

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 06.10.2023 11:57:27
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) «Северо-Кавказского федерального университета»

Методические указания
по выполнению практических работ
по дисциплине «Технические средства таможенного контроля»
для студентов специальности
38.05.02 «Таможенное дело»
Направленность (профиль)
«Таможенный контроль»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск
2022

Содержание

Введение

Описание практических работ

Рекомендуемая литература

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Введение

Цель курса состоит в формировании 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. Соответственно задачи курса следующие:

- 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.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Практическое занятие №1,2

Тема: Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК.

Цель работы: изучить общий порядок применения технических средств таможенного контроля, правила техники безопасности при эксплуатации технических средств, а также классификацию технических средств таможенного контроля.

Актуальность: В современных условиях, характеризующихся большими объемами перемещаемых через таможенную границу товаров и транспортных средств, более изощренными способами сокрытия контрабанды и предметов таможенных правонарушений, оперативному составу подразделений таможенного контроля и оформления, сотрудникам отделов по борьбе с контрабандой невозможно эффективно справляться со своими функциональными обязанностями без применения современных технических средств таможенного контроля.

Теоретическая часть: Оперативные задачи таможенного контроля можно разделить на две группы.

1. *Охранительные:* возникают в сфере правонарушений в области таможенного дела и ответственности за них, а также определяющие условия и порядок привлечения к ответственности за совершение правонарушений в области таможенного дела.

2. *Регулятивные* — определяют общие условия и порядок законного перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу, включают в себя таможенное оформление и контроль, таможенные платежи, таможенные режимы перемещения товаров и транспортных средств и др.

Технические средства должны обеспечивать возможность выявления при осмотре (досмотре) внутри объекта контроля факта наличия тайника, где могут находиться предметы таможенных правонарушений (ТПН), не диагностируя их фактическое существо, или факта сокрытия от таможенного контроля определенного предмета ТПН, также не диагностируя его фактическое существо. Установление того и другого факта требует проведения в дальнейшем более детального досмотра объекта в том месте, где обнаружен тайник или сокрытое вложение, изъятия обнаруженного предмета и проведения дальнейших процедурных (аттестационных) действий, предусмотренных нормативно-технологическими документами (опробование, диагностика, классификация, идентификация).

К средствам идентификации относятся пломбы, печати, цифровая, буквенная и иная маркировка, идентификационные знаки, штампы, сейф-пакеты и иные средства, обеспечивающие идентификацию товаров.

Реквизиты таможенных документов в виде оттисков, печатей, штампов, подписей, а также маркировочные знаки, этикетки, клейкие ленты, таможенные символы называются атрибутами или средствами таможенного обеспечения.

В ст. 341 ТК ЕАЭС указывается, что товары, находящиеся под таможенным контролем, и документы на них, грузовые помещения (отсеки) транспортных средств, помещения, емкости и иные места, в которых находятся или могут находиться товары, подлежащие таможенному контролю, могут идентифицироваться таможенными органами путем применения средств идентификации, а также путем отбора проб и (или) образцов товаров, подробного описания товаров, составления чертежей, изготовления масштабных изображений, фотографий, иллюстраций, использования товаросопроводительной и иной документации, а также иными способами.

Общий порядок применения ТСТК определен Приказом ФТС России от 21.12.2010 г. № 2509 «Об утверждении порядка применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации».

Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Применение ТСТК осуществляется для ускорения проведения таможенного контроля, действенен с 20.08.2021 по 20.08.2022 и эффективности в целях получения информации о товарах,

транспортных средствах, выявления подделки таможенных документов и средств таможенной идентификации, контрабанды и признаков административных правонарушений в области таможенного дела.

ТСТК включают в себя различные виды приборов, аппаратуры, оборудования, инструментов и приспособлений, принадлежностей иматериалов, а также разнообразные компоненты и комплексы. Они представлены наборами отдельных приборов, устройств, инструментов и приспособлений (например, наборы технических средств поиска и досмотра, комплекты для оперативной диагностики таможенных документов и др.), предназначенных для выполнения особо сложных оперативно-технических действий (например, ИДК).

Задание:

1. Охарактеризовать процедурные действия (опробование, диагностика, классификация идентификация)

Контрольные вопросы:

1. Охранительные и регулятивные задачи таможенного контроля.
2. Понятие «тайник» и «сокрытое вложение»
3. Верификация
4. Диагностика.
5. Классификация
6. Идентификация
7. Основные принципы применения ТСТК: правомерность применения, научная обоснованность, непричинение ущерба и вреда объектам таможенного контроля, эффективность применения.
8. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля: практикум / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2016. - 120 с.
2. 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.
3. 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

Практическое занятие №3,4,5

Тема: Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков.

Цель: Овладение методикой проверки подлинности документов и денежных знаков с применением технических средств таможенного контроля

Актуальность: Согласно ТК ЕАЭС «Таможенные органы проверяют документы и сведения, представленные при совершении таможенных операций, с целью установления достоверности сведений, подлинности документов и (или) правильности их заполнения и (или) оформления».

Теоретическая часть: Первоначально проверка проводится путем визуального осмотра документов. В случае подозрений на подделку проводится их более тщательный анализ с использованием технических средств, имеющихся в таможенном органе. В необходимых случаях документ может передаваться на экспертизу с оформлением соответствующего постановления.

Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Изменения в подлинный документ (частичная подделка) вносятся путем:
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

- химического травления текста;
- дописки, допечатки, исправления текста;
- замены частей документа (фотокарточки, листов в многостраничных документах);
- подделки подписей, оттисков печатей и штампов.

Виды защиты подразделяются следующим образом: технологические, полиграфические, физико-химические.

Полиграфические приемы заключается в создании рисунка на бумаге разнообразными методами печати, защитой от подделки является сложность точного воспроизведения этих методов.

Физико-химическая защита основана на использовании в составах материалов документов добавок химических веществ, наличие которых может быть определено специальными методами.

Одним из важных защитных методов является применение специальной бумаги, при этом используются технологические приемы, которые трудно воспроизводимы в кустарных условиях.

Технические средства проверки подлинности документов: Лупы, Микроскоп, Ультрамаг – А36-2, Ультрамаг-5СЛГ, Экспертно-криминалистический видеокомплекс ВС-20.1

Задания:

1. Произвести проверку документов на наличие исправлений, подчисток, травления текста с помощью прибора Ультрамаг – А 36-2
2. Произвести проверку банкнот на наличие защитных элементов с помощью прибора Ультрамаг – 5СЛГ

Контрольные вопросы:

1. Проверка документов — одна из форм таможенного контроля.
2. Подделка документов
3. Частичная подделка документов. Виды.
4. Полная подделка документов.
5. Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.
6. Основные и дополнительные элементы защиты от подделки.
7. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов.
8. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.
9. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля: практикум / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2016. - 120 с.
2. 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.
3. 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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Тема: Технические средства досмотра	
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	Практическое занятие №6,7
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	Подготовка, практика в издании и эксплуатации технических средств досмотра
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

Актуальность: К техническим средствам таможенного досмотра относится техника, предназначенная для обследования объектов таможенного контроля, с целью выявления в них и их содержимом любых видов предметов ТПН и их признаков.

Теоретическая часть: досмотровые технические средства должны обеспечивать возможность выявления факта наличия тайника внутри объекта досмотра, в котором могут находиться предметы ТПН (не диагностируя их фактическое существо) или факт сокрытия определенного предмета от таможенного контроля (также четко не диагностируя его фактическое существо). простейшие технические средства, технические средства оптического и телевизионного обследования труднодоступных мест: досмотровые зеркала, эндоскопы; досмотровые щупы, специальные меточные средства.

Задания:

1. Используя необходимые зеркала и длинную телескопическую штангу, обследуйте все стулья в аудитории, не перемещая их. Найдите надпись под тремя из них.
2. С помощью щупов произведите досмотр сыпучего груза (керамзит).

Контрольные вопросы:

1. Технические средства досмотра и поиска.
2. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля: практикум / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2016. - 120 с.
2. 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.
3. 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

Практическое занятие №8,9, 10

Тема: Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.

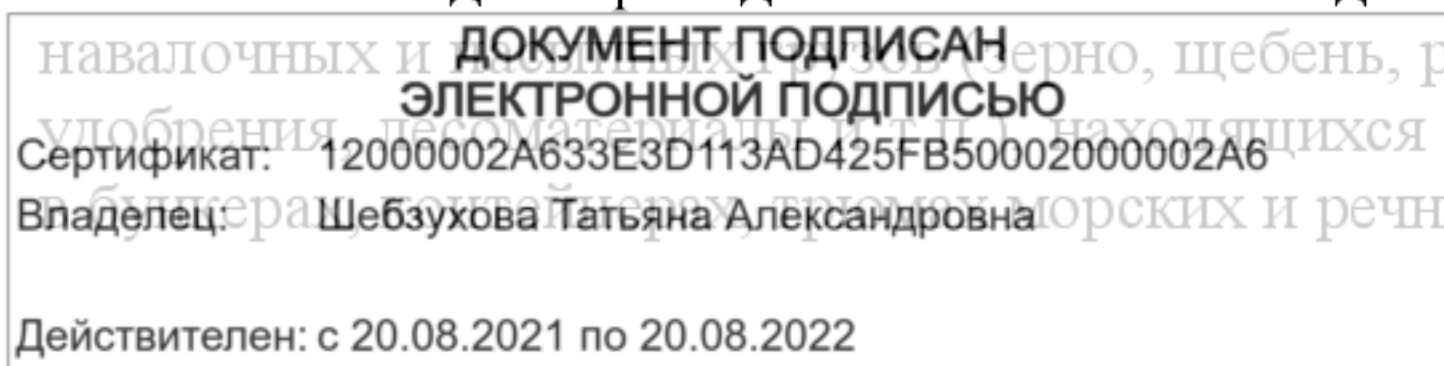
Цель: Получить практику в изучении и эксплуатации технических средств локации тайников и сокрытых вложений и досмотровой рентгеновской техники

Актуальность: Использование технических средств таможенного контроля обеспечивает проверку соответствия сведений о декларируемых товарах данным, получаемым при проведении фактического таможенного контроля. Эффективное и целенаправленное использование ТСТК определяется уровнем подготовки инспекторского состава, знанием основных тактико-технических характеристик ТСТК и методик их применения

Теоретическая часть: Технические средства локации предназначены для выявления тайников и сокрытых вложений в насыпных и наливных грузах. Такие грузы, находящиеся в транспортных средствах, практически не поддаются досмотру никакими другими техническими средствами. Эти технические средства применяются при выборочном и физическом досмотрах. Сюда относится радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования.

Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования может быть использована для проведения таможенного досмотра особой категории объектов, а именно:

навалочных и насыпных грузов, в том числе: щебень, руда, песок, растительное сырье, минеральные удобрения, лесоматериалы, находящиеся в железнодорожных вагонах, на платформах, в балках, контейнерах, морских и речных судах.



Досмотровая рентгеновская техника как вид аппаратуры интроскопии предназначена для получения визуальной информации о внутреннем устройстве и содержимом контролируемого объекта таможенного контроля.

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

Работник, анализируя на экране аппаратуры интроскопии визуальное изображение внутреннего строения контролируемого объекта, по совокупности признаков и сохранившимся в его памяти мысленным образам узнает назначение и принадлежность предметов. Самым важным и сложным в данном действии является знание совокупности характерных признаков и способов устройства тайников и внешнего вида предметов таможенных правонарушений и умение выявлять их на фоне значительного множества иных маскирующих элементов (не логичных пустот, преград, уплотнений и др.).

Интроскоп Astrophysics XIS-5335 – это установка рентгеновского досмотра компактной серии, используемая для контроля содержимого ручного багажа, портфелей, сумок и корреспонденции. Модель предназначена для статичной эксплуатации на контрольно-пропускных пунктах, в почтовых учреждениях, в портах, аэропортах и вокзалах, а также на входах в общественные здания и в местах проведения массовых мероприятий.

Ручной сканер скрытых полостей «Ватсон»

Сканер предназначен для обнаружения инородных вложений в оптически непрозрачных и скрытых полостях, таких как двери, сиденья, бензобаки, колеса, стенки кузовов автотранспорта, технологические люки авиатранспорта, полки, пространство за внутренней обшивкой пассажирских железнодорожных вагонов и т. п.

Наиболее эффективной техникой для досмотра крупногабаритных грузов являются инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК).

ИДК позволяет за минимальное время (3—5 мин) без вскрытия и разгрузки грузового транспортного средства получить его изображение и изображение перевозимых в нем товаров с характеристиками, позволяющими идентифицировать перевозимые товары, конструкционные узлы транспортного средства, обнаруживать в них предметы, запрещенные к перевозке, а также проводить ориентировочную оценку количества перевозимых товаров.

ИДК выпускаются в стационарном, перебазированном и мобильном варианте

Задания:

1. С помощью Интроскопа Astrophysics XIS-5335 произвести контроль содержимого ручной клади
2. Охарактеризовать все виды инспекционно-досмотровых комплексов и оценить перспективы развития каждого вида.

Контрольные вопросы:

1. Технические средства локализации тайников и сокрытых вложений.
2. Досмотровая рентгеновская техника
3. Инспекционно-досмотровые комплексы

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля: практикум / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2016. - 120 с.
2. 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.

3. Кочкаров, Р. Х. Технические средства таможенного контроля : учебное пособие / Р.Х. Кочкаров, Н.В. Масленников. - Министерство образования и науки Российской Федерации, образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

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

Практическое занятие №11,12,13,14

Тема: Технические средства поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.

Цель: Получить практику в изучении и эксплуатации технических средств поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.

Актуальность: Практика работы таможенных органов показывает, что потребность в создании и использовании технических средств поиска постоянно растет, особенно там, где таможенному контролю и оформлению подлежат большие грузопассажирские потоки.

Теоретическая часть: По своей природе, внешнему виду, физическому состоянию и химическому составу, предметы правонарушений различны и обладают своими, присущими свойствами и признаками, что требует создания и использования технических средств поиска и обнаружения применительно к каждому классу, группе, виду таких объектов.

Такая техника относится к разряду технических средств оперативной дистанционной диагностики объектов таможенного контроля.

Наиболее распространенными средствами обнаружения наркотических веществ являются тесты, основанные на цветных химических реакциях растворов химических реактивов с исследуемыми объектами.

В результате возникает характерное окрашивание реакционной смеси, которое используется как показатель возможного присутствия отдельных наркотиков или групп наркотических веществ. Принадлежность исследуемых объектов к наркотическим определяется путем сопоставления реакционной смеси с цветной меткой. В зависимости от способа применения реактива экспресс-тесты можно разделить на капельные, аэрозольные и ампульные.

Набор тестов на наличие наркотических веществ "Наркоспектр"

Изделие предназначено для предварительного анализа твердых и жидких объектов, в которых подозревается наличие наркотических веществ.

Подзадача поиска и обнаружения оружия, боеприпасов, взрывных устройств, металлических предметов и изделий как в ручной клади, багаже и одежде контролируемых лиц, в международных почтовых отправлениях, так и в металлонесодержащих сыпучих и пакетированных грузах может решаться с помощью различного типа металлоискателей.

Досмотровый металлодетектор общего применения Сфинкс SPHINX BM-611 предназначен для поиска и обнаружения металлических объектов при проведении личного досмотра, контроля багажа, корреспонденции. Прибор обеспечивает обнаружение предметов из черных и цветных металлов при сканировании поисковым элементом над поверхностью контролируемого объекта при определенном расстоянии между рабочей поверхностью поискового элемента и плоскостью металлического предмета.

Многозонный арочный металлодетектор Кордон С2 Металлодетекторы «КОРДОН С2» предназначены для обнаружения огнестрельного и холодного оружия, а также других запрещенных проносу металлических предметов при личном досмотре человека, осуществляющего проход через арку металлодетектора.

В таможенных целях очень важно определить драгоценный металл, представленный к оформлению, или состав сплава. От этого зависит таможенная пошлина, разрешительные документы и т. п. Определение драгоценного металла или состава сплава является диагностикой драгоценных металлов.

Электрохимический детектор «ДеМон-Ю» портативный электронный прибор для идентификации драгоценных металлов, которые применяются в ювелирном производстве. Прибор имеет высокую квалификацию оператора и позволяет различать драгоценные металлы и сплавы из не драгоценных металлов. Прибор «ДеМон-Ю» имеет две программы: одну для тестирования металлов и сплавов БЕЛОГО цвета, а другую для тестирования металлов и сплавов ЖЕЛТОГО цвета всех оттенков. Цифры, Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

появляющиеся на дисплее, соответствующие принятой в России шкале проб не являются точным значением пробы, а совпадение цифры на дисплее прибора с обозначением пробы на оттиске Российского пробирного клейма свидетельствует о том, что изделие не фальшивое. Прибор «ДеМон-Ю» по своим характеристикам является тестером, а не измерительным прибором и не может использоваться для точного измерения пробы или любых количественных анализов компонентов ювелирного сплава. Для этих целей используются гораздо более сложные аналитические методы и приборы в лабораториях Государственных инспекций пробирного надзора.

Детектор драгоценных камней PRESIDIUM DUOTESTER

Применяется для определения теплопроводности и коэффициента отражения образцов. Позволяет отличить цветные драгоценные и полудрагоценные камни, а также алмазы от их имитаций, включая синтетический муассанит.

Принцип действия: измерения теплопроводности и коэффициента отражения образцов. Позволяет отличить цветные драгоценные и полудрагоценные камни, а также алмазы от их имитаций, включая синтетический муассанит. В комплектацию прибора входят встроенные диски калибровки для тестирования на теплопроводность.

С помощью карандаша-зонда определяется теплопроводность, исследовать можно камни в оправе и без нее. Цветные драгоценные и ювелирные камни, имитации диагностируются с помощью теста на теплопроводность (стекло, гранат, турмалин, иолит, танзанит, аквамарин, хризопраз, изумруд, кварц, аметист, цитрин, жадеит, шпинель, топаз, рубин, сапфир).

ДРМ являются источником повышенной опасности, таможенное оформление данной группы товаров должно производиться в приоритетном порядке по отношению к другим группам товаров, организация же данного вида таможенного контроля должна иметь структуру, позволяющую быстро и эффективно производить таможенный контроль.

Применяемый порядок таможенного контроля ДРМ включает в себя три этапа. Первый этап обеспечивается стационарными таможенными системами обнаружения ДРМ «Янтарь», установленными на линии таможенного контроля, рядом с досмотровой рентгеновской техникой (ДРТ). Эта аппаратура работает в непрерывном автоматическом режиме и согласована с остальными элементами общей системы таможенного контроля. Такая схема обеспечивает тотальный контроль всех объектов, пересекающих таможенную границу, и позволяет оперативно выделить из общих пассажиро - и грузопотоков источник излучения. В случае срабатывания системы «Янтарь» автоматически включаются видеокамеры и сотрудник таможни приступает ко второму этапу радиационного контроля с применением переносных приборов для поиска источника излучения в багаже пассажира, измерения уровня излучения и первичной идентификации обнаруженного радиоактивного источника.

Задания:

1. Произведите поиска предметов, скрытых на теле человека, спомощью портативного металлоискателя серии Сфинкс ВМ-611
2. С помощью многозонного арочногOMETALЛОДЕТЕКТОРА Кордон С2 произвести поиск металлических предметов при личном досмотре человека, осуществляющего проход через арку металлодетектора.
3. С помощью электрохимического детектора ДеМон произвести тестирование образцов из драгметаллов
4. Провести экспресс-тест драгоценных камней с помощью детектора PRESIDIUM DUOTESTER
4. Охарактеризуйте порядок таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов

Контрольные задания
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
3. Принцип работы детектора
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

психотропных веществ.

асов, взрывных устройств.

р а PRESIDIUM DUOTESTER

4. Поиск и обнаружение наркотических средств и психотропных веществ
5. Технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней
6. Поиск и идентификация делящихся и радиоактивных материалов

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля: практикум / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2016. - 120 с.
2. 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.
3. 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

Практическое занятие №15,16

Тема: Технические средства таможенного обеспечения.

Цель: Получить практику в изучении и эксплуатации технических средств таможенного обеспечения

Актуальность: На сегодняшний день системы видеонаблюдения являются самым эффективным техническим средством обеспечения безопасности, которое позволяет оперативно или по истечении времени зарегистрировать факт совершения того или иного противоправного действия, дает возможность контролировать качество работы сотрудников, общую ситуацию на объекте.

Теоретическая часть: Визуальное наблюдение за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля, эта оперативная задача включает в себя две составляющих:

Первая - это телевизионный контроль внутренних таможенных зон.

Вторая составляющая задачи - визуальный и телевизионный контроль таможенных территорий

Техника должна обеспечивать возможность независимого контроля одновременно всех оперативно необходимых участков таможенной зоны, обеспечивать возможность просмотра зон путем поворота ТВ - камер в горизонтальной, и вертикальной плоскостях, возможности трансфоцирования изображения (приближение или удаление выбранного оператором объекта), видеозапись изображения с любого видеоконтрольного устройства.

Товары являются основными объектами таможенного контроля, но главными среди них для России являются стратегически важные: сырая нефть, продукты переработки нефти, углеводородное сырье (бензол, стирол, фенол), природный газ, электроэнергия, металлы (драгоценные, цветные, щелочные, щелочноземельные и редкоземельные), прокат цветных металлов, деловая древесина, продукция целлюлозно-бумажной промышленности, а также азотные и фосфорные минеральные удобрения, пшеница, этиловый неденатурированный спирт, рыба и морепродукты, необработанные алмазы и другие драгоценные материалы. Перечисленные объекты различаются по своей природе, а также физическим и химическим свойствам, но имеют один общий декларируемый показатель, подлежащий дистанционному контролю – количественную характеристику (вес или объем). Способы перемещения этих товаров через таможенную границу различны. Например, нефть, нефтепродукты и газ могут транспортироваться как по международным магистральным трубопроводам, так и в наливных емкостях (цистернах, танках судов).

Технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации предназначены для обеспечения выявления носителей информации, перемещаемых через таможенную границу, носителей запрещенных материалов.

К техническим средствам контроля носителей аудиоинформации относятся различного рода устройства для прослушивания в виде диктофонов, магнитофонов, аудиоплейеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
К техническим средствам контроля носителей аудиоинформации относятся различного рода устройства для прослушивания в виде диктофонов, магнитофонов, аудиоплейеров
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

различных конструкций, определяемых конкретным видом носителя звукозаписи (от проволочного носителя до лазерного диска).

К атрибутам наложенного таможенного обеспечения принято относить свинцовые и пластмассовые пломбы, клейкие ленты и замки разового действия. Атрибуты таможенного обеспечения накладываются таможенной службой на все виды грузовых упаковок: ящиков, коробок, контейнеров, грузовых отсеков транспортных средств, ёмкостей и других прошедших таможенный досмотр и направленных для перемещения через границу, а также на отправки "таможенных грузов" (товаров или транспортных средств, в отношении которых таможенное оформление не завершено), в том числе транзитных товаров, на которые распространяется процедура внутреннего таможенного транзита ВТТ.

Отбор проб и образцов товаров осуществляется в зоне таможенного контроля, а также в других местах, определяемых таможенными органами, где находятся товары.

Перед отбором проб и образцов товаров необходимо проверить по маркировке товара наименование и наличие знаков опасности груза, а также в обязательном порядке провести замер радиационного фона. Далее отбор проб и образцов товаров производится с соблюдением техники безопасности для каждого конкретного товара. Пробы и образцы товаров отбираются согласно нормативно-технической документации, предусматривающей нормы отбора проб и образцов товаров, в минимальных количествах, обеспечивающих возможность их исследования.

Задания:

1. Провести оценку необходимости визуального наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля
2. Проанализировать особенности контроля массы, объемов перемещаемых стратегически важных товаров
3. Дать характеристику техническим средствам контроля носителей аудио-, видеоинформации
4. Проанализировать задачу наложения и контроля атрибутов таможенного обеспечения, с точки зрения важного этапа таможенного контроля

Контрольные вопросы

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

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля: практикум / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2016. - 120 с.
2. 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.
3. 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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Методические указания

по организации и проведению самостоятельной работы
по дисциплине «Технические средства таможенного контроля»
для студентов специальности
38.05.02 «Таможенное дело»
Направленность (профиль)
«Таможенный контроль»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск

2022
Содержание

Введение

Общая характеристика самостоятельной работы при изучении дисциплины «Технические средства таможенного контроля»

План-график выполнения самостоятельной работы

Методические рекомендации по изучению теоретического материала

Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Список рекомендуемой литературы

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа - планируемая учебная, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеаудиторное (аудиторное) время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия (при частичном непосредственном участии преподавателя, оставляющем ведущую роль за работой студентов).

Самостоятельная работа студентов в ВУЗе является важным видом учебной и научной деятельности студента.

Ведущая цель организации и осуществления СРС должна совпадать с целью обучения студента – подготовкой бакалавра с высшим образованием. При организации СРС важным и необходимым условием становятся формирование умения самостоятельной работы для приобретения знаний, навыков и возможности организации учебной и научной деятельности.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Общая характеристика самостоятельной работы при изучении дисциплины «Технические средства таможенного контроля»

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» предусматривает следующие виды: самостоятельное изучение литературы, подготовка к практическим занятиям.

Цели самостоятельной работы:

- овладение новыми знаниями, а также методами их получения;
- развитие умения приобретения научных знаний путем личного поиска и переработки информации;
- сбор и систематизация знаний по конкретной теме или проблеме

Задачи самостоятельной работы:

- формирование умений использовать справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации
- развитие исследовательских умений.

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора
ПК-6 Способен проводить таможенный контроль и осуществлять отдельные виды государственного контроля в пунктах пропуска; применять технические средства таможенного контроля;	ИД-3 _{ПК-6} Определяет виды технических средств таможенного контроля (ТСТК) для проведения фактического контроля; обеспечивает безопасную эксплуатацию ТСТК.
	ИД-4 _{ПК-6} Применяет ТСТК при проведении таможенного контроля, радиационного и иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов.

2. План-график выполнения самостоятельной работы

Коды реализуемых компетенций, индикатора(ов)	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
			СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
8 семестр					
ПК-6 (ИД-3 _{ПК-6} , ИД-4 _{ПК-6})	Самостоятельное изучение литературы по темам №1 - №6.	Собеседование	18	2	20
ПК-6 (ИД-3 _{ПК-6} , ИД-4 _{ПК-6})	Подготовка к практическому занятию.	Собеседование	11,7	1,3	13
Итого за 8 семестр			29,7	3,3	33
Итого			29,7	3,3	33

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Рекомендации по организации работы с литературой

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

теоретического материала

При работе с книгой необходимо подобрать литературу, научиться правильно ее читать, вести записи. Для подбора литературы в библиотеке используются алфавитный и систематический каталоги.

Правильный подбор учебников рекомендуется преподавателем, читающим лекционный курс. Необходимая литература может быть также указана в методических разработках по данной дисциплине.

Изучая материал по учебнику, следует переходить к следующему вопросу только после правильного уяснения предыдущего.

Особое внимание следует обратить на определение основных понятий дисциплины. Студент должен подробно разбирать примеры, которые поясняют такие определения, и уметь строить аналогичные примеры самостоятельно. Нужно добиваться точного представления о том, что изучаешь. Полезно составлять опорные конспекты. При изучении материала по учебнику полезно в тетради (на специально отведенных полях) дополнять конспект лекций. Там же следует отмечать вопросы, выделенные студентом для консультации с преподавателем.

Различают два вида чтения; первичное и вторичное. *Первичное* - это внимательное, неторопливое чтение, при котором можно остановиться на трудных местах. После него не должно остаться ни одного непонятого слова. Содержание не всегда может быть понятно после первичного чтения.

Задача *вторичного* чтения - полное усвоение смысла целого (по счету это чтение может быть и не вторым, а третьим или четвертым).

Самостоятельная работа с учебниками и книгами (а также самостоятельное теоретическое исследование проблем, обозначенных преподавателем на лекциях) – это важнейшее условие формирования у себя научного способа познания. Основные советы здесь можно свести к следующим:

- составить перечень книг, с которыми следует познакомиться;
- перечень должен быть систематизированным (что необходимо для семинаров, что для экзаменов, что пригодится для написания курсовых и дипломных работ);
- обязательно выписывать все выходные данные по каждой книге (при написании курсовых и дипломных работ это позволит очень сэкономить время);
- разобраться для себя, какие книги (или какие главы книг) следует прочитать более внимательно, а какие – просто просмотреть;
- при составлении перечней литературы следует посоветоваться с преподавателями и научными руководителями, которые помогут лучше сориентироваться;
- все прочитанные книги, учебники и статьи следует конспектировать, но это не означает, что надо конспектировать «все подряд»: можно выписывать кратко основные идеи автора и иногда приводить наиболее яркие и показательные цитаты;
- в работе с научной литературой следует выработать в себе способность «воспринимать» сложные тексты; для этого лучший прием – научиться «читать медленно», когда понятно каждое прочитанное слово (а если слово незнакомое, то либо с помощью словаря, либо с помощью преподавателя обязательно его узнать).

Задания для самостоятельной работы студентов

Вид самостоятельной работы студентов: самостоятельное изучение литературы.

Для выполнения данного вида самостоятельной работы студентов, необходимо изучить следующие темы:

Тема 1. Система таможенного контроля. Классификация технических средств
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Цель:изучить общий порядок применения технических средств таможенного контроля, правила техники безопасности при эксплуатации технических средств, а также классификацию технических средств таможенного контроля.

Тема 2.Методы и технические средства проверки подлинности документов и денежных знаков.

Цель:ознакомится с основными характеристиками и свойствами технических средств проверки подлинности документов и денежных знаков.

Тема 5. Технические средства Поиска и обнаружения конкретных видов таможенных правонарушений.

Цель:ознакомится с основными характеристиками и свойствами технических средств оперативной диагностики и классификации товаров.

Тема 6. Технические средства таможенного обеспечения.

Цель:ознакомится с основными характеристиками и свойствами технических средств таможенного обеспечения.

Итоговый продукт самостоятельной работы: текст конспекта.

Средства и технологии оценки: собеседование.

Порядок оформления и предоставления: оформляется в виде конспекта. При составлении конспекта необходимо внимательно прочитать текст. После этого выделить главное, составить план; кратко сформулировать основные положения текста; законспектировать материал, четко следуя пунктам плана. Записи следует вести четко, ясно. В тексте конспекта желательно приводить не только тезисные положения, но и их доказательства. При оформлении конспекта необходимо стремиться к емкости каждого предложения. Мысли автора книги следует излагать кратко, заботясь о стиле и выразительности написанного. Овладение навыками конспектирования требует от студента целеустремленности, повседневной самостоятельной работы.Конспект предоставляется в рукописном виде на практическом занятии.

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» ставится студенту, если он полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «хорошо» ставится студенту, если он дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает ошибки, которые сам же исправляет, и имеются недочеты в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, если студент он незнание большей части соответствующих понятий, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл;неуверенно и неумело излагает материал.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
5. Методические рекомендации по подготовке практическим занятиям
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

При подготовке к практическому занятию можно выделить 2 этапа: 1-й-организационный, 2-й-закрепление и углубление теоретических знаний.

На первом этапе студент планирует свою самостоятельную работу. Для этого следует внимательно изучить задание, определить круг вопросов, выносимых на практическое занятие. Далее следует определить список необходимой литературы и источников, используя список, предложенный в рабочей программе дисциплины. Затем студент составляет план самостоятельной работы, поскольку именно составление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе.

Второй этап включает непосредственную подготовку студента к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Заканчивать подготовку следует составлением плана и конспекта по изучаемому материалу (вопросу). План позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам. Конспект составляется в свободной форме. Однако, рекомендуется оставлять рабочие поля для дополнений, замечаний и др.

В процессе подготовки к практическому занятию рекомендуется взаимное обсуждение материала, во время которого закрепляются знания, а также приобретается практика в изложении и разъяснении полученных знаний, развивается речь. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

Последний этап состоит в проверке уровня своей подготовки, используя, где возможно, вопросы и задания для самопроверки, рекомендуемые в рабочей программе или методических указаниях к практическим занятиям.

Методические рекомендации по подготовке к тестированию

Тесты – это вопросы или задания, предусматривающие конкретный, краткий, четкий ответ на имеющиеся эталоны ответов.

Цель тестирования в ходе учебного процесса студентов состоит не только в систематическом контроле за знанием точных дат, имен, событий, явлений, но и в развитии умения студентов выделять, анализировать и обобщать наиболее существенные связи, признаки и принципы разных явлений и процессов. Одновременно тесты способствуют развитию творческого мышления, умению самостоятельно локализовать и соотносить и процессы во времени и пространстве.

Тестовые задания представляются в четырех формах:

- дн – «да/нет» - выбирается утвердительная или отрицательная форма ответа на предложенное высказывание;
- 1 м - выбирается один правильный ответ из нескольких;
- мм - выбирается несколько правильных ответов из множества;
- пп – выбирается правильная последовательность ответов на предложенную ситуацию;
- вв – выбирается верное звено по предложенной ситуации.

Норма трудности определяется разработчиком тестовых заданий и указывает субъективную величину того, насколько тяжело будет решить данное тестовое задание

испытываемому

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шибзухова Татьяна Александровна

- фонд тестовых заданий с заданиями по каждой теме.

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

На тестовое задание отводится 10 минут.

При оформлении данного вида работы студенту не разрешается пользоваться конспектами и литературой. Задание выполняется с помощью накопительных знаний студента.

При самостоятельной подготовке к тестированию студенту необходимо:

1. проработать информационный материал по дисциплине.
2. приступая к работе с тестами, внимательно и до конца прочитать вопрос и предлагаемые варианты ответов. Выберите правильные (их может быть несколько). На отдельном листке ответов выпишите цифру вопроса и буквы, соответствующие правильным ответам;
3. обязательно оставить время для проверки ответов, чтобы избежать механических ошибок.

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если количество правильных ответов на тестовые вопросы составляет 90% - 100 % от общего объема заданных тестовых вопросов.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильное количество ответов на тестовые вопросы составило 70% - 80% от общего объема заданных тестовых вопросов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильное количество ответов на тестовые вопросы составляет 50%-60% от общего объема заданных тестовых вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильное количество ответов на тестовые вопросы составляет менее 50 % от общего объема заданных тестовых вопросов.

6. Список рекомендуемой литературы

6.1. 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.

6.2. 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

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

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022