

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ
Зам директора по учебной работе
_____ М.В. Мартыненко
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Технические средства таможенного контроля

Специальность	38.05.02 Таможенное дело
Специализация	Таможенные платежи
Квалификация выпускника	Специалист таможенного дела
Форма обучения	Очная
Год начала обучения	2020
Изучается в 8 семестре	

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой
Мировой экономики и таможенного
дела
_____ Н.Ю. Рудь
« ____ » _____ 20__ г.

Рассмотрено УМК
Протокол № ____ от « ____ » _____

Председатель УМК
_____ А.Б. Нарыжная

РАЗРАБОТАНО:

Зав. кафедрой Мировой экономики и
таможенного дела
_____ Н.Ю. Рудь
« ____ » _____ 20__ г.

Старший преподаватель кафедры
Мировой экономики и таможенного
дела
_____ М.Н. Писковацкая
« ____ » _____ 20__ г.

Пятигорск, 20__

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Программа дисциплины «Технические средства таможенного контроля» предназначена для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело». Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний о видах технических средств, применяемых при проведении таможенного контроля, принципах эффективного применения технических средств таможенного контроля (ТСТК) в профессиональной деятельности, правилах эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации.

Задачи дисциплины – выработка у студентов навыков и умений:

- применения технических средств в формах таможенного контроля и при таможенном оформлении, борьбе с таможенными правонарушениями, понимания основных нормативно-правовых актов, регулирующих их использование таможенными органами;
- анализировать эффективность использования технических средств таможенного контроля при таможенном контроле и борьбе с нарушениями таможенных правил;
- ориентирования в специальной литературе по применению технических средств таможенного контроля;
- обеспечения соблюдения законодательства при осуществлении таможенного контроля с использованием технических средств;
- принятия решений по эффективному применению технических средств таможенного контроля;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технические средства таможенного контроля» относится к дисциплинам по выбору программы, ее освоение происходит в 8 семестре.

3. Связь с предшествующими дисциплинами

Дисциплине «Технические средства таможенного контроля» предшествуют такие дисциплины как «Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

4. Связь с последующими дисциплинами

В свою очередь овладения знаниями дисциплины «Технические средства таможенного контроля» является необходимыми при прохождении Преддипломной практики.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Технические средства таможенного контроля», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

5.1. Наименование компетенций

Индекс	Формулировка:
ПК-3	владение навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов
ПК-10	умением контролировать соблюдение валютного законодательства Российской Федерации при перемещении через таможенную границу Таможенного союза товаров, валютных ценностей, валюты Российской Федерации, внутренних ценных бумаг, драгоценных металлов и драгоценных камней
ПК-14	владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара

5.2. Структура и компонентный состав компетенций

Перечень компонентов	Формируемые компетенции
<p>Знает: организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля; назначение, принципы построения и действия, общее устройство технических средств таможенного контроля основные тактико-технические характеристики и методики применения технических средств таможенного контроля различных классов, а также средств оперативной радиосвязи, охраны и таможенной экспертизы; безопасные условия применения различных классов технических средств таможенного контроля.</p>	ПК-3
<p>Знает: физические основы методов контроля подлинности документов; технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов; технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения;</p>	ПК-10
<p>Знает: технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил; техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопию и способы её осуществления в таможенном деле;</p>	ПК-14
<p>Умеет: грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической деятельности; применять технические средства таможенного контроля 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 отправлений.</p>	ПК-3
<p>Умеет: применять технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; применять технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>	ПК-10

<p>Умеет: выявлять, предупреждать и пресекать преступления в сфере таможенного дела с использованием технических средств таможенного контроля; применять технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; применять технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил.</p>	ПК-14
<p>Владеет: навыками использования технических средств таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; навыками применения технических средств таможенного контроля; навыками безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля; навыками определения наиболее эффективного вида технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил;</p>	ПК-3
<p>Владеет: навыками применения технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; навыками применения технических средств и технологии оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>	ПК-10
<p>Владеет: навыками применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств; навыками применения технических средств и технологий оперативной диагностики и классификации товаров.</p>	ПК-14

6. Объем учебной дисциплины

Объем занятий: Итого 81 ч. 3 з.е.

В том числе аудиторных 54 ч.

Из них:

Лекций 27 ч.

Лабораторных занятий 27 ч.

Самостоятельной работы 27 ч.

Зачет 8 семестр

7. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества астрономических часов и видов занятий

7.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов	Самостоятельно
---	--------------------------	-------------------------	---	----------------

			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
8 семестр							
1	Тема 1. Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация технических средств таможенного контроля.	ПК-3	1,5	1,5	-	-	
2	Тема 1. Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация технических средств таможенного контроля.	ПК-3	1,5	1,5	-	-	
3	Тема 2. Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков.	ПК-3, ПК-10	1,5	1,5	-	-	
4	Тема 2. Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков.	ПК-3, ПК-10	1,5	1,5	-	-	
5	Тема 2. Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков.	ПК-3, ПК-10	1,5	1,5	-	-	
6	Тема 3. Технические средства досмотра	ПК-3, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
7	Тема 3. Технические средства досмотра	ПК-3, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
8	Тема 3. Технические средства досмотра	ПК-3, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
9	Тема 4. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	ПК-3, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
10	Тема 4. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	ПК-3, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
11	Тема 5. Технические средства Поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.	ПК-3, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
12	Тема 5. Технические средства Поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.	ПК-3, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
13	Тема 5. Технические средства Поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.	ПК-3, ПК-10, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
14	Тема 5. Технические средства Поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.	ПК-3, ПК-10, ПК-14,	1,5	1,5	-	-	
15	Тема 6. Технические средства таможенного обеспечения.	ПК-3, ПК-14	1,5	1,5	-	-	
16	Тема 6. Технические средства	ПК-3, ПК-14	1,5	1,5	-	-	

	таможенного обеспечения.						
17	Тема 6. Технические средства таможенного обеспечения.	ПК-3, ПК-14	1,5	1,5	-	-	
18	Тема 6. Технические средства таможенного обеспечения.	ПК-3, ПК-14	1,5	1,5	-	-	
Итого			27	27	-	-	27

7.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
8 семестр			
1	Тема 1. Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК Система оперативных задач таможенного контроля. Общий порядок применения тстк.	1,5	
1	Классификация тстк	1,5	
2	Тема 2. Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков. Проверка документов — одна из форм таможенного контроля. Подделка документов	1,5	Лекция-беседа
2	Способы защиты документов. Защита денежных знаков.	1,5	
2	Технические средства проверки подлинности документов.	1,5	
3	Тема 3. Технические средства досмотра Технические средства досмотра и поиска.	1,5	Лекция-беседа
3	Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.	1,5	
3	Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.	1,5	
4	Тема 4. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Технические средства локации тайников и сокрытых вложений.	1,5	
4	Досмотровая рентгеновская техника. Инспекционно-досмотровые комплексы	1,5	
5	Тема 5. Технические средства поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений. Поиск и обнаружение наркотических средств и психотропных веществ.	1,5	Лекция-беседа
5	Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывных устройств	1,5	Лекция-беседа
5	Технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней.	1,5	
5	Поиск и идентификация делящихся и радиоактивных материалов		
6	Тема 6. Технические средства таможенного	1,5	

	обеспечения. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля.		
6	Технические средства для контроля массы, объемов (количеств) перемещаемых товаров.	1,5	
6	Технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации.	1,5	
6	Технические средства наложения атрибутов таможенного обеспечения и определения их целостности. ТС отбора проб содержимого объектов таможенного контроля.	1,5	
	Итого	27	6

7.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

7.4 Наименование практических занятий

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
8 семестр			
Тема 1. Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК			
1	Система оперативных задач таможенного контроля.	1,5	
1	Общий порядок применения тстк. Классификация тстк	1,5	
Тема 2. Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков.			
2	Проверка документов — одна из форм таможенного контроля. Подделка документов	1,5	
2	Способы защиты документов. Защита денежных знаков.	1,5	Круглый стол
2	Технические средства проверки подлинности документов.	1,5	
Тема 3. Технические средства досмотра			
3	Технические средства досмотра и поиска.	1,5	
3	Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.	1,5	
3	Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.	1,5	
Тема 4. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.			
4	Технические средства локации тайников и сокрытых вложений. Досмотровая рентгеновская техника.	1,5	
4	Инспекционно-досмотровые комплексы	1,5	
Тема 5. Технические средства поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.			
5	Поиск и обнаружение наркотических средств и психотропных веществ.	1,5	
5	Технические средства поиска оружия, боеприпасов,	1,5	

	взрывных устройств		
5	Технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней.	1,5	
5	Поиск и идентификация делящихся и радиоактивных материалов	1,5	Круглый стол
Тема 6. Технические средства таможенного обеспечения.			
6	Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства для контроля массы, объемов (количеств) перемещаемых товаров.	1,5	
6	Технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации	1,5	
6	Технические средства наложения атрибутов таможенного обеспечения и определения их целостности.	1,5	
6	Технические средства отбора проб содержимого объектов таможенного контроля.	1,5	Круглый стол
	Итого	27	4,5

7.5 Технологическая карта самостоятельной работы студента

Коды реализованных компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
8 семестр						
ПК-3, ПК-10, ПК-14,	Самостоятельное изучение литературы по темам № 1,2,5,6	Конспект	Собеседование	17,01	1,89	18,9
ПК-3, ПК-10, ПК-14,	Подготовка к практическим занятиям	Отчет (письменно)	Собеседование	7,29	0,81	8,1
Итого за семестр				24,3	2,7	27
Итого				24,3	2,7	27

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

8.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО. Паспорт фонда оценочных средств.

Код оцениваемой компетенции (или её части)	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Тип контроля (текущий /промежуточный)	Вид контроля (устный/ письменный)	Наименование оценочного средства
ПК-3, ПК-10, ПК-14,	1-6	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования
ПК-3,	2,5,6	собеседование	текущий	устный	Перечень

ПК-10, ПК-14,					дискуссионных тем для круглого стола
ПК-3, ПК-10, ПК-14,	1-6	тестирование	текущий	письменный	Фонд тестовых заданий

8.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ПК-3					
Базовый	Знать: организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля; назначение, принципы построения и действия, общее устройство технических средств таможенного контроля безопасные условия применения различных классов технических средств таможенного контроля.	Обучающийся не знает организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля; назначение, принципы построения и действия, общее устройство технических средств таможенного контроля безопасные условия применения различных классов технических средств таможенного контроля.	Имеет слабое, ограниченное представление о организационно-технических и правовых основах применения технических средств таможенного контроля; О назначении, принципах построения и действия, общем устройстве технических средств таможенного контроля безопасных условиях применения различных классов технических средств таможенного контроля.	Демонстрирует достаточно полное знание организационно-технических и правовых основах применения технических средств таможенного контроля; назначения, принципов построения и действия, общего устройства технических средств таможенного контроля безопасных условиях применения различных классов технических средств таможенного контроля.	
	Уметь: грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической деятельности;	Обучающийся не умеет грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической деятельности;	Не в полной мере может грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической деятельности;	Демонстрирует умение грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической деятельности;	

			контроля в практической деятельности;		
	<p>Владеть: навыками использования технических средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; навыками применения технических средств таможенного контроля; навыками безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля;</p>	<p>Обучающийся не имеет навыков использования технических средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; навыков применения технических средств таможенного контроля; навыков безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля;</p>	<p>Не в полной мере владеет навыками использования технических средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; навыками применения технических средств таможенного контроля; навыками безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля;</p>	<p>Демонстрирует навыки использования технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; навыками применения технических средств таможенного контроля; навыки безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля;</p>	
Повышенны й	<p>Знать: организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля; назначение, принципы построения и действия, общее устройство технических средств таможенного контроля основные тактико-технические характеристики и методики применения технических средств таможенного контроля различных классов, а также средств оперативной радиосвязи, охраны и таможенной экспертизы; безопасные условия применения различных классов технических средств таможенного контроля.</p>				<p>Демонстрирует глубокое и прочное знание организационно-технических и правовых основ применения технических средств таможенного контроля; назначения, принципов построения и действия, общего устройства технических средств таможенного контроля основных тактико-технических характеристик и методики применения технических средств таможенного контроля различных классов, а также средств оперативной радиосвязи, охраны и таможенной экспертизы; безопасных условий применения различных классов технических средств таможенного контроля.</p>
	<p>Уметь: грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической</p>				<p>Демонстрирует умение грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической</p>

	<p>деятельности; применять технические средства таможенного контроля 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 отправлений.</p>				<p>деятельности; применять технические средства таможенного контроля 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 отправлений.</p>
	<p>Владеть: навыками использования технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; навыками применения технических средств таможенного контроля; навыками безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля; навыками определения наиболее эффективного вида технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил;</p>				<p>Демонстрирует навыки использования технические средства таможенного контроля для решения реальных задач в таможенном деле; навыки применения технических средств таможенного контроля; навыки безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля; навыки определения наиболее эффективного вида технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил;</p>

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ПК-10					
Базовый	<p>Знает: физические основы методов контроля подлинности документов; технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов;</p>	<p>Обучающийся не знает физические основы методов контроля подлинности документов; технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов;</p>	<p>Имеет слабое, ограниченное представление о физических основах методов контроля подлинности документов; технических средствах и технологии оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов;</p>	<p>Демонстрирует достаточно полное знание физических основ методов контроля подлинности документов; технических средств и технологии оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов;</p>	
	<p>Умеет: применять технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; применять технические средства и</p>	<p>Обучающийся не умеет применять технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения;</p>	<p>Не в полной мере может применять технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств</p>	<p>Демонстрирует умение применять технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; применять технические средства и технологию оперативной</p>	

	<p>технологии оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>	<p>применять технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>	<p>таможенного обеспечения; применять технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>	<p>диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>	
	<p>Владеть: навыками применения технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; навыками применения технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов;</p>	<p>Обучающийся не имеет навыков применения технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; навыков применения технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов;</p>	<p>Не в полной мере владеет навыками применения технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; навыки применения технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов;</p>	<p>Демонстрирует навыки применения технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; навыки применя технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов;</p>	
Повышенны й	<p>Знает: физические основы методов контроля подлинности документов; технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов; технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных камней и коллекционных геологических материалов; технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения;</p>				<p>Демонстрирует глубокое и прочное знание физических основ методов контроля подлинности документов; технических средств и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов; драгоценных камней и коллекционных геологических материалов; технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения;</p>
	<p>Умеет: применять технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; применять технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>				<p>Демонстрирует умение применять технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; применять технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</p>
	<p>Владеть: навыками применения технических средств проверки подлинности</p>				<p>Демонстрирует навыки применения технических средств проверки подлинности</p>

	валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; навыками применения технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.				валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения; навыки применения технические средства и технологию оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.
--	---	--	--	--	---

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ПК-14					
Базовый	Знать: технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил;	Обучающийся не знает технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил;	Имеет слабое, ограниченное представление о технических средствах и технологии оперативной диагностики и классификации товаров; технических средствах досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил;	Демонстрирует достаточно полное знание технических средств и технологии оперативной диагностики и классификации товаров; технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил;	
	Уметь: применять технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; применять технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил.	Обучающийся не умеет применять технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; применять технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил.	Не в полной мере может применять технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; применять технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил.	Демонстрирует умение применять технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; применять технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил.	
	Владеть: навыками применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств;	Обучающийся не имеет навыков применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств;	Не в полной мере владеет навыками применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств;	Демонстрирует навыки навыками применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств;	
Повышенный	Знать: технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил; техническое обеспечение			Демонстрирует глубокое и прочное знание технических средств и технологии оперативной диагностики и классификации товаров; технических средств досмотра объектов с целью обнаружения	

	таможенной экспертизы, интроскопию и способы её осуществления в таможенном деле;				предметов нарушения таможенных правил; техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопию и способы её осуществления в таможенном деле;
	Уметь: выявлять признаки риска при таможенном контроле товаров, применять меры по управлению рисками и их минимизации; применять технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; применять технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил.				Демонстрирует умение выявлять признаки риска при таможенном контроле товаров, применять меры по управлению рисками и их минимизации; применять технические средства и технологию оперативной диагностики и классификации товаров; применять технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов нарушения таможенных правил.
	Владеть: навыками применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств; навыками применения технических средств и технологий оперативной диагностики и классификации товаров.				Демонстрирует навыки применения профилей рисков при таможенном контроле товаров и транспортных средств; навыки применения технических средств и технологий оперативной диагностики и классификации товаров.

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль

Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
8 семестр			
1.	Практическое занятие 5	5	15
2.	Практическое занятие 10	11	20
3.	Практическое занятие 17	15	20
	Итого за 8 семестр:		55
	Итого:		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставаемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация

Процедура зачета (дифференцированного зачета) как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Если по итогам семестра обучающийся имеет от 33 до 60 баллов, ему ставится отметка «зачтено». Обучающемуся, имеющему по итогам семестра менее 33 баллов, ставится отметка «не зачтено».

Количество баллов за зачет ($S_{зач}$) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

Рейтинговый балл по дисциплине по результатам работы в семестре ($R_{сем}$)	Количество баллов за зачет ($S_{зач}$)
$50 \leq R_{сем} \leq 60$	40
$39 \leq R_{сем} < 50$	35
$33 \leq R_{сем} < 39$	27
$R_{сем} < 33$	0

8.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль студентов проводится преподавателем, ведущим лекционные и лабораторные занятия по дисциплине. К лабораторному занятию студент должен подготовить ответы на вопросы, выполнить задания по теме занятия. Максимальное количество баллов студент получает, если он активно участвует в работе, владеет материалом, умеет логично и четко излагать мысли, творчески подходит к решению основных вопросов темы, показывает самостоятельность мышления.

Основанием для снижением оценки являются:

- слабое знание темы и основной терминологии;
- пассивность участия в групповой работе;
- отсутствие умения применить теоретические знания для решения практических задач;
- несвоевременность предоставления выполненных работ.

Критерии оценивания результатов самостоятельной работы, выполненного индивидуального задания приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине «Технические средства таможенного контроля».

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

На первом этапе необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, в которой рассмотрено содержание тем дисциплины лекционного курса, взаимосвязь тем лекций с лабораторными занятиями, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо самостоятельно детально изучить представленные темы по рекомендуемым источникам информации:

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
		Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	Тема 1. Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация технических средств таможенного контроля.	1	1,2	1,2	1-4
2	Тема 2. Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков.	1	1,2	1,2	1-4
3	Тема 5. Технические средства Поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.	1	1,2	1,2	1-4
4	Тема 6. Технические средства таможенного обеспечения.	1	1,2	1,2	1-4

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Перечень основной и дополнительно литературы, необходимой для освоения дисциплины

10.1.1. Перечень основной литературы:

1. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля: практикум / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2016. - 120 с.

10.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Афонин, П. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: учеб. пособие / П.Н. Афонин, А.Н. Сигаев. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 256 с.: ил. - На учебнике гриф: Доп.УМО.

2. Кочкаров, Р.Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р.Х. Кочкаров, Н.В. Масленникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 110 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459064> (06.03.2018). ЭБС

10.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело» Писковацкая М.Н., 2020 г.

2. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело» Писковацкая М.Н., 2020 г.

10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.customs.ru/>
2. <http://www.tamognia.ru/>
3. <http://www.eurasiancommission.org/>

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Screeener Assist, TIR – данное программное обеспечение является неотъемлемой частью Интроскопа Astrophysics XIS-5335 закупленного по договору № 16 – за/15 от 18 августа 2015 года

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

1. Мультимедийная аудитория для проведения лекционных занятий
2. Аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
3. Оборудование для проведения лабораторных работ:
 - Интроскоп AstrophysicsXIS-5335;
 - Сканер ручной рентгеновский скрытых полостей;
 - Короткофокусный мультимедиа-проектор EpsonEB-436Wic настенным креплением и набором кабелей;
 - Доска магнитно-маркерная 1-элементная 120x240;
 - Арочный металлодетектор Кордон С2;
 - Металлодетектор ручной СфинскВМ-611;
 - Переносной комплект для обследования автотранспорта «Гастроль – П»;
 - Досмотровое складное зеркало с подсветкой, предназначено для досмотрово- поисковой работы CS-MP;
 - Детектор драгметаллов ДеМон-Ю;
 - Пробоотборник для твердых материалов BirkleQuickPicker;
 - ПробоотборникдляжидкостейBurkleProfiSamplerAluminium;
 - Электронные весы Гарант ВПС-35П;
 - Микроскоп лабораторный бинокулярный APEXLABXSP 107-E;
 - Универсальный детектор Ультрамаг А 36-2;
 - Универсальный детектор Ультрамаг 5СГЛ;
 - Досмотровой комплект DetexLine;
 - Тестер драгоценных камней PRESIDIUM;
 - Горелки спиртовые;
 - Сменный баллон с электролитом для детекторов драгоценных металлов ДеМон;
 - Спиртометр
4. Аудитория для самостоятельной работы подключенная к сети «Интернет» и доступом в электронную образовательную среду университета.