

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебаурова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 23.04.2024 09:59:08

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef961

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной работе

Пятигорского института (филиал) СКФУ

Н.В. Данченко

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Технические средства таможенного контроля

Специальность	<b><u>38.05.02 Таможенное дело</u></b>	
Направленность (профиль)	<b><u>Таможенный контроль</u></b>	
Год начала обучения	<b>2024 г.</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	<b>заочная</b>
Реализуется в семестре	<b>8</b>	<b>8</b>

**Разработано**

Старший преподаватель кафедры мировой экономики и таможенного дела

Е.С.Ситнер

## 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 ОП

Дисциплина «Технические средства таможенного контроля» относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 (Дисциплины (модули)) ОП ВО подготовки специалистов по специальности 38.05.02 Таможенное дело. Освоение дисциплины производится в 8 семестре – очная и заочная форма обучения.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ПК-6 Способен проводить таможенный контроль и осуществлять отдельные виды государственного контроля в пунктах пропуска; применять технические средства таможенного контроля;	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> Определяет виды технических средств таможенного контроля (ТСТК) для проведения фактического контроля; обеспечивает безопасную эксплуатацию ТСТК.	Использует в профессиональной деятельности знания назначения, принципов построения и действия, общего устройства технических средств таможенного контроля; основных тактико-технических характеристик и методик применения технических средств таможенного контроля различных классов. Самостоятельно определяет наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенных правил. Обладает навыками безопасной работы с различными классами технических средств таможенного контроля.
	ИД-4 <sub>ПК-6</sub> Применяет ТСТК	Использует в профессиональной

	<p>при проведении таможенного контроля, радиационного и иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов.</p>	<p>деятельности знания организационно-технических и правовых основ применения технических средств таможенного контроля. Способен грамотно и эффективно использовать технические средства таможенного контроля для решения задач в таможенном деле. Применяет 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. Способен выявлять, предупреждать и пресекать преступления в сфере таможенного дела с использованием технических средств таможенного контроля. Применять технические средства с целью оперативной диагностики и классификации товаров.</p>
--	--	--

#### 4. Объем учебной дисциплины и формы контроля \*

Объем занятий: всего: 3 з.е., 108 академ.ч.	ОФО, в академ. часах	ЗФО, в академ. часах
<b>Контактная работа:</b>	64	8
Лекции/из них практическая подготовка	32/-	4/-
Лабораторных работ/из них практическая подготовка	-	-
Практических занятий/из них практическая подготовка	32/4	4/2
<b>Самостоятельная работа</b>	44	100
<b>Формы контроля</b>		
Зачет	8 семестр	8 семестр

\* Дисциплина (модуль) предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий**

№	Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание	Формируемые компетенции, индикаторы	очная форма				заочная форма			
			Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов			Самостоятельная работа, часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов			Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1	<b>Тема 1. Область применения технических средств таможенного контроля.</b> Область применения ТСТК. Правовые основы применения ТСТК	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	4	2	-	-	10
2	<b>Тема 2. Техника безопасности при работе с ТСТК.</b> Техника безопасности при работе с ТСТК. Организация эксплуатации ТСТК	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	4				
3	<b>Тема 3. Система оперативных задач таможенного контроля.</b> Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	4				
4	<b>Тема 4. Требования к техническому оснащению пунктов пропуска, необходимому для организации таможенного контроля</b> Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади, товаров и транспортных средств на международных авиаперевозках. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	6				

5	<b>Тема 5. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств</b> Последовательность проверки документов. Выявление подделки документов. Способы защиты документов. Защита денежных знаков. Атрибуты таможенного обеспечения. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов .	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	4	4/2	-	4	2	2/2	-	20
6	<b>Тема 6. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.</b> Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска. Технические средства наблюдения, оптические приборы и устройства в таможенных органах.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	4	4/2	-	2				
7	<b>Тема 7. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий с использованием металлоискателей</b> Металлоискатели (металлодетекторы): принцип действия и основные характеристики. Металлоискатели для различных задач. Приборы подповерхностного зондирования	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	2	-	-	-	10
8	<b>Тема 8. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле.</b> Классификация досмотровой рентгеновской техники. Рентгеновские аппараты сканирующего типа. Флюороскопическая досмотровая техника. Инспекционно-досмотровые комплексы. Сканеры для обнаружения сокрытий внутри человеческого тела. Ручные сканеры скрытых полостей.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	4	4	-	4	-	2	-	10
9	<b>Тема 9. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.</b> Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу. Технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	4	-	-	-	10

10	<b>Тема 10. Технические средства оперативной диагностики наркотических, взрывчатых, химически и биологически опасных веществ.</b> Задачи технических средств обнаружения наркотиков. Классификация взрывчатых веществ. Технические средства обнаружения наркотиков и взрывчатых веществ	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	4	-	-	-	10
11	<b>Тема 11. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.</b> Методы диагностики драгоценных металлов и сплавов. Технические средства идентификации драгоценных металлов	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	2	-	-	-	10
12	<b>Тема 12. Технические средства оперативной диагностики драгоценных металлов и камней.</b> Приборы для исследования оптических характеристик драгоценных камней. Диагностика драгоценных камней по температуропроводности.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	2	-	-	-	10
13	<b>Тема 13. Приборы контроля и идентификации пиломатериалов.</b> Характеристика леса и изделий из древесины как объекта международной торговли. Приборы контроля и идентификации пиломатериалов.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub>	2	2	-	2	-	-	-	10
	ИТОГО за 8 семестр		32	32/ 4	-	44	4	4/2	-	100
	ИТОГО		32	32/ 4	-	44	4	4/2	-	100

## **6. Фонд оценочных средств по дисциплине**

Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине (модулю) базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием индикаторов. ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (включаются в методические указания по тем видам работ, которые предусмотрены учебным планом и предусматривают оценку сформированности компетенций);

- типовые оценочные средства, необходимые для оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций.

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершенный раздел.

Лекционный материал посвящен рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

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

### **8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **8.1.1. 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.

#### **8.1.2. 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>. ЭБС

### **8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Технические средства таможенного контроля»;

2. Методические указания по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Технические средства таможенного контроля»;

### **8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

#### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.eurasiancommission.org/> - Официальный сайт Евразийской экономической комиссии
2. <https://www.alt.ru/> - Таможенный портал для участников ВЭД Альта-Софт.
3. <https://www.garant.ru/> - Информационно-правовой портал

#### **Электронные библиотечные системы:**

1. <http://biblioclub.ru/> - Университетская библиотека ONLINE
2. <http://www.iprbookshop.ru> – Электронная библиотечная система «IPRbooks»

#### **Профессиональные базы данных:**

1. <https://www.tks.ru/> - Таможня для всех – информационный портал.
2. <http://vch.ru/> - Виртуальная таможня – таможенно-логистический портал.
3. <http://customs.ru/> - Официальный сайт Федеральной таможенной службы.

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

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

#### **Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:**

1	<a href="https://www.tks.ru/">https://www.tks.ru/</a> - Таможня для всех – информационный портал.
2	<a href="http://vch.ru/">http://vch.ru/</a> - Виртуальная таможня – таможенно-логистический портал.
3	<a href="http://customs.ru/">http://customs.ru/</a> - Официальный сайт Федеральной таможенной службы.
4	<a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a> - Информационно-правовой портал "Гарант"
5	<a href="http://www.consultant.ru/about/">http://www.consultant.ru/about/</a> Справочная правовая система КонсультантПлюс.

#### **Программное обеспечение:**

1. Операционная система: Microsoft Windows 8: Бессрочная лицензия. Договор № 01-за/13 от 25.02.2013.

2. Операционная система: Microsoft Windows 10: Бессрочная лицензия. Договор № 544-21 от 08.06.2021.

3. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2013: договор № 01-за/13 от 25.02.2013г., Лицензия Microsoft Office <https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674>

### **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием и техническими средствами обучения.
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и возможностью доступа к электронной информационно-образовательной среде университета
Практическая подготовка	Осуществляется в структурных подразделениях университета и (или) в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе ее структурном подразделении

## **11. Особенности освоения дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
  - письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
  - специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
  - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
  - при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;
- 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
  - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
  - обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):
  - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
  - по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

## **12. Особенности реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

Согласно части 1 статьи 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» под *электронным обучением* понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Под *дистанционными образовательными технологиями* понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Реализация дисциплины может быть осуществлена с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения полностью или частично. Компоненты УМК дисциплины (рабочая программа дисциплины, оценочные и методические материалы, формы аттестации), реализуемой с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, содержат указание на их использование.

При организации образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения могут предусматриваться асинхронный и синхронный способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в расписании по дисциплине указываются: способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ВКС-видеоконференцсвязь, ЭТ – электронное тестирование); ссылки на электронную информационно-образовательную среду СКФУ, на образовательные платформы и ресурсы иных организаций, к которым предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; для синхронного обучения - время проведения онлайн-занятий и преподаватели; для асинхронного обучения - авторы онлайн-курсов.

При организации промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения используются Методические рекомендации по применению технических средств, обеспечивающих объективность результатов при проведении промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры с применением дистанционных образовательных технологий (Письмо Минобрнауки России от 07.12.2020 г. № МН-19/1573-АН "О направлении методических рекомендаций").

Реализация дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды СКФУ, к которой обеспечен доступ обучающихся через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», или с использованием ресурсов иных организаций, в том числе платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения (Bigbluebutton, Microsoft Teams, а также с использованием возможностей социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, реализуемой с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, включает представленные в электронном виде рабочую программу, учебно-методические пособия или курс лекций, методические указания к выполнению различных видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных дисциплиной, и прочие учебно-методические материалы, размещенные в информационно-образовательной среде СКФУ.