подготовки - 2019).

#### **Рабочая программа:**

**обсуждена и рекомендована** к утверждению решением кафедры таможенного дела Казанского кооперативного института (филиала) Российского университета кооперации от 04.03.2019 г., протокол № 9

**одобрена** Научно-методическим советом Казанского кооперативного института (филиала) от 03.04.2019, протокол № 5.

**утверждена** Ученым советом Российского университета кооперации от 18.04.2019, протокол № 4.

© АНОО ВО ЦС РФ  
«Российский университет  
кооперации» Казанский  
кооперативный институт  
(филиал), 2019  
© Щигорцова Е.С., 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля) .....	4
2. Место дисциплины (модулю) в структуре образовательной программы .....	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю).....	4
4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы .....	5
5. Содержание дисциплины (модуля).....	6
5.1. Содержание разделов, тем дисциплины (модуля).....	6
5.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями) .....	8
5.3. Разделы, темы дисциплины (модуля) и виды занятий.....	8
6. Лабораторный практикум .....	9
7. Практические занятия (семинары).....	9
8. Примерная тематика курсовых проектов (работ).....	10
9. Самостоятельная работа студента .....	10
10. Перечень учебно–методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	11
11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	12
12. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	13
13. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных-справочных систем.....	13
14. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).....	14
15. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) .....	14
16. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины для преподавателей, образовательные технологии.....	15
<b>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) .....</b>	<b>17</b>
1. Паспорт фонда оценочных средств .....	18
1.1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины.....	18
1.2. Сведения об иных дисциплинах (преподаваемых, в том числе, на других кафедрах) участвующих в формировании данных компетенций .....	18
1.3. Этапы формирования и программа оценивания контролируемой компетенции.....	18
1.4. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания .....	20
2. Типовые контрольные задания для оценки результатов обучения по дисциплине и иные материалы для подготовки к промежуточной аттестации.....	22
2.1. Материалы для подготовки к промежуточной аттестации .....	22
2.2. Комплект билетов для проведения промежуточной аттестации .....	28
Комплект тестовых заданий для проведения зачета с оценкой по дисциплине .....	30
2.3 Критерии оценки для проведения зачета с оценкой по дисциплине.....	34
2.4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания по дисциплине.....	35
<b>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) .....</b>	<b>36</b>
<b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ .....</b>	<b>37</b>
<b>КЕЙС-ЗАДАЧИ .....</b>	<b>42</b>
<b>ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ .....</b>	<b>44</b>
<b>ДЕЛОВАЯ ИГРА .....</b>	<b>47</b>
<b>ТЕМЫ ДОКЛАДОВ .....</b>	<b>50</b>
<b>КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ №1 .....</b>	<b>52</b>
<b>КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ №2 .....</b>	<b>54</b>

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цель освоения дисциплины — формирование компетенции в области оперативных задач таможенного контроля, обуславливающих применение технических средств таможенного контроля при совершении таможенных операций и таможенного контроля пассажиров, товаров, транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу таможенного союза.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомление с основами работы ТСТК, используемых в работе таможенных органов;
- изучение основных физических, физико-химических и химических методов, используемых в технических средствах таможенного контроля;
- изучение основ электробезопасности;
- изучение основ безопасности при контроле делящихся и радиоактивных материалов, использовании досмотровой рентгеновской техники;
- приобрести навыки работы с ТСТК.

## **2. Место дисциплины (модулю) в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к базовой части дисциплин блока Б1 «Дисциплины (модули)»

Для изучения учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и владения навыками, формируемые предшествующими дисциплинами:

Основы таможенного дела (ОК-8; ПК-1)

Безопасность жизнедеятельности (ОК-5).

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3 - способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей;

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Формируемые компетенции (код компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций	Наименование оценочного средства
ОПК-3	Знать способы, методы, средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности	Доклад Реферат
	Уметь использовать средства информационных технологий и телекоммуникаций для удовлетворения информационных профессиональных потребностей	Кейс-задачи Индивидуальные задания
	Владеть навыками обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и других контрагентов	Деловая игра Контрольная работа
ПК-3	Знать виды ТСТК, назначение, принципы действия, общее устройство, основные тактико-технические характеристики ТСТК, методические указания по использованию в зависимости от объектов таможенного контроля и видов перевозок;	Доклад Реферат
	Уметь применять ТСТК при осуществлении таможенного контроля товаров и транспортных средств;	Кейс-задачи Индивидуальные задания
	Владеть навыками эффективного выбора и применения ТСТК.	Деловая игра Контрольная работа

#### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

##### *очная форма обучения*

Вид учебной деятельности	Часов	
	Всего	По семестрам
		3
1 Контактная работа обучающихся с преподавателем:	36	36
Аудиторные занятия всего, в том числе:	36	36
Лекции	18	18
Практические занятия	18	18
2 Самостоятельная работа студента всего, в том числе:	36	36
Другие виды самостоятельной работы	36	36
Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой	-	-
ИТОГО:	часов	72
Общая трудоемкость	зач. ед.	2

##### *заочная форма обучения*

Вид учебной деятельности	Часов	
	Всего	За курс
		2
1 Контактная работа обучающихся с преподавателем:	10	10
Аудиторные занятия всего, в том числе:	8	8
Лекции	4	4
Практические занятия	4	4
Промежуточная аттестация (контактная работа)	2	2
2 Самостоятельная работа студента всего, в том числе:	60	60

Вид учебной деятельности	Часов	
	Всего	За курс
		2
Другие виды самостоятельной работы:	60	60
Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой	2	2
ИТОГО:	72	72
Общая трудоемкость	2	2

## 5. Содержание дисциплины (модуля)

### 5.1. Содержание разделов, тем дисциплины (модуля)

#### **Тема 1. Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК.**

Таможенный контроль. Формы таможенного контроля. Меры, обеспечивающие проведение таможенного контроля, и их применение. Объекты таможенного контроля. Основное назначение ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Объекты таможенного контроля. Условия применения ТСТК. Технические средства оперативного диагностирования. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.

#### **Тема 2. Типы оперативных задач таможенного контроля. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.**

Сущность и содержание диагностических, поисковых, контрольных и классификационных задач. Требования к методам контроля и техническим средствам, применяемым для решения оперативных задач. Принципы классификации ТСТК. Классификация по субъекту применения, по функционально-целевому назначению, по методам получения и представления информации.

Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Единицы измерения длины и массы. Принцип действия рычажных, тензометрических весов. Приборы для измерения линейных размеров. Рулетки, скобы, телескопические линейки, штангенциркули, лазерные измерители, компьютерные мерные вилки.

#### **Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.**

Принцип действия и устройство жестких, полужестких и гибких эндоскопов. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Устройство и особенности применения досмотровых фонарей, досмотровых щупов, наборов досмотровых зеркал. Специальные меточные средства, методика постановки и считывания контрольных меток. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.

Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и

транспортных средств.

#### **Тема 4. Досмотровая рентгеновская техника.**

Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы. Комплексные досмотровые системы. Инспекционно-досмотровые комплексы.

#### **Тема 5. Технические средства и методы радиационного контроля.**

Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу. Приборы радиационного контроля. Цели и задачи таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами (ТКДРМ). Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации стационарной таможенной системы обнаружения ДРМ «Янтарь». Технические характеристики различных модификаций системы. Устройство и характеристики переносных поисковых приборов радиационного контроля. Технические средства радиометрического и дозиметрического контроля. Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами.

#### **Тема 6. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.**

Приборы рентгенофлуоресцентного анализа. Принцип действия. Физические основы рентгеновской флуоресценции.

Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ. Приборы рентгенорадиометрические для идентификации материалов. Технические средства идентификации материалов, металлов и сплавов. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Прим-1РМ». Методика проведения измерений прибором «ПРИМ-1РМ». Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «МетЭксперт». Методика рентгеноспектрального анализа сыпучих веществ, металлов и сплавов.

#### **Тема 7. Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.**

Наркотики. Взрывчатые вещества. Технические средства обнаружения наркотиков и взрывчатых веществ.

Методы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ. Наркотические вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки. Набор «Наркоспектр». Взрывчатые вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки. Рентгеновские методы, методы масс-спектрометрии, хроматографии, квадрупольного ядерного магнитного резонанса, цветных химических

реакций при поиске и идентификации НВ и ВВ.

## 5.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» формирует ОПК-3, ПК-3 компетенции, необходимые в дальнейшем для формирования компетенций ПК-16, ПК-19.

## 5.3. Разделы, темы дисциплины (модуля) и виды занятий

### *очная форма обучения*

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Виды занятий, включая самостоятельную работу студентов (в часах)			
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
1	Тема 1. Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК.	2	4	6	12
2	Тема 2. Типы оперативных задач таможенного контроля. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	2	2	6	10
3	Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.	4	4	8	16
4	Тема 4. Досмотровая рентгеновская техника.	4	2	4	10
5	Тема 5. Технические средства и методы радиационного контроля.	2	2	4	8
6	Тема 6. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.	2	2	4	8
7	Тема 7. Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	2	2	4	8
<b>Итого</b>		18	18	36	72

### *заочная форма обучения*

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Виды занятий, включая самостоятельную работу (в часах)			
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
1	Тема 1. Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК.	-	-	8	8
2	Тема 2. Типы оперативных задач таможенного контроля. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	2	-	8	10

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Виды занятий, включая самостоятельную работу (в часах)			
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
3	Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.	2	2	8	12
4	Тема 4. Досмотровая рентгеновская техника.	-	-	8	8
5	Тема 5. Технические средства и методы радиационного контроля.	-	-	10	10
6	Тема 6. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.	-	-	10	10
7	Тема 7. Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	-	2	8	10
	<b>Итого</b>	4	4	60	68

## 6. Лабораторный практикум

Лабораторные занятия не предусмотрены учебными планами.

## 7. Практические занятия (семинары)

Практические занятия проводятся с целью формирования компетенций обучающихся, закрепления полученных теоретических знаний на лекциях и в процессе самостоятельного изучения обучающимися специальной литературы.

### *очная форма обучения*

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)
1.	Тема 1. Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК.	Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров	4
2.	Тема 2. Типы оперативных задач таможенного контроля. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Единицы измерения длины и массы. Принцип действия рычажных, тензометрических весов. Приборы для измерения линейных размеров. Рулетки, скобы, телескопические линейки, штангенциркули, лазерные измерители.	2
3.	Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.	Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.	4

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)
4.	Тема 4. Досмотровая рентгеновская техника.	Досмотровая рентгеновская техника. Инспекционно-досмотровые комплексы.	2
5.	Тема 5. Технические средства и методы радиационного контроля.	Технические средства и методы радиационного контроля. Система «Янтарь». Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами.	2
6.	Тема 6. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.	Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.	2
7.	Тема 7. Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	2
	Итого		18

### ***заочная форма обучения***

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.	Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.	2
2	Тема 7. Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	2
	Итого		4

## **8. Примерная тематика курсовых проектов (работ)**

Курсовые проекты (работы) не предусмотрены учебными планами.

## **9. Самостоятельная работа студента**

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы студента	Оценочное средство
1	Тема 1. Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК.	Домашнее задание/ Конспект темы	Доклад
2	Тема 2. Типы оперативных задач таможенного контроля. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	Домашнее задание/ Конспект темы	Доклад
3	Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.	Домашнее задание/ задачи	Кейс-задача
4	Тема 4. Досмотровая рентгеновская техника.	Домашнее задание/	Реферат

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы студента	Оценочное средство
		доклад	(Презентация)
5	Тема 5. Технические средства и методы радиационного контроля.	Домашнее задание/ тестирование	Доклад
6	Тема 6. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.	Домашнее задание/ Конспект темы	Доклад
7	Тема 7. Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	Домашнее задание/ тестирование	Контрольная работа

## 10. Перечень учебно–методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов предполагает тщательное освоение учебной и научной литературы по изучаемой дисциплине.

При изучении основной рекомендуемой литературы студентам необходимо обратить внимание на выделение основных понятий, их определения, научно-технические основы, узловые положения, представленные в изучаемом тексте.

При самостоятельной работе студентов с дополнительной литературой необходимо выделить аспект изучаемой темы (что в данном материале относится непосредственно к изучаемой теме и основным вопросам).

Дополнительную литературу целесообразно прорабатывать после основной, которая формирует базис для последующего более глубокого изучения темы. Дополнительную литературу следует изучать комплексно, рассматривая разные стороны изучаемого вопроса. Обязательным элементом самостоятельной работы студентов с литературой является ведение необходимых записей: конспекта, выписки, тезисов, планов.

Для самостоятельной работы по дисциплине используется следующее учебно-методическое обеспечение:

а) основная литература:

1. Основы применения технических средств таможенного контроля: учебное пособие: практикум. Авторы: Маренов Б.И., Задорожный Ю.В. Санкт-Петербург: Интермедия, 2015 г. , 100 с. – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=351521>

2. Теоретические основы применения технических средств таможенного контроля. Учебное пособие : учебное пособие / В.А. Карданов. — Москва : Русайнс, 2018. — 261 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/929769>

б) дополнительная литература:

1. Кочкаров Р.Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р.Х. Кочкаров, Н.В. Масленникова.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 110 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/928813>

## **11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

а) нормативные документы:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза)

2. Федеральный закон от 03.08.2018 N 289-ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

3. Федеральный закон РФ № 41-ФЗ от 26.03.1998. «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» (в ред. ФЗ от 24.07. 2007 № 214-ФЗ).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

5. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.99 № 52 «О санитарно-эпидемическом благополучии населения».

6. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.95 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

7. Приказ ФТС России от 21.12.2010 N 2509 (ред. от 15.05.2014) "Об утверждении перечня и порядка применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации"

8. Приказ ФТС России от 31.10.2008 № 1349 «Об утверждении типовых требований к оборудованию и техническому оснащению зданий, помещений, сооружений, необходимых для организации таможенного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации».

9. Приказ ФТС РФ от 26.03.2009 № 567 «О компетенции таможенных органов по совершению таможенных операций в отношении делящихся и радиоактивных материалов»

10. Приказ ФТС России от 15.04.2008 г. № 403 «Об утверждении правил по охране труда в таможенных органах и учреждениях, находящихся в ведении ФТС России»

11. Указ Президента РФ от 20.09.2010 № 1137 «Об утверждении Положения о ввозе в Российскую Федерацию из стран, не входящих в Таможенный союз в рамках ЕврАзЭС, и вывозе из Российской Федерации в эти страны драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы»

12. Постановление Правительства РФ от 18.06.1999 № 643 «О порядке опробирования и клеймения изделий из драгоценных металлов».

13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09» (вместе с «НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы»).

14. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 № 40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» (вместе с "СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ – 99/2010. Санитарные правила и нормативы...»)

б) основная литература:

1. Основы применения технических средств таможенного контроля: учебное пособие: практикум. Авторы: Маренов Б.И., Задорожный Ю.В. Санкт-Петербург: Интермедия, 2015 г. , 100 с. – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=351521>

2. Теоретические основы применения технических средств таможенного контроля. Учебное пособие : учебное пособие / В.А. Карданов. — Москва : Русайнс, 2018. — 261 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/929769>

в) дополнительная литература:

1. Кочкаров Р.Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р.Х. Кочкаров, Н.В. Масленникова.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 110 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/928813>

## **12. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

1. <https://www.book.ru/> - ЭБС Book.ru
2. <http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС IPRbooks
3. <https://ibooks.ru/> -ЭБС Айбукс.ru/ibooks.ru
4. <https://rucont.ru/> - ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»
5. <http://znanium.com/> - ЭБС Znanium.com
6. <https://dlib.eastview.com/>- База данных East View

## **13. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных-справочных систем**

1. Desktop School ALNG LicSAPk MVL.
  - a. Office ProPlus All Lng Lic/SA Pack MVL Partners in Learning (лицензия на пакет Office Professional Plus)
  - b. Windows 8
2. Система тестирования INDIGO.
3. Adobe Acrobat – свободно-распространяемое ПО
4. Интернет-браузеры Google Chrome, Firefox – свободно-распространяемое ПО

## 5. Консультант + версия проф.- справочная правовая система

Каждый обучающийся в течение всего обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде.

## **14. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Образовательный процесс обеспечивается специальными помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы студентов и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам, укомплектованы специализированной мебелью.

Аудитории лекционного типа, оснащенные проекционным оборудованием и техническими средствами обучения, обеспечивающими представление учебной информации большой аудитории, демонстрационным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, обеспечивающей доступ к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде университета.

## **15. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» состоит из 7 тем и изучается на лекциях, практических занятиях и при самостоятельной работе студентов. Студент для полного освоения материала должен не пропускать занятия и активно участвовать в учебном процессе. Кроме того, студенты должны ознакомиться с программой дисциплины и списком основной и дополнительной рекомендуемой литературы.

Основной теоретический материал дается на лекционных занятиях. Лекции включают все темы и основные вопросы теории и практики изучаемой дисциплины. Для максимальной эффективности изучения необходимо постоянно вести конспект лекций, знать рекомендуемую преподавателем основную и дополнительную учебную литературу, позволяющую дополнить знания и лучше подготовиться к практическим занятиям.

Для закрепления теоретического материала, формирования профессиональных компетенций и практических навыков со студентами проводятся практические занятия.

На изучение каждой темы выделено в соответствии с рабочей программой дисциплины количество часов практических занятий, которые проводятся в соответствии с вопросами, рекомендованными к изучению по определенным темам. Студенты должны регулярно готовиться к практическим занятиям. При подготовке к занятиям следует руководствоваться конспектом лекций и рекомендованной литературой.

Для эффективного освоения материала дисциплины учебным планом предусмотрена самостоятельная работа, которая должна выполняться в обязательном порядке. Выполнение самостоятельной работы по темам дисциплины, позволяет регулярно проводить самооценку качества усвоения материалов дисциплины и выявлять аспекты, требующие более детального изучения. Задания для самостоятельной работы предложены по каждой из изучаемых тем и должны готовиться индивидуально и к указанному сроку. По необходимости студент специалитета может обращаться за консультацией к преподавателю. Выполнение заданий контролируется и оценивается преподавателем.

В случае посещения студентом лекций и практических занятий, изучения рекомендованной основной и дополнительной учебной литературы, а также своевременного и самостоятельного выполнения заданий, подготовка к зачету с оценкой по дисциплине сводится к дальнейшей систематизации полученных знаний, умений и навыков.

## **16. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины для преподавателей, образовательные технологии**

Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины (модуля):

- а) для текущей успеваемости: индивидуальные задания, кейс-задачи, реферат, доклад, деловая игра, контрольная работа;
- б) для самоконтроля обучающихся: тесты;
- в) для промежуточной аттестации: вопросы для зачета с оценкой, практические задания

При реализации различных видов учебной работы по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля» используются следующие образовательные технологии:

- 1) лекции с использованием методов проблемного изложения материала;
- 2) проведение практико-ориентированных занятий.

№	Занятие в интерактивной форме	Количество часов по очной форме		Количество часов по заочной форме	
		Лекция	Практ.	Лекция	Практ.
1	Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Виды:	2	2	2	1

№	Занятие в интерактивной форме	Количество часов по очной форме		Количество часов по заочной форме	
		Лекция	Практ.	Лекция	Практ.
	Лекция с демонстрацией видеоматериалов (слайды) Практические занятия с применением следующих технологий: - обсуждение в группе (обсуждение подготовленных студентами вопросов для самостоятельного изучения) - дискуссия				
2	Тема 7. Технические средства оперативной диагностики наркотических и взрывчатых веществ. Виды: Лекция с демонстрацией видеоматериалов (слайды) Практические занятия с применением следующих технологий: - анализ конкретной ситуации, - обсуждение в группе (обсуждение вопросов для самостоятельного изучения)	2	2	-	1
	Итого:	4	4	2	2

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ**

Специальность: 38.05.02 «Таможенное дело»

Направленность: «Правоохранительная деятельность и информационные  
технологии в таможенном деле»

## 1. Паспорт фонда оценочных средств

### 1. 1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины

Индекс	Формулировка компетенции
ОПК-3	способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей
ПК-3	способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов

### 1.2. Сведения об иных дисциплинах (преподаваемых, в том числе, на других кафедрах) участвующих в формировании данных компетенций

#### 1.2.1. Компетенция ОПК-3 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Информатика

Базы данных

Декларирование товаров и транспортных средств

Таможенные процедуры

Таможенные платежи

#### 1.2.2. Компетенция ПК-3 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

### 1.3. Этапы формирования и программа оценивания контролируемой компетенции

№	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Наименование оценочного средства
1 2	ОПК-3 ПК-3	Тема 1. Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК. Тема 2. Типы оперативных задач таможенного контроля. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Тема 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Тема 4. Досмотровая рентгеновская техника. Тема 5. Технические средства и методы радиационного контроля. Тема 6. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней. Тема 7. Технические средства оперативной	Индивидуальные задания Кейс-задачи Рефераты Деловая игра Доклад Контрольная работа

№	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Наименование оценочного средства
		диагностики наркотических и взрывчатых веществ.	

### Процедура оценивания

1. Процедура оценивания результатов освоения программы учебной дисциплины включает в себя оценку уровня сформированности компетенций студента при осуществлении текущего контроля и проведении промежуточной аттестации.

2. Уровень сформированности компетенции (ОПК-3, ПК-3) определяется по качеству выполненной студентом работы и отражается в следующих формулировках: высокий, хороший, достаточный, недостаточный.

3. При выполнении студентами заданий текущего контроля и промежуточной аттестации оценивается уровень обученности «знать», «уметь», «владеть» в соответствии с запланированными результатами обучения и содержанием рабочей программы дисциплины:

профессиональные знания студента могут проверяться при ответе на теоретические вопросы, выполнении тестовых заданий, практических работ,

степень владения профессиональными умениями – при решении ситуационных задач, выполнении практических работ и других заданий.

4. Результаты выполнения заданий фиксируются в баллах. Общее количество баллов (макс. - 40 б.) складывается из:

14 баллов (33,3% от общей оценки) за выполнение практических заданий на выявление уровня обученности «уметь»,

14 баллов (33,3% от общей оценки) за выполнение практических заданий на выявление уровня обученности «владеть»,

8 балла (20% оценки) за ответы на теоретические вопросы,

4 балла (13,3% оценки) за ответы на дополнительные вопросы.

5. По итогам текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с показателями и критериями оценивания компетенций определяется уровень сформированности компетенций студента и выставляется оценка по шкале оценивания.

### 1.4. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания

Компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания компетенций				Итого:
		Высокий (верно и в полном объеме) - 5 б.	Средний (с незначительными замечаниями) - 4 б.	Низкий (на базовом уровне, с ошибками) - 3 б.	Недостаточный (содержит большое количество ошибок, ответ не дан) – 2 б.	
<i>Теоретические показатели</i>						
ОПК-3	Знает способы, методы, средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности <hr/> Доклад, реферат	Верно и в полном объеме знает способы, методы, средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности	С незначительными замечаниями знает способы, методы, средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности	На базовом уровне, с ошибками знает способы, методы, средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности	Не знает способы, методы, средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности	10
ПК-3	Знает виды ТСТК, назначение, принципы действия, общее устройство, основные тактико-технические характеристики ТСТК, методические указания по использованию в зависимости от объектов таможенного контроля и видов перевозок; <hr/> Доклад, реферат	Верно и в полном объеме знает виды ТСТК, назначение, принципы действия, общее устройство, основные тактико-технические характеристики ТСТК, методические указания по использованию в зависимости от объектов таможенного контроля и видов перевозок;	С незначительными замечаниями знает виды ТСТК, назначение, принципы действия, общее устройство, основные тактико-технические характеристики ТСТК, методические указания по использованию в зависимости от объектов таможенного контроля и видов перевозок;	На базовом уровне, с ошибками знает виды ТСТК, назначение, принципы действия, общее устройство, основные тактико-технические характеристики ТСТК, методические указания по использованию в зависимости от объектов таможенного контроля и видов перевозок;	Не знает виды ТСТК, назначение, принципы действия, общее устройство, основные тактико-технические характеристики ТСТК, методические указания по использованию в зависимости от объектов таможенного контроля и видов перевозок;	
<i>Практические показатели</i>						
ОПК-3	Умеет использовать средства информационных технологий и телекоммуникаций для удовлетворения информационных	Верно и в полном объеме может использовать средства информационных технологий и телекоммуникаций для удовлетворения	С незначительными замечаниями может использовать средства информационных технологий и телекоммуникаций для удовлетворения информационных	На базовом уровне, с ошибками может использовать средства информационных технологий и телекоммуникаций для удовлетворения информационных	Не может использовать средства информационных технологий и телекоммуникаций для удовлетворения информационных	10

Компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания компетенций				Итого:
		Высокий (верно и в полном объеме) - 5 б.	Средний (с незначительными замечаниями) - 4 б.	Низкий (на базовом уровне, с ошибками) - 3 б.	Недостаточный (содержит большое количество ошибок, ответ не дан) – 2 б.	
	профессиональных потребностей <hr/> Индивидуальные задания, кейс-задачи	информационных профессиональных потребностей	профессиональных потребностей	профессиональных потребностей	профессиональных потребностей	
ПК-3	Умеет применять ТСТК при осуществлении таможенного контроля товаров и транспортных средств; <hr/> Индивидуальные задания, кейс-задачи	Верно и в полном объеме может применять ТСТК при осуществлении таможенного контроля товаров и транспортных средств;	С незначительными замечаниями может применять ТСТК при осуществлении таможенного контроля товаров и транспортных средств;	На базовом уровне, с ошибками может применять ТСТК при осуществлении таможенного контроля товаров и транспортных средств;	Не может применять ТСТК при осуществлении таможенного контроля товаров и транспортных средств;	
<i>Владеет</i>						
ОПК-3	Владеет навыками обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и других контрагентов <hr/> Деловая игра, контрольная работа	Верно и в полном объеме владеет навыками обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и других контрагентов	С незначительными замечаниями владеет навыками обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и других контрагентов	На базовом уровне, с ошибками владеет навыками обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и других контрагентов	Не владеет навыками обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и других контрагентов	10
ПК-3	Владеет навыками эффективного выбора и применения ТСТК. <hr/> Деловая игра, контрольная работа	Верно и в полном объеме владеет навыками эффективного выбора и применения ТСТК.	С незначительными замечаниями владеет навыками эффективного выбора и применения ТСТК.	На базовом уровне, с ошибками владеет навыками эффективного выбора и применения ТСТК.	Не владеет навыками эффективного выбора и применения ТСТК.	
ВСЕГО:						30

## Шкала оценивания:

Оценка	Баллы	Уровень сформированности компетенции
отлично	26-30	высокий
хорошо	21-25	хороший
удовлетворительно	15-20	достаточный
неудовлетворительно	14 и менее	недостаточный

## 2. Типовые контрольные задания для оценки результатов обучения по дисциплине и иные материалы для подготовки к промежуточной аттестации

### 2.1. Материалы для подготовки к промежуточной аттестации

#### Вопросы к зачету с оценкой:

1. Назовите общий порядок применения ТСТК в соответствии с нормативной базой ФТС России.
2. Приведите классификацию ТСТК, принятую ФТС России.
3. Принцип действия и устройство жестких, полужестких и гибких эндоскопов.
4. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
5. Устройство и особенности применения досмотровых фонарей, досмотровых шупов, наборов досмотровых зеркал. Досмотровый комплект зеркал «Шмель-3Н».
6. Специальные меточные средства, методика постановки и считывания контрольных меток.
7. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.
8. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. Прибор для контроля подлинности документов «Регула 1019».
9. Свойства рентгеновских лучей.
10. Принципы действия источников рентгеновского излучения.
11. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы.
12. Комплексные досмотровые системы.
13. Инспекционно-досмотровые комплексы.
14. . Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу.
15. Приборы радиационного контроля.
16. Цели и задачи таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами (ТКДРМ).

17. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации стационарной таможенной системы обнаружения ДРМ «Янтарь». Технические характеристики различных модификаций системы.

18. Устройство и характеристики переносных поисковых приборов радиационного контроля.

19. Технические средства радиометрического и дозиметрического контроля.

20. Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами.

21. Наркотические вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки. Набор тестов для идентификации наркотических веществ «Наркоспектр».

22. Взрывчатые вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.

23. Методы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ. Рентгеновские методы, методы масс-спектрометрии, хроматографии, квадрупольного ядерного магнитного резонанса, цветных химических реакций при поиске и идентификации НВ и ВВ.

### **Типовые контрольные задания**

1. Какие типы оперативных задач таможенного контроля требуют применения ТСТК?

2. Как осуществляется диагностика таможенных документов и атрибутов таможенного обеспечения?

3. Как классифицируются контролируемые товары?

4. Какова система оперативных задач таможенного контроля?

5. Что такое измерение и погрешность измерения?

6. Что подразумевается под эталонными единицами измерения?

7. Каких видов используются досмотровые зеркала в таможенных органах?

8. Что подразумевается под технической эксплуатацией ТСТК ?

9. Как осуществляется техническое обслуживание ТСТК?

10. Каковы общие положения обеспечения безопасной эксплуатации ТСТК?

11. Каковы перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ?

12. Какова политика ФТС в области технических средств таможенного контроля и ее основные направления?

13. Какова структура органов ФТС России, занимающихся закупкой и эксплуатацией ТСТК?

**Образцы тестовых заданий для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, а также для контроля самостоятельной работы:**

1. Кто из должностных лиц таможенных органов допускается к применению ТС ТКДРМ?

а) Представители информационно-технической службы таможенного органа

б) Должностные лица таможенного органа, прошедшие соответствующую подготовку и имеющие разрешение на допуск к самостоятельной работе и применению ТС ТКДРМ.

в) Все должностные лица таможенного органа.

2. Использование ТСТК в ТК ЕАЭС регламентирует статья:

а) 342;

б) 388;

в) 126.

3. Порядок проведения таможенного контроля с применением форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля, определяется:

а) ТК ЕАЭС

б) Решениями Комиссии Таможенного союза

в) ФТС России

г) международными договорами государств-членов Таможенного союза

4. Общие положения опровержении таможенного контроля регулируются:

а) гл. 44 Таможенного Кодекса Евразийского экономического союза;

б) Конституцией РФ;

в) Уголовным кодексом РФ.

5. При проведении таможенного контроля таможенные органы исходят из принципа:

а) всеобщности;

б) выборочности;

в) всеохватности;

г) последовательности

6. Таможенный контроль проводится:

а) исключительно таможенными органами в соответствии с таможенным кодексом Евразийского экономического союза;

б) таможенными органами в соответствии с таможенным законодательством

в) Евразийского экономического союза и законодательством государств - членов Евразийского экономического союза и другими государственными органами

г) таможенными органами и лицами, осуществляющими деятельность в таможенной сфере

7. К какой форме таможенного контроля относится контроль с применением инспекционно – досмотрового комплекса (ИДК) в пункте пропуска через государственную границу ЕАЭС?

- а) таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр;
- в) проверка документов и сведений

8. Таможенному досмотру не подлежит личный багаж – укажите неверный ответ:

а) глав государств - членов ЕАЭС и следующих вместе с ними членов их семей;

б) глав правительств, членов правительств государств – членов, если указанные лица пересекают таможенную границу ЕАЭС в связи с исполнением служебных обязанностей;

в) должностных лиц таможенной службы;

г) глав иностранных государств, глав правительств иностранных государств, министров иностранных дел, посещающих государства - члены таможенного союза с официальным визитом.

9. Внешний визуальный осмотр товаров, в том числе транспортных средств и багажа физических лиц, грузовых емкостей, таможенных пломб, печатей и иных средств идентификации без вскрытия грузовых помещений (отсеков) транспортных средств и упаковки товаров, разборки, демонтажа, нарушения целостности обследуемых объектов (включая багаж физических лиц) и их частей иными способами:

- а) таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр;
- в) таможенное наблюдение;
- г) таможенная проверка.

10. Осмотр и совершение иных действий в отношении товаров, в том числе транспортных средств и багажа физических лиц, со вскрытием упаковки товаров, грузовых помещений (отсеков) транспортных средств, емкостей, контейнеров или иных мест, в которых находятся или могут находиться товары, и (или) с удалением примененных к ним таможенных пломб, печатей или иных средств идентификации, разборкой, демонтажем или нарушением целостности обследуемых объектов и их частей иными способами:

- а) таможенный досмотр;

- б) таможенный осмотр;
- в) таможенное наблюдение;
- г) таможенная проверка.

### **Литература для подготовки к зачету с оценкой:**

а) нормативные документы:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза)

2. Федеральный закон от 03.08.2018 N 289-ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

3. Федеральный закон РФ № 41-ФЗ от 26.03.1998. «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» (в ред. ФЗ от 24.07. 2007 № 214-ФЗ).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

5. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.99 № 52 «О санитарно-эпидемическом благополучии населения».

6. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.95 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

7. Приказ ФТС России от 21.12.2010 N 2509 (ред. от 15.05.2014) "Об утверждении перечня и порядка применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации"

8. Приказ ФТС России от 31.10.2008 № 1349 «Об утверждении типовых требований к оборудованию и техническому оснащению зданий, помещений, сооружений, необходимых для организации таможенного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации».

9. Приказ ФТС РФ от 26.03.2009 № 567 «О компетенции таможенных органов по совершению таможенных операций в отношении делящихся и радиоактивных материалов»

10. Приказ ФТС России от 15.04.2008 г. № 403 «Об утверждении правил по охране труда в таможенных органах и учреждениях, находящихся в ведении ФТС России»

11. Указ Президента РФ от 20.09.2010 № 1137 «Об утверждении Положения о ввозе в Российскую Федерацию из стран, не входящих в Таможенный союз в рамках ЕврАзЭС, и вывозе из Российской Федерации в эти страны драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы»

12. Постановление Правительства РФ от 18.06.1999 № 643 «О порядке опробирования и клеймения изделий из драгоценных металлов».

13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09» (вместе с «НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы»).

14. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 № 40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» (вместе с "СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ – 99/2010. Санитарные правила и нормативы...»)

б) основная литература:

1. Основы применения технических средств таможенного контроля: учебное пособие: практикум. Авторы: Маренов Б.И., Задорожный Ю.В. Санкт-Петербург: Интермедия, 2015 г. , 100 с. – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=351521>

2. Теоретические основы применения технических средств таможенного контроля. Учебное пособие : учебное пособие / В.А. Карданов. — Москва : Русайнс, 2018. — 261 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/929769>

в) дополнительная литература:

1. Кочкаров Р.Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р.Х. Кочкаров, Н.В. Масленникова.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 110 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/928813>

## **Промежуточная аттестация**

### **2.2. Комплект билетов для проведения промежуточной аттестации**

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Направленность: «Правоохранительная деятельность и  
информационные технологии в таможенном деле»

Дисциплина: «Основы технических средств таможенного контроля»

#### **БИЛЕТ № 1**

1. Назовите общий порядок применения ТСТК в соответствии с нормативной базой ФТС России.
2. Приведите классификацию ТСТК, принятую ФТС России.
3. Принцип действия и устройство жестких, полужестких и гибких эндоскопов.

#### **БИЛЕТ № 2**

1. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
2. Устройство и особенности применения досмотровых фонарей, досмотровых шупов, наборов досмотровых зеркал. Досмотровый комплект зеркал «Шмель-3Н».
3. Специальные меточные средства, методика постановки и считывания контрольных меток.

#### **БИЛЕТ № 3**

1. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.
2. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. Прибор для контроля подлинности документов «Регула 1019».
3. Свойства рентгеновских лучей.

#### **БИЛЕТ № 4**

1. Принципы действия источников рентгеновского излучения.
2. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы.
3. Комплексные досмотровые системы.

### **БИЛЕТ № 5**

1. Инспекционно-досмотровые комплексы.
2. Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу.
3. Приборы радиационного контроля.

**Промежуточная аттестация**  
**Комплект тестовых заданий для проведения зачета с оценкой по дисциплине**

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
**КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Направленность: «Правоохранительная деятельность и информационные технологии в таможенном деле»

Дисциплина: «Основы технических средств таможенного контроля»

Тестовые задания для проверки уровня обученности ЗНАТЬ:

1. К регулятивным задачам, требующим применения ТСТК, относятся:  
а) поиск и обнаружение тайников и сокрытых вложений, предметов контрабанды, нарушений таможенных правил, а также контроль обстановки в таможенных зонах носителей аудио- и видеoinформации, атрибутов таможенного обеспечения (средств идентификации).

б) также контроль обстановки в таможенных зонах

в) верификация товаров и предметов, оперативная диагностика

2. Идентификация товаров и транспортных средств относится:

а) к охранительным задачам, требующим применения ТСТК

б) к регулятивным задачам, требующим применения ТСТК

3. Тайники - это...

а) специальные хранилища, изготовленные в целях сокрытия вложений и нелегального их перемещения или особо оборудованные и приспособленные для этого конструктивные емкости, пустоты, а также предметы, предварительно подвергшиеся разборке, демонтажу или переустройству.

б) предметы, материалы или вещества, нелегально размещаемые в труднодоступных для поиска и обнаружения естественных конструктивных местах (элементах) грузов (товаров) или транспортных средствах без признаков специального приспособления их (этих мест) для сокрытия объектов.

4. Верификация - это...

а) распознавание сущности объекта таможенного контроля, т. е. определение его вида и назначения, установление различных его свойств, а также возможных изменений состояния объекта в процессе его перемещения,

хранения и воздействия на него разных причин и условий (в том числе криминальных).

б) установление в процессе таможенного осмотра (досмотра) соответствия фактического наличия перемещаемого товара (состава, количества, массы) тем сведениям о нем, которые представлены в декларировающих документах.

в) выявление характерных признаков и свойств, позволяющих отнести объект к определенной групповой принадлежности (разделу ТН ВЭД, классу);

5. Классифицирование - это...

а) установление в процессе таможенного осмотра (досмотра) соответствия фактического наличия перемещаемого товара (состава, количества, массы) тем сведениям о нем, которые представлены в декларировающих документах

б) комплекс организационных и технических мер, проводимых сотрудниками таможенных органов с целью получения в процессе таможенного оформления и контроля данных, позволяющих устанавливать соответствие товаров наименованию и кодам (групп, подгрупп, позиций и субпозиций) товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД).

в) установление подлинности и принадлежности таможенных объектов

6. Установление подлинности и принадлежности таможенных объектов (товаров, документов, предметов контрабанды и нарушения таможенных правил):

а) Таможенная идентификация

б) Верификация

в) Диагностика

7. Использование ТСТК в ТК ЕАЭС регламентируется в главе:

а) 46;

б) 342;

в) 45.

8. Верификация товаров и предметов, оперативная диагностика относится:

а) к охранительным задачам, требующим применения ТСТК

б) к регулятивным задачам, требующим применения ТСТК

9. Поиск и обнаружение тайников и сокрытых вложений, предметов контрабанды, нарушений таможенных правил, а также контроль обстановки в таможенных зонах носителей аудио- и видеoinформации, атрибутов таможенного обеспечения (средств идентификации) относится:

а) к охранительным задачам, требующим применения ТСТК

б) к регулятивным задачам, требующим применения ТСТК

10. Таможенный осмотр – это

а) поиск и обнаружение тайников и сокрытых вложений, предметов контрабанды, нарушений таможенных правил;

б): внешний визуальный осмотр товаров, в том числе транспортных средств и багажа физических лиц, грузовых емкостей, таможенных пломб, печатей и иных средств идентификации без вскрытия грузовых помещений (отсеков) транспортных средств и упаковки товаров, разборки, демонтажа, нарушения целостности обследуемых объектов (включая багаж физических лиц) и их частей иными способами;

в) осмотр и совершение иных действий в отношении товаров, в том числе транспортных средств и багажа физических лиц, со вскрытием упаковки товаров, грузовых помещений (отсеков) транспортных средств, емкостей, контейнеров или иных мест, в которых находятся или могут находиться товары, и (или) с удалением примененных к ним таможенных пломб, печатей или иных средств идентификации, разборкой, демонтажем или нарушением целостности обследуемых объектов и их частей иными способами.

Тестовые задания для проверки уровня обученности УМЕТЬ, ВЛАДЕТЬ

1. Таможенный досмотр – это:

а) поиск и обнаружение тайников и сокрытых вложений, предметов контрабанды, нарушений таможенных правил;

б) осмотр и совершение иных действий в отношении товаров, в том числе транспортных средств и багажа физических лиц, со вскрытием упаковки товаров, грузовых помещений (отсеков) транспортных средств, емкостей, контейнеров или иных мест, в которых находятся или могут находиться товары, и (или) с удалением примененных к ним таможенных пломб, печатей или иных средств идентификации, разборкой, демонтажем или нарушением целостности обследуемых объектов и их частей иными способами;

в) внешний визуальный осмотр товаров, в том числе транспортных средств и багажа физических лиц, грузовых емкостей, таможенных пломб, печатей и иных средств идентификации без вскрытия грузовых помещений (отсеков) транспортных средств и упаковки товаров, разборки, демонтажа, нарушения целостности обследуемых объектов (включая багаж физических лиц) и их частей иными способами.

2. Совокупность совершаемых таможенными органами действий, направленных на проверку и (или) обеспечения соблюдения международных договоров и актов в сфере таможенного регулирования и законодательства государств – членов о таможенном регулировании – это:

а) таможенный контроль;

- б) таможенный осмотр;
- в) таможенное наблюдение;
- г) таможенная проверка.

3. К формам таможенного контроля не относят:

- а) таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр;
- в) таможенное наблюдение;
- г) таможенная проверка.

4. К формам таможенного контроля не относят:

- а) таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр;
- в) устный опрос;
- г) таможенная проверка.

5. К формам таможенного контроля не относят:

- а) личный таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр помещений и территорий;
- в) таможенное сопровождение;
- г) таможенная проверка.

6. К мерам, обеспечивающим проведение таможенного контроля, относят:

- а) таможенное сопровождение;
- б) таможенный осмотр;
- в) таможенное наблюдение;
- г) таможенная проверка.

7. К мерам, обеспечивающим проведение таможенного контроля, относят:

- а) таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр;
- в) устный опрос;
- г) таможенная проверка.

8. К мерам, обеспечивающим проведение таможенного контроля, относят:

- а) таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр;
- в) таможенное наблюдение;
- г) таможенная проверка.

9. Форма таможенного контроля, заключающаяся в получении должностными лицами таможенных органов сведений, имеющих значение для проведения таможенного контроля, от перевозчиков, декларантов и иных лиц, располагающих такими сведениями:

- а) таможенный досмотр;
- б) таможенный осмотр;
- в) получение объяснений;
- г) таможенная проверка.

10. При необходимости вызова лица для получения объяснений таможенный орган оформляет:

- а) договор;
- б) протокол;
- в) уведомление.

### **2.3 Критерии оценки для проведения зачета с оценкой по дисциплине**

После завершения тестирования на зачете с оценкой на мониторе компьютера высвечивается результат – процент правильных ответов. Результат переводится в баллы и суммируется с текущими семестровыми баллами.

Максимальная сумма (100 баллов), набираемая студентом по дисциплине, предусматривающей в качестве формы промежуточной аттестации зачет с оценкой, включают две составляющие.

Первая составляющая – оценка регулярности и своевременности качества выполнения студентом учебной работы по изучению дисциплины в течение семестра (сумма не более 60 баллов).

Вторая составляющая – оценка знаний студента на зачете с оценкой (не более 40 баллов).

Перевод полученных итоговых баллов в оценки осуществляется по следующей шкале:

- с 85 до 100 баллов – «отлично»;
- с 70 до 84 баллов – «хорошо»;
- с 50 до 69 баллов – «удовлетворительно»;

Если студент при тестировании отвечает правильно менее, чем на 50 %, то автоматически выставляется оценка «неудовлетворительно» (без суммирования текущих рейтинговых баллов), а студенту назначается переекзаменовка в дополнительную сессию.

## **2.4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания по дисциплине**

Общая процедура оценивания определена Положением о фондах оценочных средств.

1. Процедура оценивания результатов освоения программы дисциплины включает в себя оценку уровня сформированности общекультурных и профессиональных компетенций студента, уровней обученности: «знать», «уметь», «владеть».

2. При сдаче зачета с оценкой:

– профессиональные знания студента могут проверяться при ответе на теоретические вопросы, при выполнении тестовых заданий, практических работ;

– степень владения профессиональными умениями, уровень сформированности компетенций (элементов компетенций) – при решении ситуационных задач, выполнении практических работ и других заданий.

3. Результаты промежуточной аттестации фиксируются в баллах. Общее количество баллов складывается из следующего:

- до 60% от общей оценки за выполнение практических заданий,
- до 30% оценки за ответы на теоретические вопросы,
- до 10% оценки за ответы на дополнительные вопросы.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО  
КОНТРОЛЯ И ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
(МОДУЛЮ)**

**ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ**

Специальность: 38.05.02 «Таможенное дело»

Направленность: «Правоохранительная деятельность и информационные  
технологии в таможенном деле»

## 1. Материалы для текущего контроля

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

#### Задание 1

Решить индивидуальные проблемные ситуации.

#### Перечень проблемных ситуаций по вариантам.

1. Определить и письменно обосновать: в чем принципиальная разница в понятиях «форма таможенного контроля» и «метод таможенного контроля».

#### Подтвердить примерами.

2. Определить и письменно обосновать: в чем принципиальная разница в понятиях «таможенный контроль» и «таможенное дело». Подтвердить примерами.

3. Проверка документов и устный опрос при таможенном контроле: цели, случаи и порядок применения.

4. Устный опрос и получение пояснений при таможенном контроле: цели, случаи и порядок применения.

5. Получение пояснений и таможенное наблюдение при таможенном контроле: цели, случаи и порядок применения.

6. Таможенное наблюдение и таможенный осмотр при таможенном контроле: цели, случаи и порядок применения.

7. Таможенный осмотр и таможенный досмотр, как формы таможенного контроля: цели, случаи и порядок применения.

8. Таможенный досмотр и личный досмотр, как формы таможенного контроля: цели, случаи и порядок применения.

9. Личный досмотр и идентификация товаров, документов, транспортных средств, а также помещений и других мест при таможенном контроле: цели, случаи и порядок применения.

10. Идентификация товаров, документов, транспортных средств, а также помещений и других мест и осмотр помещений и территории при таможенном контроле: цели, случаи и порядок применения.

11. Осмотр помещений и территории и таможенная проверка, как формы таможенного контроля: цели, случаи и порядок применения.

12. Технические средства для контроля документов и для дистанционного получения информации, обнаружения контрабанды: перечень, техническая характеристика.

13. Технические средства для дистанционного получения информации, обнаружения контрабанды и технические средства для идентификационного анализа: перечень, техническая характеристика.

14. Технические средства для идентификационного анализа и Технические средства для визуального наблюдения в зонах таможенного контроля: перечень, техническая характеристика.

15. Технические средства для визуального наблюдения в зонах таможенного контроля и технические средства для контроля носителей аудио-видеоинформации: перечень, техническая характеристика.

16. Технические средства для контроля носителей аудио-видеоинформации и технические средства для анализа технологических операций при таможенном досмотре: перечень, техническая характеристика.

17. Технические средства для анализа технологических операций при таможенном досмотре и технические средства для наложения пломб, маркировочных знаков, специальных меток: перечень, техническая характеристика.

18. Технические средства для наложения пломб, маркировочных и специальных знаков.

19. Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК): назначение, технические показатели.

20. Таможенный осмотр и личный досмотр как формы таможенного контроля: цели, случаи и порядок применения.

21. Личный досмотр и осмотр помещений и территории как формы таможенного контроля: цели, случаи и порядок применения.

## **Задание 2**

Решить индивидуальные проблемные ситуации по применению ТСД по следующим направлениям:

- какой вид (виды) ТСД 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.

**Перечень проблемных ситуаций по вариантам в зависимости от вида и обстоятельств контроля:**

### **Вариант 1.**

- Провести досмотр транспортных упаковок с их вскрытием.

### **Вариант 2.**

- Произвести оперативный досмотр тайников в рейсовом транспортном средстве заграничного следования (в поезде, самолете, на судне) с предварительной постановкой и последующим считыванием специальных контрольных меток на потенциально возможном для этих целей багаже пассажиров.

### **Вариант 3.**

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

### **Вариант 4.**

- Необходимо досмотреть внутренний объем бензобака автомобиля через заправочную горловину на наличие в нем вложений ТПН.

### **Вариант 5.**

- Досмотреть навалочный груз (песок) в ж/д платформе на наличие в нем предметов ТПН. Определить глубину залегания предмета, если скорость распространения радиоволн в исследуемом песке равна 10 м/с, время запаздывания сигнала - 0,6 с.

### **Вариант 6.**

- Изучить содержимое контейнера без его вскрытия с получением теневого изображения внутреннего объема.

### **Вариант 7.**

- Осуществить досмотр большегрузного автомобиля с получением теневого изображения внутреннего объема без его вскрытия.

### **Вариант 8.**

- Досмотреть внутренний объем многоярусного контейнера без его вскрытия, меняя в широких пределах глубину изучаемых ярусов, при этом, не теряя контроль над окружающей обстановкой (изучаемые объекты рассматривать на телемониторе).

### **Вариант 9.**

- Досмотреть багаж пассажиров поезда с его вскрытием.

### **Вариант 10.**

- При загрузке самолета работники таможни получили сигнал о возможном использовании чемодана пассажира для вложения предметов ТПН во время полета. Использовать ТС, с помощью которых можно будет определить и досмотреть этот чемодан в пункте прилета.

**Вариант 11.**

- Есть подозрение, что в обшивке сидений пассажирского поезда имеются предметы ТПН. Необходимо досмотреть их, не вскрывая обшивку.

**Вариант 12.**

- С помощью каких ТСД можно досмотреть внутренний объем трюмов судна без их вскрытия, если они имеют вентиляционные отверстия.

**Вариант 13.**

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

**Вариант 14.**

- Изучить внутреннее содержание кузова рефрижератора без его вскрытия.

**Вариант 15.**

- Досмотреть многоярусные стеллажи в трюме судна без их вскрытия, если необходимо увидеть содержание на каждом ярусе.

**Вариант 16.**

- Досмотреть днище автомобиля и изъять прикрепленные там предметы ТПН.

**Вариант 17.**

- Досмотреть визуально труднодоступные места трюмов судна в различных по высоте местах, при этом не терять контроль за окружающей обстановкой.

**Вариант 18.**

- Какие ТСД следует применить, чтобы визуально определить возможное смещение элементов пассажирского салона самолета после его прилета, указывающее на заложение в них предметов ТПН после возвращения из заграничного рейса.

**Вариант 19.**

- Досмотреть грузы, размещенные на европаллетах без их вскрытия с получением трехмерного светящегося теневого изображения внутренних предметов.

**Вариант 20.**

- Досмотреть груз эндоскопическими приборами с получением светящегося теневого изображения его внутреннего содержания.

### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если задание выполнено верно и в полном объеме;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если задание выполнено с незначительными замечаниями;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если задание выполнено на базовом уровне, но с ошибками;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если содержится большое количество ошибок, задание не выполнено.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

## КЕЙС-ЗАДАЧИ

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

### **Кейс-задача 1: «Экспресс-диагностика драгоценных металлов и драгоценных камней с использованием анализатора ДЕЛЬТА-1М».**

Рассмотреть наиболее распространенные способы подделки документов, применяемые для таможенных целей (подчистки, травления, дописки, замена частей документа, подделка оттисков печатей и штампов, подписей); ознакомиться с оперативно-техническими возможностями инструментальных методов обнаружения подделок таможенных документов различных видов и банкнот разных стран и достоинств; изучить основные параметры и виды атрибутов таможенного обеспечения (средств идентификации), методы проверки их подлинности.

С помощью установленных на рабочих местах приборов, наблюдательных луп, ультрафиолетовых фонарей, микроскопов самостоятельно провести осмотр и предварительное исследование пакетов таможенных документов в следующем порядке:

- определение состояния бумажного носителя документа;
- определение подлинности бланков официальных документов;
- определение подлинности реквизитов документов - печатей, штампов и т.п.;
- определение подлинности подписей должностных лиц, дат;
- выявление специальных отметок других таможенных органов на документах.

### **Кейс-задача 2«Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств».**

Изучить технические средства досмотра, по внешнему виду определить назначение и работу прибора. Дать письменные ответы на вопросы.

- Таможенный контроль с применением технических средств: понятие, последовательность действий; понятие таможенных правонарушений (ТПН); объекты применения ТС Д и П.
- Перечень ТС Д и П; НПБ создания и применения ТС этой группы.
- Перечень ТС Д и П; НПБ создания и применения ТС этой группы.
- Классификация ТС Д и П. Назначение отдельных групп.

- Условия и методы применения ТС Д и П. Сущность пассивных и активных методов. Автокалибровка, чувствительность приборов. Требования к методам и ТС досмотра и поиска.

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

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

- Специальные меточные средства: назначение, перечень, область применения.

- Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования: назначение, перечень, область применения.

- Интроскопическая техника: назначение, перечень, область применения.

### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если задание выполнено верно и в полном объеме;

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если задание выполнено с незначительными замечаниями;

- оценка «удовлетворительно» выставляется, если задание выполнено на базовом уровне, но с ошибками;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если содержится большое количество ошибок, задание не выполнено.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

## ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

1. Понятия, область применения: наркотическое средство, психотропное свойство, прекурсоры НВ и ПВ, лекарственное средство и лекарственные препараты; нейролептики, транквилизаторы, седативные вещества, антидепрессанты, неотропические средства. Их научно- правовая база.
2. Методы обнаружения и идентификации НВ, ПВ: перечень, сущность, область применения.
3. Методы рентгеноскопии и резонансной рентгеноскопии: область применения, сущность; достоинства и недостатки; ТС, использующие эти методы.
4. Методы аэрозольной дисперсии: область применения, сущность; достоинства и недостатки; ТС, использующие эти методы.
5. Методы газовой хроматографии: область применения, сущность; достоинства и недостатки; ТС, использующие эти методы
6. Масс-спектральные методы: область применения, сущность; достоинства и недостатки; ТС, использующие эти методы
7. Экспресс - методы: область применения, сущность; достоинства и недостатки; ТС, использующие эти методы
8. Особенности, составная область применения сущность; достоинства и недостатки экспресс - тестов «Наркоцвет».
9. Использование специально обученных собак в ТСКЗ: область применения, сущность; достоинства и недостатки;
10. Газоаналитические методы: область применения, сущность; достоинства и недостатки; ТС, использующие эти методы.
11. Стационарные средства обнаружения контрабанды: область применения, устройство и порядок работы (на примере современной системы контроля «HDS – HDX»).
12. Принцип действия и устройство жестких, полужестких и гибких эндоскопов.
13. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
14. Устройство и особенности применения досмотровых фонарей, досмотровых щупов, наборов досмотровых зеркал. Досмотровый комплект зеркал «Шмель-3Н».
15. Специальные меточные средства, методика постановки и

считывания контрольных меток.

16. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.

17. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. Прибор для контроля подлинности документов «Регула 1019».

18. Свойства рентгеновских лучей.

19. Принципы действия источников рентгеновского излучения.

20. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы.

21. Комплексные досмотровые системы.

22. Инспекционно-досмотровые комплексы.

23. Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу.

24. Приборы радиационного контроля.

25. Цели и задачи таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами (ТКДРМ).

26. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации стационарной таможенной системы обнаружения ДРМ «Янтарь». Технические характеристики различных модификаций системы.

27. Устройство и характеристики переносных поисковых приборов радиационного контроля.

28. Технические средства радиометрического и дозиметрического контроля.

29. Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами.

30. Наркотические вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки. Набор тестов для идентификации наркотических веществ «Наркоспектр».

31. Взрывчатые вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.

32. Методы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ. Рентгеновские методы, методы масс-спектрометрии, хроматографии, квадрупольного ядерного магнитного резонанса,

### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если задание выполнено верно и в полном объеме;

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если задание выполнено с незначительными замечаниями;

- оценка «удовлетворительно» выставляется, если задание выполнено на базовом уровне, но с ошибками;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если содержится большое количество ошибок, задание не выполнено.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

## ДЕЛОВАЯ ИГРА

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

Изучение технических средств оперативной диагностики таможенных документов, банкнот и атрибутов таможенного контроля

**Цели занятия:** получить практику в использовании технических средств оперативной диагностики.

**Порядок проведения:**

- распределение студентов на группы по участию их в соответствующих деловых ролях;
- проведение деловой игры;
- составление студентами отчетов по выполненной работе;
- собеседования по работе с использованием тестов и проблемных ситуаций по теме.

Задание 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, пломбировочные 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»;

- преподаватель – контролирует правильность и последовательность проведения контроля, задает вопросы и поправляет, в случае необходимости, действия обучаемых студентов.

### **Вопросы:**

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

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

3. Что включает в себя оперативный контроль долларов США? Что такое «оперативный контроль», «доллары США? », Их цели и объекты контроля? Какие способы подделки долларов США и как их определить?

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

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

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

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

8. Необходимо разработать методику исследования атрибутов таможенного обеспечения. Что такое «атрибуты таможенного обеспечения»? В какой последовательности следует изложить эту методику?

9. Необходимо разработать методику исследования таможенного документов. Что такое «таможенные документы»? В какой последовательности следует изложить эту методику?

10. Необходимо разработать методику исследования банкнот евро. Что такое «банкноты евро»? В какой последовательности следует изложить эту методику?

11. Необходимо разработать методику исследования банкнот США. Что такое «банкноты США»? В какой последовательности следует изложить эту методику?

12. Какие ТС оперативной диагностики следует использовать для детального рассмотрения фрагментов там документов? Их наименование, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели. Укажите другую группу этой техники, если мощность этих приборов недостаточна.

13. Какие ТС 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.

14. Назовите ТС оперативной диагностики, которые следует использовать для проверки там документов, если есть возможность изучать их на рабочем месте таможенника. Дайте их наименования, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели.

15. Какие ТС 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.

#### **Подведение итогов деловой игры.**

Проводится за 20-25 мин до окончания игры. Преподаватель делает анализ действий студентов, отмечает практические действия и ответы наиболее отличившихся студентов, слабые ответы, выставляет индивидуальные оценки каждому участнику игры.

#### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если задание выполнено верно и в полном объеме;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если задание выполнено с незначительными замечаниями;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если задание выполнено на базовом уровне, но с ошибками;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если содержится большое количество ошибок, задание не выполнено.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

## ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

1. Система оперативных задач таможенного контроля, обуславливающих применение ТСТК.
2. Правовые основы применения ТСТК в таможенном контроле.
3. Технологическая схема и методы применения технических средств поиска и досмотра при оформлении автогрузового и пассажирского автотранспорта, грузовых и пассажирских поездов, воздушных и морских судов.
4. Технические средства и технология отбора проб.
5. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, валюты и атрибутов таможенного обеспечения.
6. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров.
7. Технические средства и технология таможенной экспертизы.
8. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных металлов и драгоценных камней.
9. Досмотровые рентгеновские аппараты конвейерного типа для таможенного контроля грузовых упаковок.
10. Инспекционно-досмотровые комплексы для таможенного контроля контейнеров и транспортных средств.
11. Организация и технические средства таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами.
12. Нормы радиационной безопасности. Методы и средства обеспечения радиационной безопасности.
13. Дозиметрическая техника, применяемая в таможенных органах.
14. Система связи таможенного органа и пути ее совершенствования.
15. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
16. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.
17. Проведение метрологической поверки технических средств.

### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если задание выполнено верно и в полном объеме;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если задание выполнено с незначительными замечаниями;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если задание выполнено на базовом уровне, но с ошибками;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если содержится большое количество ошибок, задание не выполнено.

## **2. Материалы для проведения текущей аттестации Текущая аттестация 1**

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

### **КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ №1 (в форме тестовых заданий)**

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

1. Максимальные габариты контролируемых объектов рентгеноаппаратом «Hi-Scan5170» составляют:
  - а) 510 \* 700 \* 1200 мм;
  - б) 510 \* 700 мм, длина не ограничена;
  - в) 800 \* 1200 мм, длина не ограничена.
  
2. Досмотровые эндоскопы служат для:
  - а) освещения досматриваемых объектов;
  - б) идентификации материалов изделий и веществ;
  - в) визуального осмотра внутренних полостей объектов.
  
3. Обесточенный рентгеноаппарат является источником излучения:
  - а) рентгеновского;
  - б) электромагнитного;
  - в) не является.
  
4. К каким техническим средствам следует отнести досмотровую рентгеновскую технику?
  - а) к поисковым;
  - б) к досмотровым;
  - в) к поисковым и досмотровым.
  
5. Для чего применяются металлоискатели?
  - а) для поиска оружия, боеприпасов;
  - б) для обнаружения наркотических и взрывчатых веществ;
  - в) для поиска делящихся и радиоактивных материалов.
  
6. Принцип диагностики драгоценных камней приборами «Diamond Beam» и «Кристалл» основан на свойствах:
  - а) светопропускания драгоценных камней;

- б) теплопроводности драгоценных камней;
- в) оба свойства.

7. Прибор «Проба М» позволяет определить:

- а) золото, платину;
- б) золото, серебро;
- в) золото, серебро, платину.

8. Приборы для взвешивания (весы) относятся к техническим средствам таможенного контроля?

- а) относятся;
- б) не относятся.

9. С помощью ручного металлоискателя можно обнаружить:

- а) только черные металлы;
- б) только цветные металлы;
- в) оба класса металлов.

10. Рентгеноаппарат «Hi-Scan» для просвечивания объектов работает по принципу:

- а) сканирующего рентгеновского луча;
- б) проекционному.

**Критерии оценки:**

Студент аттестован, если правильно ответил более чем на 8 вопросов.

## Текущая аттестация 2

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»  
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

### КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ №2 (в форме контрольной работы)

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

1. Является ли рентгеновская трубка источником ионизирующего излучения (ИИИ)?

- а) да;
- б) нет;
- в) только при включенном источнике питания.

2. Какая мощность линейного ускорителя стационарного инспекционно-досмотрового комплекса для досмотра морских контейнеров и автотранспортных средств?

- а) до 3,5 МэВ;
- б) до 2,5 МэВ;
- в) до 6 МэВ;
- г) свыше 6 МэВ.

3. Прибор «Зоркий» относится к техническим средствам для:

- а) досмотра труднодоступных мест транспортных средств;
- б) выявления подделки номеров агрегатов автотранспортных средств;
- в) поиска тайников и сокрытых вложений.

4. Какой прибор позволяет проверять наличие инфракрасных меток на денежных знаках?

- а) «МТ2000А»;
- б) «ДОРС»;
- в) «DiamondBeam»
- г) «Версия-М».

5. К какому типу приборов относится техническое средство «Янтарь»?

- а) стационарные;
- б) переносные.

6. К какому виду наркотических веществ относится героин?  
а) растительного происхождения;  
б) синтетического;  
в) полусинтетического.
7. К какому классу драгоценных камней относится агат?  
а) драгоценные камни;  
б) полудрагоценные.
8. Для проведения какого из перечисленных действий применяется ИДК?  
а) таможенный осмотр товаров и транспортных средств;  
б) таможенный досмотр товаров и транспортных средств.
9. Использование ТСТК в ТК ЕАЭС регламентирует статья:  
а) 342;  
б) 388;  
в) 126.
10. Документ, который выдается на средство измерения, прошедшее поверку:  
а) акт;  
б) свидетельство;  
в) заключение.

**Критерии оценки:**

Студент аттестован, если правильно ответил более чем на 8 вопросов.