

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Государственное и муниципальное управление,  
внешнеэкономическая деятельность и менеджмент»

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по образовательной  
и международной деятельности  
\_\_\_\_\_ /Кирсанкин А.А./  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**38.05.02 – Таможенное дело**

направленность: Организация внешнеэкономической деятельности

Формы обучения: очная, заочная.

Курган 2025

Рабочая программа дисциплины «Технические средства таможенного контроля» составлена в соответствии с учебными планами по программе специалитета Таможенное дело (Организация внешнеэкономической деятельности) утвержденными:

- для очной формы обучения «27» июня 2025 года;
  - для заочной формы обучения «27» июня 2025 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры ««ГМУ, ВЭД и М» «01» сентября 2025 года, протокол заседания кафедры «ГМУ, ВЭД и М» № 1.

Рабочую программу составил  
Старший преподаватель кафедры  
«ГМУ, ВЭД и М»

Л.Л. Абакумов

## Согласовано:

## Заведующий кафедрой «ГМУ, ВЭД и М»

Д.Э.Н.

О.Е. Васильева

Специалист  
по учебно-методической работе  
учебно-методического отдела

Г.В. Казанкова

## Начальник Управления Образовательной деятельности

И.В. Григоренко

## **1. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ**

Всего: Зачётные единицы трудоёмкости (108 академических часов)

### **Очная форма обучения**

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		6
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Лекции	16	16
Практические занятия	32	32
<b>Самостоятельная работа, всего часов в том числе:</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Подготовка к зачёту	18	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	42	42
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>Зачёт</b>	<b>Зачёт</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

### **Заочная форма обучения**

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		9
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Лекции	2	2
Практические занятия	4	4
<b>Самостоятельная работа, всего часов в том числе:</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
Контрольная работа	-	-
Подготовка к зачёту	18	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	84	84
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>Зачёт</b>	<b>Зачёт</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Технические средства таможенного контроля» входит в обязательную часть Блока 1 подготовки специалиста по специальности 38.05.02 «Таможенное дело», дисциплина модуля Таможенный контроль.

Указанная дисциплина нацелена на:

- изучение области применения ТСТК;
- изучение основных понятий и определений ТСТК;
- изучение классификации ТСТК;
- изучение ТСТК оперативного диагностирования;
- изучение технических средств и технологии оперативной диагностики и классификации товаров;
- изучение технических средств оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов;
- изучение технических средств оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов;
- изучение технических средств оперативной диагностики и классификации драгоценных монет и коллекционных геологических материалов;
- изучение технических средств оперативной диагностики наркотических веществ;
- изучение технических средств и технологий, применяемых при таможенном досмотре товаров и транспортных средств;
- изучение правовых основ применения ТСТК;
- изучение технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств;
- изучение методов и технических средств таможенного досмотра и поиска;
- изучение технических средств и технологий опробования товаров в таможенных целях;
- изучение технического обеспечения таможенной экспертизы;
- изучение особенностей применения ТСТК;
- изучение техники безопасности при работе с ТСТК;
- изучение метрологического обеспечения таможенного контроля;
- изучение интроскопии и способы её осуществления в таможенном деле;
- изучение стационарных интроскопических ТСТК;
- изучение мобильных интроскопических ТСТК;
- изучение переносных интроскопических ТСТК;
- изучение технических средств и методов радиационного контроля в таможенных зонах;

- изучение применения ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ТС;
- изучение технических средств наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов;
- изучение применения ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозках;
- изучение применения ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозках;
- изучение применения ТСТК при таможенном контроле международных авиационных перевозках;
- изучение применения ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозках;
- изучение применения ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений;
- изучение организации эксплуатации ТСТК;
- изучение организации и технических средств связи в таможенных органах;
- изучение перспектив развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.

«Технические средства таможенного контроля» дисциплина рассматривая специфику современной системы организации таможенного контроля в отношении товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС. Использование таможенными органами только тех форм таможенного контроля, которые достаточны для обеспечения соблюдения таможенного законодательства ЕАЭС и законодательства государств – членов ЕАЭС.

Освоение студентами курса «Технические средства таможенного контроля» опирается на знания, умения, навыки и компетенции, полученные при изучении следующих дисциплин:

1. Основы таможенного дела.
2. Таможенные процедуры.
3. Таможенное оформление товаров и транспортных средств.
4. Выявление и основы расследования административных правонарушений отнесённых к компетенции таможенных органов.
5. Административно-правовые основы деятельности таможенных органов.
6. Безопасность жизнедеятельности.

**Требования к входным знаниям и компетенциям обучающихся.**  
**Обучающийся-таможенник должен:**

- хорошо владеть навыками разговорно-бытовой речи;
- владеть основами устной речи – делать сообщения, доклады (с подготовкой) по темам данной дисциплины;

- знать организацию системы таможенных органов Российской Федерации;

- знать и владеть основными понятиями таможенного дела.

Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения курса «Технические средства таможенного контроля» являются необходимыми для изучения следующих дисциплин учебного плана:

- Технологии таможенного контроля (Практикум).
- Учебная практика.
- Производственная практика.
- Научно-исследовательская работа.
- Преддипломная практика.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Целью освоения дисциплины «Технические средства таможенного контроля» является формирование у обучающихся теоретических представлений и практических навыков о выбранной профессии. Особенности формирования у обучающихся представлений обо всем спектре технических средств таможенного контроля, освоение студентами безопасных и эффективных приемов использования ТСТК.

Задачами дисциплины являются изучение:

- техники безопасности при работе с ТСТК;
- метрологического обеспечения таможенного контроля;
- интроскопии и способы её осуществления в таможенном деле;
- стационарных интроскопических ТСТК;
- мобильных интроскопических ТСТК;
- переносных интроскопических ТСТК;
- технических средств и методов радиационного контроля в таможенных зонах;
- применения ТСТК при перемещении грузов через ТГ ЕАЭС;
- технических средств наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов;
- применения ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозках;
- применения ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозках;
- применения ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных воздушных перевозках;
- применения ТСТК при таможенном контроле международных водных перевозках;
- применения ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений;

- эксплуатации ТСТК;
- технических средств связи в таможенных органах;
- перспектив развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности.

ПК-1 Способностью осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее - ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела.

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

ПК-19 Умением контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров.

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины «Технические средства таможенного контроля», оцениваются при помощи оценочных средств.

**Планируемые результаты обучения  
по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» индикаторы  
достижения компетенций ПК-1, ПК-3, ПК-19, ОПК-3, УК-10, перечень оценочных  
средств**

№ п.п	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1	ИД-1 ПК-1	Знать: контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства РФ о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	З (ИД-1 ПК-1)	Знает: таможенное законодательство и законодательство РФ о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	Вопросы для сдачи зачёта
2	ИД-2 ПК-1	Уметь: применять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства РФ о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками ВЭД	У (ИД-2 ПК-1)	Умеет: применять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства РФ о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками ВЭД	Вопросы для сдачи зачёта

		и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела, принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела, принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
3	ИД-3 пк-1	Владеть: способностью осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела, принципами, методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, современными информационными технологиями и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	B (ИД-3 пк-1)	Владеет: способностью осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела, принципами, методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, современными информационными технологиями и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Вопросы для сдачи зачёта
4	ИД-1 пк-3	Знать: технические средства таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	3 (ИД-1 пк-3)	Знает: способы применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования	Вопросы для сдачи зачёта

				и приборов	
5	ИД-2 пк-3	Уметь: применять технические средства таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	У (ИД-2 пк-3)	Умеет: на практике применять технические средства таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Вопросы для сдачи зачёта
6	ИД-3 пк-3	Владеть: навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	В (ИД-3 пк-3)	Владеет: навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Вопросы для сдачи зачёта
7	ИД-1 пк-19	Знать: таможенное законодательство о перемещении через таможенную границу отдельных категорий товаров	З (ИД-1 пк-19)	Знает: нормативно-правовую базу и контроль за перемещением через таможенную границу отдельных категорий товаров, общеправовые знания в различных сферах деятельности	Вопросы для сдачи зачёта
8	ИД-2 пк-19	Уметь: контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров	У (ИД-2 пк-19)	Умеет: осуществлять контроль за перемещением через таможенную границу отдельных категорий товаров	Вопросы для сдачи зачёта
9	ИД-3 пк-19	Владеть: навыками контроля за перемещением через таможенную границу отдельных категорий товаров	В (ИД-3 пк-19)	Владеет: Умением контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров	Вопросы для сдачи зачёта
10	ИД-1 опк-3	Знать: и разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности	З (ИД-1 опк-3)	Знает: способы разработки обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	Вопросы для сдачи зачёта
11	ИД-2 опк-3	Уметь: разрабатывать организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности	У (ИД-2 опк-3)	Умеет: разрабатывать организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	Вопросы для сдачи зачёта
12	ИД-3 опк-3	Владеть: способностью разработки обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	В (ИД-3 опк-3)	Владеет: способами разработки обоснованных организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности	Вопросы для сдачи зачёта
13	ИД-1 ук-10	Знать: способы формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению	З (ИД-1 ук-10)	Знает: способы выявления коррупционного поведения	Вопросы для сдачи зачёта

14	ИД-2 УК-10	Уметь: выявлять коррупционное поведение	У (ИД-2 УК-10)	Умеет: давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению с целью предотвращения коррупции в социуме	Вопросы для сдачи зачёта
15	ИД-3 УК-10	Владеть: нетерпимым отношением к коррупционному поведению	В (ИД-3 УК-10)	Владеет: способами взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции	Вопросы для сдачи зачёта

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Учебно-тематический план

#### Очная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем	
			Лекции	Практич. занятия
Рубеж 1	1	Роль и место ТСТК в работе таможенных органов.	2	4
	2	ТСТК, условия, принципы применения, классификация. ТСТК, условия, принципы применения, классификация.	2	4
	<b>Рубежный контроль № 1</b>		-	<b>2</b>
Рубеж 2	3	Основные технические средства таможенного контроля и технологии, применяемые при таможенном контроле.	2	4
	4	Особенности и методы применения ТСТК в таможенном деле.	2	2
	5	Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	2	2
	<b>Рубежный контроль № 2</b>		-	<b>2</b>
Рубеж 3	6	Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС.	2	2
	7	Применение ТСТК на различных видах транспорта и в международных почтовых отправлениях.	2	4
	8	Организация и перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.	2	4
	<b>Рубежный контроль № 3</b>		-	<b>2</b>
<b>Всего:</b>			<b>16</b>	<b>32</b>

## Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем	
		Лекции	Практич. занятия
1	Роль и место ТСТК в работе таможенных органов.	2	-
2	ТСТК, условия, принципы применения, классификация. ТСТК, условия, принципы применения, классификация.	-	2
6	Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС.	-	2
7	Применение ТСТК на различных видах транспорта и в международных почтовых отправлениях.	-	-
<b>Всего:</b>		<b>2</b>	<b>4</b>

### **4.2. Содержание лекционных занятий**

#### ***Тема 1. Роль и место ТСТК в работе таможенных органов.***

ТСТК: основные понятия и определения. Классификация, область применения и оперативного диагностирования ТСТК.

#### ***Тема 2. ТСТК, условия, принципы применения, классификация. ТСТК, условия, принципы применения, классификация.***

Технические средства, технологии оперативной диагностики, классификация товаров. Технические средства оперативной диагностики и классификации:

- химического сырья, металлов и сплавов.
- драгоценных металлов;
- драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.

#### ***Тема 3. Основные технические средства таможенного контроля и технологии, применяемые при таможенном контроле.***

Правовые основы применения ТСТК. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов, средств таможенного обеспечения, идентификации товаров и транспортных средств.

#### ***Тема 4. Особенности и методы применения ТСТК в таможенном деле.***

Особенности применения ТСТК. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. Технические средства и технологии опробования товаров в таможенных целях. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.

#### ***Тема 5. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.***

Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле. Стационарные интроскопические ТСТК. Мобильные интроскопические ТСТК. Переносные интроскопические ТСТК. Техника безопасности при работе с ТСТК.

#### ***Тема 6. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС.***

Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.

#### ***Тема 7. Применение ТСТК на различных видах транспорта и в международных почтовых отправлениях.***

Применение ТСТК при:

- таможенном контроле товаров при международных автомобильных перевозках;
- таможенном контроле товаров при международных железнодорожных перевозках;
- таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных воздушных перевозках;
- таможенном контроле товаров при международных водных перевозках;
- таможенном контроле товаров международных почтовых отправлений.

#### ***Тема 8. Организация и перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.***

Организация технических средств связи и эксплуатации ТСТК в таможенных органах. Перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.

### 4.3. Содержание практических занятий

#### Очная, заочная формы обучения

№ темы	Наименование раздела, темы	Наименование и содержание практического занятия	Норматив времени, час.	
			Очная ф.о.	Заочная ф.о.
1	Роль и место ТСТК в работе таможенных органов.	ТСТК: основные понятия и определения. Классификация, область применения и оперативного диагностирования ТСТК.	4	-
2	ТСТК, условия, принципы применения, классификация. ТСТК, условия, принципы применения, классификация.	Технические средства, технологии оперативной диагностики, классификация товаров. Технические средства оперативной диагностики и классификации: - химического сырья, металлов и сплавов. - драгоценных металлов; - драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.	4	2
<b>Рубежный контроль № 1</b>			<b>2</b>	-
3	Основные технические средства таможенного контроля и технологии, применяемые при таможенном контроле.	Правовые основы применения ТСТК. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов, средств таможенного обеспечения, идентификации товаров и транспортных средств.	4	-
4	Особенности методы применения ТСТК в таможенном деле.	Особенности применения ТСТК. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. Технические средства и технологии опробования товаров в таможенных целях. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.	2	-
5	Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле. Стационарные интроскопические ТСТК. Мобильные интроскопические ТСТК. Переносные интроскопические ТСТК. Техника безопасности при работе с ТСТК.	2	-

<b>Рубежный контроль № 2</b>			<b>2</b>	<b>-</b>
6	Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС.	Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.	2	2
7	Применение ТСТК на различных видах транспорта и в международных почтовых отправлениях.	Применение ТСТК при: - таможенном контроле товаров при международных автомобильных перевозках; - таможенном контроле товаров при международных железнодорожных перевозках; - таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных воздушных перевозках; - таможенном контроле товаров при международных водных перевозках; - таможенном контроле товаров международных почтовых отправлений.	4	-
8	Организация и перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.	Организация технических средств связи и эксплуатации ТСТК в таможенных органах. Перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.	4	-
<b>Рубежный контроль № 3</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	
<b>Всего:</b>		<b>32</b>	<b>4</b>	

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать наиболее важные моменты, на которых акцентирует внимание преподаватель, направленные на качественное изучение и повторение излагаемого учебного материала.

Преподавателем запланировано использование при чтении лекций технологии учебной дискуссии, студентам рекомендуется фиксировать наиболее интересные моменты с целью их активного обсуждения на практических занятиях.

Залогом качественного проведения практических занятий является самостоятельная подготовка к ним обучающихся, путём повторения, прослушанного на занятиях и зафиксированного в конспекте материала лекции. По непонятным моментам рекомендуется подготовить вопросы и обсудить их с преподавателем в ходе практического занятия.

Преподавателем запланировано применение на практических занятиях коллективного взаимодействия и разбора конкретных ситуаций, приветствуется групповой метод выполнения практических заданий, а также взаимооценка и обсуждение результатов выполнения практических работ.

Для текущего контроля успеваемости по очной форме обучения преподавателем используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на практических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к практическим занятиям и рубежным контролям (для обучающихся по очной форме обучения), подготовку к зачёту.

Рекомендуемая трудоёмкость самостоятельной работы представлена в таблице:

#### **Рекомендуемый режим самостоятельной работы**

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоёмкость, акад. час.	
	Очная ф.о.	Заочная ф.о.
<b>Самостоятельное изучение тем дисциплины:</b>	<b>10</b>	<b>80</b>
Роль и место ТСТК в работе таможенных органов.	-	11
ТСТК, условия, принципы применения, классификация. ТСТК, условия, принципы применения, классификация.	-	11
Основные технические средства таможенного контроля и технологии, применяемые при таможенном контроле.	2	11
Особенности и методы применения ТСТК в таможенном деле.	2	8
Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	2	8
Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС.	2	11
Применение ТСТК на различных видах транспорта и в международных почтовых отправлениях.	2	10
Организация и перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.	-	10
<b>Подготовка к практическим занятиям</b> (по 2 часа на каждое занятие)	<b>26</b>	<b>4</b>
<b>Подготовка к рубежным контролям</b> (по 2 часа на каждый рубеж)	<b>6</b>	-

<b>Подготовка к зачёту</b>	18	18
<b>Контрольная работа</b>	-	-
<b>Всего:</b>	<b>60</b>	<b>102</b>

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### 6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ (для очной, формы обучения).
2. Отчёты обучающихся по самостоятельным работам.
3. Банк заданий к рубежным контролям № 1, № 2, № 3 (для очной формы обучения).
4. Перечень вопросов к зачёту.

### 6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся по дисциплине

#### Очная форма обучения

№	Наименование	Содержание					
		Очная форма обучения					
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы <b>(доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)</b>	Распределение баллов за баллы за семестр					
		Вид учебной работы:	Посещение лекций	Выполнение и защита отчетов по практическим работам	Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №2	Рубежный контроль №3
		Балльная оценка:	до 16	до 39	до 5	до 5	до 5
		Примечания:	8 лекций по 2 балла (8*2=16)	до 3-х баллов за 2-х часовую практическую работу (3*13=39)	на 5 практич. занятий	на 10 практич. занятий	на 16 практич. занятий

2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета		<b>60 и менее баллов – не зачтено; 61...73 – зачтено;</b>
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов		<p>Для допуска к промежуточной аттестации по дисциплине за семестр обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контролей не менее 51 балла. В случае если обучающийся набрал менее 51 балла, то к аттестационным испытаниям он не допускается.</p> <p>Для получения зачёта без проведения процедуры промежуточной аттестации обучающемуся необходимо набрать в ходе текущего и рубежных контролей не менее 61 балла. В этом случае итог балльной оценки, получаемой обучающимся, определяется по количеству баллов, набранных им в ходе текущего и рубежных контролей. При этом, на усмотрение преподавателя, балльная оценка может быть повышена за счёт получения дополнительных баллов за академическую активность.</p> <p>Обучающийся, имеющий право на получение оценки без проведения процедуры промежуточной аттестации, может повысить её путём сдачи аттестационного испытания. В случае получения обучающимся на аттестационном испытании 0 баллов итог балльной оценки по дисциплине не снижается.</p> <p>За академическую активность в ходе освоения дисциплины, участие в учебной, научно-творческой и общественной деятельности обучающемуся могут быть начислены дополнительные баллы. Максимальное количество дополнительных баллов за академическую активность составляет 30.</p> <p>Основанием для получения дополнительных баллов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение дополнительных заданий по дисциплине, дополнительные баллы начисляются преподавателем;</li> <li>- участие в течение</li> </ul>
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) студентов для получения недостающих баллов в конце семестра		<p>В случае если к промежуточной аттестации зачёту набрана сумма менее 51 балла, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счёт выполнения дополнительных заданий, до конца последнего (зачётной) недели семестра</p> <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>

### **6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины**

Рубежные контроли проводятся в форме письменного ответа на вопросы, зачёт проводится в устной форме.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель прорабатывает с обучающимися основной материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

Варианты заданий для рубежных контролей № 1, № 2, № 3 - очная форма обучения состоят из 4 вопросов по 1,25 балла.

На рубежный контроль отводится 2 часа.

Преподаватель оценивает в баллах результаты рубежного контроля каждого студента по количеству правильных ответов и заносит в ведомость учёта текущей успеваемости.

Зачёт проводится в устной форме и основывается на выполнении индивидуального задания студентом (примерные вопросы к зачёту). Время на подготовку 20 минут.

Результаты текущего контроля успеваемости и зачёта заносятся преподавателем в зачётную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день сдачи зачёта, а также выставляются в зачётную книжку обучающегося.

#### **6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачёта для 1-го рубежного контроля:**

##### **Вариант № 1**

1. Определение - технические средства таможенного контроля.
2. Основные принципы применения ТС ТК.
3. Что предполагает физический досмотр с применением ТС ТК.
4. Перечислите 3 группы инфраструктурного обеспечения деятельности таможенной службы.

##### **Вариант № 2**

1. Виды ТС ТК.
2. Таможенный контроль, осуществляемый с применением ТС ТК.
3. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
4. Дайте определение таможенной техники.

##### **Вариант № 3**

1. Классы ТС ТК.
2. В чём заключается сущность таможенного контроля.
3. Что относится к техническим средствам поиска.
4. Основные виды таможенной техники.

##### **Вариант № 4**

1. Что позволяет определить результаты применения ТС ТК.
2. Что предполагает фактический досмотр с применением ТС ТК.
3. Специальные меточные средства.
4. Определение поиска драгоценных камней.

#### **для 2-го рубежного контроля:**

##### **Вариант № 1**

1. Порядок использования ТСТК при таможенном контроле.
2. Что входит в комплекс информационно-технических средств объекта.
3. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов.
4. В каких целях осуществляется стандартизация.

##### **Вариант № 2**

1. Типы досмотровой рентгеновской техники.
2. Для чего применяются технические средства.
3. Наблюдательные лупы и микроскопы.

4. Определение метрологии как науки. Что относится к числу основных вопросов метрологии.

**Вариант № 3**

1. Классификация ТСТК для решения задач ТК ДРМ.
2. Что понимается под специально техническими средствами.
3. Ультрафиолетовые осветители и настольные приборы проверки документов.
4. Интроскопия объектов таможенного контроля.

**Вариант № 4**

1. Информационно-технические средства определения.
2. Применение информационно-технических средств.
3. Специальные меточные средства.
4. Инспекционно-досмотровые комплексы.

**для 3-го рубежного контроля:**

**Вариант № 1**

1. Типы ТСТК для проведения радиационного контроля.
2. Определение «дозиметрические приборы»
3. Проверка подлинности таможенных документов.
4. Измерение линейных размеров.

**Вариант № 2**

1. Применение дозиметров в ТС ТК.
2. Единица измерения физической величины – КЮРИ.
3. Проверка целостности атрибутов таможенного обеспечения, наложенных на перемещаемые через ТГ ЕАЭС транспортные средства.
4. Мобильный ИДК и порядок его применения.

**Вариант № 3**

1. Применение радиометров в ТСТК.
2. Единица измерения физической величины – Рад.
3. Применение ТСТК при контроле ручной клади и багажа пассажиров.
4. Основные направления совершенствования использования ТСТК.

**Вариант № 4**

1. Применение спектрометров в ТСТК.
2. Единица измерения физической величины – Рентген.
3. Принцип действия механических рычажных весов.
4. Что обеспечивает мобильный ИДК.

**Примерные вопросы к зачёту  
(очная, заочная формы обучения)**

1. ТСТК – определение.
2. Задачи ТСТК.
3. Виды ТСТК.

4. Вид ТСТК: досмотровая рентгеновская техника (ДРТ);
5. Вид ТСТК: инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК);
6. Вид ТСТК: технические средства поиска (ТСП);
7. Вид ТСТК: технические средства идентификации (ТСИ);
8. Вид ТСТК: технические средства дознания (ТСД);
9. Вид ТСТК: технические средства визуального наблюдения (ТСВН);
10. Вид ТСТК: технические средства контроля носителей аудио видеинформации (ТСКН);
11. Вид ТСТК: технические средства оперативной связи (ТСОС);
12. Вид ТСТК: досмотровый инструмент (ДИ);
13. Вид ТСТК: средства наложения таможенного обеспечения (СНТО).
14. Классы ТСТК.
15. Характеристика 1 класса ТСТК.
16. Характеристика 2 класса ТСТК.
17. Характеристика 3 класса ТСТК.
18. Характеристика 4 класса ТСТК.
19. Характеристика 5 класса ТСТК.
20. Характеристика 6 класса ТСТК.
21. Характеристика 7 класса ТСТК.
22. Что позволяет определить результаты применения ТСТК.
23. Основные принципы применения ТСТК.
24. Специальные меточные средства ТСТК.
25. Что относится к объектам таможенного контроля с оперативно-технической точки зрения.
26. Таможенная техника и её основные виды.
27. ТСТК поиска драгоценных камней.
28. ТСТК поиска драгоценных металлов.
29. Для чего осуществляется применение ТСТК.
30. Технические средства диагностики таможенных документов.
31. Технические средства оперативной диагностики денежных банкнот.
32. Технические средства наложения атрибутов таможенного обеспечения и определения их целостности.
33. Технические средства локаций тайников и скрытых вложений.
34. Технические средства поиска взрывчатых веществ.
35. Интроскопические технические средства.
36. Досмотровая рентгеновская техника.
37. Инспекционно-досмотровый комплекс, порядок применения.
38. Организация эксплуатации и эксплуатация ТСТК.
39. Категории технического состояния ТСТК.
40. Технические средства радиационного контроля. Дозиметры.
41. Весы автомобильные для поосного взвешивания. Основные характеристики.
42. Весы вагонные для поосного взвешивания. Основные характеристики.
43. Крановые весы. Основные характеристики.

## **6.5. Фонд оценочных средств**

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

## **7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **7.1. Основная учебная литература**

1. Новикова, С. А. Таможенное дело и таможенное регулирование в ЕАЭС : учебник для вузов / С. А. Новикова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18045-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534189> Доступ из ЭБС "znanium.com"

2. Эриашвили Н.Д., Рассолов М.М., Кардашова И.Б., Галузо В.Н., Шматков И.И., Лорткипанидзе Т.В., Лобаков А.В. Таможенное право : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция» и «Таможенное дело» — 5-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 463 с. — ISBN 978-5-238-01752-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71114.html> Доступ из ЭБС "znanium.com"

### **7.2. Дополнительная учебная литература**

1. Конституция Российской Федерации - [Электронный ресурс] Доступ из: <http://www.constitution.ru>

2. Таможенный кодекс ЕАЭС. – М., 2017 - [Электронный ресурс] Доступ из: <https://www.alta.ru/codex-2017/>

3. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"- [Электронный ресурс] Доступ из: <http://www.consultant.ru>

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Л.Л. Абакумов Практикум по курсу «Основы технических средств таможенного контроля» Методические указания по организации практических и самостоятельных занятий, КГУ, 2019 г.

## **9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

№	Интернет-ресурс	Краткое описание
1	<a href="http://www.evrazes.com">www.evrazes.com</a>	Официальный сайт ЕврАзЭс
2	<a href="http://www.tsouz.ru">www.tsouz.ru</a>	Официальный сайт ЕАЭС
3	<a href="http://www.customs-union.com">www.customs-union.com</a>	Официальный сайт Евразийского Делового Совета
4	<a href="http://www.customs.gov.ru">www.customs.gov.ru</a>	Официальный сайт ФТС России
5	<a href="http://www.utu.customs.gov.ru">www.utu.customs.gov.ru</a>	Официальный сайт УТУ

## **10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znanium.com»
4. «Гарант» - справочно-правовая система.

## **11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

## **12. ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ), занятия полностью или частично проводятся в режиме он-лайн. Объём дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2., либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учётом мнения ведущего преподавателя, и доводиться обучающимся.

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Технические средства таможенного контроля»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**38.05.02 - Таможенное дело**

направленность: Организация внешнеэкономической деятельности  
предприятия

Трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 6 (очная форма обучения)

Семестр: 9 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачёт

**Содержание дисциплины**

ТСТК: основные понятия и определения. Технические средства, технологии оперативной диагностики, классификация товаров. Правовые основы применения ТСТК. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов, средств таможенного обеспечения, идентификации товаров и транспортных средств. Особенности применения ТСТК. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. Техническое обеспечение таможенной экспертизы. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле. Техника безопасности при работе с ТСТК. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу ЕАЭС. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. Применение ТСТК. Организация технических средств связи и эксплуатации ТСТК в таможенных органах. Перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.