

УТВЕРЖДАЮ
Ректор



Искаков И.Ж.

27 июня 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологии применения технических средств таможенного контроля»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки/Специальность 38.05.02 Таможенное дело

Квалификация выпускника Специалист таможенного дела

Направленность (профиль) Таможенное дело

Форма обучения Очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы, входные требования для освоения дисциплины (при необходимости)

Дисциплина «Технологии применения технических средств таможенного контроля» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы специалитета 38.05.02 «Таможенное дело». Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в результате изучения дисциплины «Информационные таможенные технологии». Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин «Практикум по таможенному контролю», «Таможенный контроль после выпуска товаров», а также прохождения производственной и преддипломной практик.

2. Объем дисциплины в зачетных единицах

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц

Объем дисциплины	Всего часов		
	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	180	-	180
Контактная работа (по видам учебных занятий) (всего)	86,5	-	29,5
Из них:		-	
Лекции (Лек)	24	-	8
Практические занятия (Пр)	-	-	-
Семинарские занятия (Сем)	32	-	12
Индивидуальные занятия (ИЗ)	12	-	2
Контроль самостоятельной работы (КСР)	6	-	5
Контактные часы на аттестацию (КА)	0,5	-	0,5
Самостоятельная работа под руководством преподавателя (СРП)	12	-	2
Самостоятельная работа студентов (СР)	58	-	115
Вид промежуточной аттестации	экзамен	-	экзамен
Объем часов, отводимых на подготовку к промежуточной аттестации (Контроль)	35,5	-	35,5

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

Тема 1. Правовые и организационные основы применения ТСТК.

Таможенный контроль. Основное назначение ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Объекты таможенного контроля. Условия применения ТСТК. Формы и виды таможенного контроля. Технические средства оперативного диагностирования. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.

Тема 2. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу.

Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок. Применение ТСТК при

таможенном контроле международных почтовых отправок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.

Тема 3. Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля, и охраны.

Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. Организация и технические средства связи в таможенных органах. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.

Тема 4. Досмотровая рентгеновская техника. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах.

Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле. Стационарные интроскопические ТСТК. Мобильные интроскопические ТСТК. Переносные интроскопические ТСТК. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов. Физические принципы регистрации ионизирующих излучений. Физические характеристики источников радиоактивных излучений. Единицы измерений.

Тема 5. Методы и технические средства контроля и идентификации веществ и материалов.

Технические средства оперативной диагностики наркотических, взрывчатых, химически и биологически опасных веществ. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней. Приборы контроля и идентификации пило-лесоматериалов. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.

Тема 6. Техника безопасности при работе с ТСТК. Организация эксплуатации ТСТК.

Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТЕС-2001). Планирование эксплуатации ТСТК. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского видов транспорта. Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК. Квалификационные группы по электробезопасности. Электрические травмы. Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока. Электрозащитные средства

4. Методические рекомендации по организации изучения учебной дисциплины

4.1 Рекомендуемые образовательные технологии

В преподавании дисциплины «Технологии применения технических средств таможенного контроля» используются разнообразные образовательные технологии как традиционного, так и инновационного характера, учитывающие теоретический характер дисциплины:

- лекции;
- семинарские занятия;
- дискуссии;
- тестирование.

4.2 Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Теоретические занятия

Лекция обычно сопровождается мультимедийной презентацией, в которой содержатся основные теоретические положения, определения, ссылки на литературу. Краткие записи лекций помогают задействовать моторную память, поэтому рекомендуется вести именно рукописные конспекты, хотя допустимо исполнять конспект в ноутбуке, в планшете или в смартфоне. В ходе конспектирования студенты обычно записывают мысль лектора в сокращенном перефразированном варианте, в процессе чего усваивают материал.

В программе дисциплины предусмотрены интерактивные формы организации учебного процесса – лекции-дискуссии, в ходе которых преподаватель осуществляет диалог со студентами, задает проблемные вопросы, предлагает высказать свое мнение. Нужно активно участвовать в дискуссии, так как это оценивается в текущей аттестации. В конце лекции нужно быть готовым ответить на контрольные вопросы, чтобы подытожить материал лекции.

Лекция 1. Правовые и организационные основы применения ТСТК.

Таможенный контроль. Основное назначение ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Объекты таможенного контроля. Условия применения ТСТК. Формы и виды таможенного контроля. Технические средства оперативного диагностирования. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров

Лекция 2. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу.

Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.

Лекция 3. Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля, и охраны.

Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. Организация и технические средства связи в таможенных органах. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.

Лекция 4. Досмотровая рентгеновская техника. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах.

Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле. Стационарные интроскопические ТСТК. Мобильные интроскопические ТСТК. Переносные интроскопические ТСТК. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных

материалов. физические принципы регистрации ионизирующих излучений. Физические характеристики источников радиоактивных излучений. Единицы измерений.

Лекция 5. Методы и технические средства контроля и идентификации веществ и материалов.

Технические средства оперативной диагностики наркотических, взрывчатых, химически и биологически опасных веществ. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней. Приборы контроля и идентификации пило-лесоматериалов. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.

Лекция 6. Техника безопасности при работе с ТСТК. Организация эксплуатации ТСТК.

Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТЕС-2001). Планирование эксплуатации ТСТК. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского видов транспорта. Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК. Квалификационные группы по электробезопасности. Электрические травмы. Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока. Электрозащитные средства.

Семинарские занятия

Занятие 1. Правовые и организационные основы применения ТСТК.

Вопросы для обсуждения

1. Основное назначение ТСТК. Правовые основы применения ТСТК.
2. Объекты таможенного контроля.
3. Условия применения ТСТК.
4. Технические средства оперативного диагностирования.
5. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров

Примерные темы дискуссий:

1. Определение ТСТК.
2. Основные объекты таможенного контроля и применения ТСТК.
3. Правовые и методические основы применения ТСТК.
4. Принципы и основная классификация ТСТК.
5. Основные требования к применению ТСТК при таможенном контроле и таможенном оформлении товаров и транспортных средств.

Занятие 2 и 3. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу.

Вопросы для обсуждения

1. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.
2. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок.
3. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок.
4. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений.

5. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.

Примерные темы дискуссий:

1. Основные оперативные задачи таможенных органов, требующие применения ТСТК.
2. Стационарные и оперативные условия использования ТСТК.
3. Понятия таможенной диагностики, классификации, идентификации и верификации.
4. Основное содержание положений типовых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом ТСТК.
5. Базовый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации.

Занятие 4. Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля, и охраны.

Вопросы для обсуждения

1. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.
2. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.
3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска.

Примерные темы дискуссий:

1. Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска.
2. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
3. Организация и технические средства связи в таможенных органах.
4. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.

Занятие 5 и 6. Досмотровая рентгеновская техника. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах..

Вопросы для обсуждения

1. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле.
2. Стационарные интроскопические ТСТК.
3. Мобильные интроскопические ТСТК.
4. Переносные интроскопические ТСТК.

Примерные темы дискуссий:

1. Свойства рентгеновских лучей.
2. Принципы действия источников рентгеновского излучения.
3. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, физические принципы регистрации ионизирующих излучений.
4. Физические характеристики источников радиоактивных излучений.
5. Единицы измерений.

Занятие 7. Методы и технические средства контроля и идентификации веществ и материалов.

Вопросы для обсуждения

1. Технические средства оперативной диагностики наркотических, взрывчатых, химически и биологически опасных веществ.
2. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.

3. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.
4. Приборы контроля и идентификации пило-лесоматериалов..

Примерные темы дискуссий:

1. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях.
2. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.
3. Драгоценные металлы: классификация и свойства.
4. Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных металлов.
5. Драгоценные камни: классификация и свойства. Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных камней.
6. Оружие: определение и основные виды.
7. Технические средства поиска оружия и боеприпасов.
8. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.

Занятие 8. Техника безопасности при работе с ТСТК. Организация эксплуатации ТСТК.

Вопросы для обсуждения

1. Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТЕС-2001).
2. Планирование эксплуатации ТСТК.
3. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях.
4. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского видов транспорта.

Примерные темы дискуссий:

1. Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК.
2. Квалификационные группы по электробезопасности.
3. Электрические травмы.
4. Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока.
5. Электрозащитные средства.

4.3 Методические рекомендации для обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа студентов включает усвоение теоретического материала, подготовку к практическим (семинарским) занятиям, выполнение самостоятельных заданий, изучение литературных источников, использование Internet-данных, изучение нормативно-правовой базы, подготовку к текущему контролю знаний, к промежуточной аттестации.

В рамках изучения дисциплины могут быть предусмотрены встречи обучающихся с участием представителей российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций и проведение мастер-классов экспертов.

Контроль за выполнением самостоятельной работы ведется в процессе изучения курса преподавателем на практических занятиях, а так же при проверке индивидуальных заданий и письменных работ.

Управление самостоятельной работой студента

Формы управления самостоятельной работой:

- консультирование;
- проверка части выполненной работы;
- предложение списка рекомендованной литературы;

План самостоятельной работы:

- повторение материала, подготовка к практическим (семинарским) занятиям.

Вопросы для самоконтроля

1. Таможенный контроль: сущность и содержание.
2. Основное назначение ТСТК.
3. Правовые основы применения ТСТК.
4. Объекты таможенного контроля.
5. Условия применения ТСТК.
6. Формы и виды таможенного контроля.
7. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в воздушном пункте пропуска.
8. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в железнодорожном пункте пропуска.
9. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в автомобильном пункте пропуска.
10. Технические средства в технологической схеме таможенного контроля международных почтовых отправлений.
11. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в международных морских и речных пунктах пропуска.
12. Устройство, порядок применения и основные характеристики технических средств проверки подлинности документов.
13. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.
14. Принцип действия, устройство и особенности применения портативных телевизионных систем визуального обследования.
15. Технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов.
16. Устройство и особенности применения.
17. Устройство и особенности применения стационарных металлоискателей. Устройство и особенности применения портативных металлоискателей.
18. Досмотровая рентгеновская техника. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы. Досмотровые флюороскопы. Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации.
19. Нормативно-правовая база, регламентирующая порядок перемещения через таможенную границу РФ ДРМ, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующих излучений.
20. Системы государственного учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ.
21. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации стационарной таможенной системы обнаружения ДРМ «Янтарь».
22. Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами РМ1203, РМ1621, радиометрами-спектрометрами МКС-А02, РМ1401К, РСУ-01 «Сигнал».
23. Методы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ.
24. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ. Приборы рентгенорадиометрические для идентификации материалов.
25. Технические средства идентификации драгоценных камней. Устройство и особенности применения технических средств идентификации драгоценных камней.
26. Портативный прибор идентификации лесо- и пиломатериалов лиственных и хвойных пород древесины (ППИ) «Кедр».

27. Техническое обеспечение таможенной экспертизы. Оборудование таможенных лабораторий.
28. Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТЕС-2001).
29. Планирование эксплуатации ТСТК. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях.
30. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского видов транспорта.
31. Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК.
32. Квалификационные группы по электробезопасности.
33. Электрические травмы. Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока.

5. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

5.1 Перечень оценочных средств

Оценочные средства представляют собой задания, обязательные для выполнения студентом, позволяющие ему приобрести теоретические знания, практически умения (навыки) и опыт, а также решать задачи, связанные с будущей профессиональной деятельностью. Включают в себя задания для текущего контроля уровня успеваемости, оценивающие ход освоения учащимися дисциплины, и задания для промежуточной аттестации обучающихся, обеспечивающие оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине.

Примерные оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости

Темы докладов (сообщений)

1. Структура воздушного пункта пропуска. Структура товаропотоков через воздушный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в воздушном пункте пропуска.
2. Структура железнодорожного пункта пропуска. Структура товаропотоков через железнодорожный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в железнодорожном пункте пропуска.
3. Структура автомобильного пункта пропуска. Структура товаропотоков через автомобильный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в автомобильном пункте пропуска.
4. Виды международных почтовых отправлений. Места международных почтовых отправлений. Технические средства в технологической схеме таможенного контроля международных почтовых отправлений.
5. Структура железнодорожного пункта пропуска. Структура товаропотоков через международные морские и речные пункты пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в международных морских и речных пунктах пропуска.
6. Виды и признаки подделки валюты, денежных знаков и ценных бумаг. Атрибуты таможенного обеспечения и средства идентификации. Технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения, методы проверки и выявления подделок с применением технических средств.

7. Физические методы досмотра и поиска. Активные и пассивные физические методы дистанционного поиска.
8. Оптические методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
9. Оптический метод и оптико-механические средства поиска. Принцип действия и устройство жестких, полужестких и гибких эндоскопов.
10. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Устройство и особенности применения досмотровых фонарей, досмотровых щупов, наборов досмотровых зеркал.
11. Специальные меточные средства, методика постановки и считывания контрольных меток.
12. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.
13. Телевизионные системы поиска «Крот», «Взгляд», «Кальмар», «Авиатор».
14. Методы наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов.
15. Оптические методы и средства визуального наблюдения таможенных территорий и зон таможенного контроля.
16. Радиоволновой метод и радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования. Приборы подповерхностного зондирования и их основные характеристики.
17. Основные блоки и узлы рентгеновской аппаратуры. Рентгеновская трубка. Устройство, принцип действия и основная схема включения.
18. Характеристики рентгеновских трубок. КПД рентгеновской трубки.
19. Досмотровые рентгеновские аппараты сканирующего типа. Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации.
20. Комплексные досмотровые системы. Инспекционно-досмотровые комплексы.
21. Цели и задачи таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами (ТКДРМ).
22. Классификация товаров, имеющих повышенный уровень ИИ, их основные характеристики и свойства.
23. Опыт обнаружения незаконного перемещения радиоактивных материалов через таможенную границу.
24. Нормативные документы, регламентирующие обращение с ДРМ, товарами с повышенным уровнем ионизирующих излучений.
25. Федеральные законы РФ, регулирующие работы с РВ. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-1999/2010).
26. Правила безопасной транспортировки радиоактивных веществ (ПБТРВ-73).
27. Основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов (ОПБЗ-83).
28. Технические средства радиометрического и дозиметрического контроля.
29. Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами РМ1203, РМ1621, радиометрами-спектрометрами МКС-А02, РМ1401К, РСУ-01 «Сигнал».
30. Методы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ.
31. Наркотические вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.
32. Взрывчатые вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.

33. Рентгеновские методы, методы масс-спектрометрии, хроматографии, квадрупольного ядерного магнитного резонанса, цветных химических реакций при поиске и идентификации НВ и ВВ.

34. Состав и особенности применения химических средств идентификации НВ и ВВ.

35. Химические средства идентификации НВ и ВВ ампульного исполнения.

36. Химические средства идентификации НВ и ВВ аэрозольного исполнения.

37. Химические средства идентификации НВ и ВВ капельного исполнения.

38. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ.

39. Приборы рентгенорадиометрические для идентификации материалов.

40. Технические средства идентификации материалов, металлов и сплавов.

41. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Прим-1РМ».

42. Характеристика леса и изделий из древесины как объекта международной торговли. Строение древесины. Физические свойства древесины.

43. Классификация лесных товаров по способу их получения и по способу обработки.

44. Методы и способы идентификации древесных пород. Государственные стандарты на лесоматериалы и методики контроля.

45. Измеритель влажности ВИМС-2.11.

Примерные варианты тестов

1. Таможенный контроль это:

- совокупность мер, осуществляемых таможенными органами, в том числе с использованием системы управления рисками, в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства таможенного союза и законодательства государств - членов таможенного союза;

- совокупность мер, осуществляемых таможенными органами в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства таможенного союза и законодательства государств - членов таможенного союза;

- совокупность мер, осуществляемых таможенными органами, в том числе с использованием системы управления рисками, в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства таможенного союза.

2. Сколько форм таможенного контроля могут использовать таможенные органы в соответствии с ТК ТС:

- восемь

- двенадцать

-десять

3. Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК) могут быть:

- Мобильными, стационарными;

- Стационарными;

- Мобильными, стационарными и перебазируемыми

4. Экспресс-оценку принадлежности материала к группе драгоценных металлов и сплавов можно получить с помощью приборов:

- Проба-М

- Диатест-2000

- обоими приборами.

5. В каком спектре излучения можно увидеть надписи и отметки, выполненные флуоресцентной краской:

- в ультрафиолетовом
- в инфракрасном
- в обычном поляризованном свете.

6. При каких формах таможенного контроля можно применять досмотровую рентгеновскую технику (ДРТ):

- Таможенный досмотр, таможенный осмотр и таможеннонаблюдение;
- Таможенный досмотр и таможенный осмотр;
- Таможенный осмотр.

7. Экспресс-оценку принадлежности материала к металлам и металлическим сплавам широкого применения можно получить с помощью приборов:

- Проба-М
- ПРИМ-1РМ
- обоими приборами.

8. Ко второму классу ТСТК относятся:

- технические средства, которые предназначены для оперативной диагностики (ОД) документов, представленных для оформления перемещаемых через таможенную границу объектов, с целью выявить в них признаки полной или частичной материальной подделки

- технические средства, предназначенные для дистанционной оперативно-технической инспекции различного вида объектов таможенного контроля, в процессе которой осуществляется интроскопия объектов

- технические средства, необходимые для таможенного оформления перемещаемых через таможенную границу товаров и транспортных средств, включая наложение на них и на соответствующие таможенные документы атрибутов (средств) таможенного обеспечения

9. Установление в процессе таможенного контроля фактического соответствия наличия, количества, состава и характеристик (параметров, свойств) перемещаемого товара тем сведениям, которые представлены в декларирующих документах – это...

- идентификация
- диагностика
- верификация

10. Основными принципами применения ТСТК являются:

- правомерность
- аутентичность
- эффективность
- эстетичность

11. К техническим средствам определения нарушения целостности груза относят:

- электронные пломбы
- щупы
- досмотровая рентгеновская техника

12. Устройство флюороскопа основано:

- на проекционном принципе получения изображения;
- на принципе измерения самопроизвольного превращения ядер одного элемента в ядра другого с испусканием альфа-, бета-частиц, гамма-квантов;
- на принципе сканирования элемента.

13. Для предварительной идентификации наркотических и сильнодействующих веществ во внелабораторных условиях все приборы можно разделить на:

- 2 группы: капельные и ампульные;
- 2 группы: аэрозольные и ампульные;

- 3 группы: капельные, ампульные, аэрозольные.

14. Электромагнитные волны, энергия фотонов которых лежит на энергетической шкале между ультрафиолетовым излучением и гамма-излучением, это ...

- рентгеновское излучение
- инфракрасное излучение
- микроволновое излучение

15. С помощью технических средств идентификации можно осуществить:

- наблюдение за оперативной обстановкой на таможенных объектах
- проверку подлинности таможенных и иных документов, пломб, печатей
- визуальный контроль проявленных фото- и киноплёнок, слайдов и микрофишей.

16. Совокупность специальных установок, аппаратов, детекторов, анализаторов, инструментов, приспособлений и других технических средств, применяемых должностными лицами таможенных органов при проведении таможенного контроля, называется термином...

- инспекционно-досмотровые комплексы
- досмотровый инструмент
- технические средства таможенного контроля

17. Преимуществами технических средств таможенного контроля являются:

- сокращение времени таможенного контроля;
- возможность контроля транспортных средств;
- возможность выявления закамуфлированных предметов;
- возможность не вскрывать объект таможенного контроля и получать полную информацию об объекте.

18. Эксплуатация ТСТК включает в себя:

- транспортировку
- хранение
- утилизацию

19. Перед началом эксплуатации ТСТК необходимо:

- обучить персонал работе с техникой
- провести инструктаж по технике безопасности при обращении с ТСТК
- провести полевые испытания

20. Система ДРМ «Янтарь» предназначена для:

- обнаружения несанкционированного перемещения делящихся и радиоактивных материалов через контрольно-пропускные пункты различных объектов
- обнаружения несанкционированного перемещения наркотических веществ через контрольно-пропускные пункты различных объектов
- обнаружения несанкционированного перемещения взрывчатых и огнеопасных веществ через контрольно-пропускные пункты различных объектов.

Примерные оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Список экзаменационных вопросов

1. Определение ТСТК.
2. Основные объекты таможенного контроля и применения ТСТК.
3. Правовые и методические основы применения ТСТК.
4. Принципы и основная классификация ТСТК.

5. Основные требования к применению ТСТК при таможенном контроле и таможенном оформлении товаров и транспортных средств.
6. Основные оперативные задачи таможенных органов, требующие применения ТСТК.
7. Стационарные и оперативные условия использования ТСТК.
8. Понятия таможенной диагностики, классификации, идентификации и верификации.
9. Основное содержание положений типовых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом ТСТК.
10. Базовый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации.
11. Основные виды таможенных правонарушений, для выявления которых могут применяться ТСТК.
12. Эксплуатационная документация на технические средства: понятие и основные виды.
13. Основные средства защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.
14. Основные элементы защиты банкнот российских рублей.
15. Основные способы подделки банкнот денежных знаков и документов.
16. Технические средства проверки подлинности банкнот денежных знаков и документов.
17. Назначение, устройство и особенности применения досмотровых рентгенотелевизионных установок.
18. Основная классификация досмотровой рентгеновской техники, применяемой таможенными органами.
19. Основные режимы работы досмотрового рентгеновского аппарата типа «HI-SCAN» по выявлению органических и неорганических веществ (режимы «HI-MAT», «HI-CAT»).
20. Инспекционно-досмотровые комплексы. Особенности таможенного контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств.
21. Основная классификация инспекционно-досмотровых комплексов.
22. Основные тактико-технические характеристики мобильных и стационарных инспекционно-досмотровых комплексов.
23. Атрибуты таможенного обеспечения. Основные требования. Технические средства и правила наложения АТО, проверка их целостности.
24. Драгоценные металлы: классификация и свойства. Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных металлов.
25. Драгоценные камни: классификация и свойства. Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных камней.
26. Оружие: определение и основные виды. Технические средства поиска оружия и боеприпасов.
27. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.
28. Взрывчатые вещества: их виды и свойства. Технические средства выявления и идентификационного экспресс-анализа взрывчатых веществ.
29. Наркотические вещества: их классификация и отличительные признаки. Технические средства поиска и идентификационного экспресс-анализа наркотических веществ.
30. Определение понятий тайники и сокрытые вложения. Технические средства поиска и выявления тайников и сокрытых вложений. Основные типы, технические характеристики и особенности применения.
31. Технические средства поиска: понятие и основные виды.
32. Технические средства поиска конкретных видов предметов контрабанды.

33. Технические средства идентификации: понятие и основные виды.
34. Технические средства визуального наблюдения. Классификация и особенности применения при решении оперативных задач таможенных органов.
35. Классификация и перечень средств измерения лесоматериалов.
36. Технические средства радиационного контроля.
37. Основные виды (этапы) проведения радиационного контроля.
38. Обеспечение радиационной безопасности при таможенном контроле за делящими-ся и радиоактивными материалами.
39. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
40. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.

5.2 Планируемые результаты обучения, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

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

Код и формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
	Владет навыками решения стандартных задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ПК-3 - способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Знает назначение, принципы построения и способы практического использования основных видов технических средств таможенного контроля; тактико-технические характеристики ТСТК; основы техники безопасности при работе с ТСТК
	Умеет применять ТСТК в соответствии с их назначением и требованиям таможенного законодательства
	Владет навыками применения технических средств таможенного контроля; навыками работы с эксплуатационной документацией на приборы и оборудование, дополнительной научно-технической литературой;

5.3. Система оценивания результатов и критерии выставления оценок в ходе промежуточной аттестации

Для оценивания результатов промежуточной аттестации применяется система оценивания, включающая следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Экзамен. Критерии оценивания

На экзамен выносятся вопросы, охватывающие все содержание учебной дисциплины.

Знания обучающихся оцениваются путем выставления по результатам ответа обучающегося итоговой оценки «отлично», либо «хорошо», либо «удовлетворительно», либо «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» при приеме экзамена выставляется в случае:

- полного, правильного и уверенного изложения обучающимся учебного материала по каждому из вопросов билета;
- уверенного владения обучающимся понятийно-категориальным аппаратом учебной дисциплины;
- логически последовательного, взаимосвязанного и правильно структурированного изложения обучающимся учебного материала, умения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся надлежащей аргументации, наличия у обучающегося логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- лаконичного и правильного ответа обучающегося на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «хорошо» при приеме экзамена выставляется в случае:

- недостаточной полноты изложения обучающимся учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по, как минимум, одному вопросу билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при использовании в ходе ответа отдельных понятий и категорий дисциплины;
- нарушения обучающимся логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала по отдельным вопросам билета, недостаточного умения обучающегося устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся слабой аргументации, наличия у обучающегося недостаточно логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при ответе на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «хорошо».

Оценка «удовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- невозможности изложения обучающимся учебного материала по любому из вопросов билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по как минимум одному из вопросов билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;
- допущении обучающимся ошибок при использовании в ходе ответа основных понятий и категорий учебной дисциплины;
- существенного нарушения обучающимся или отсутствия у обучающегося логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала, неумения обучающегося устанавливать и проследить причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- отсутствия у обучающегося аргументации, логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- невозможности обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- отказа обучающегося от ответа по билету с указанием, либо без указания причин;
- невозможности изложения обучающимся учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- скрытое или явное использование обучающимся при подготовке к ответу нормативных источников, основной и дополнительной литературы, конспектов лекций и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения преподавателя;
- невладения обучающимся понятиями и категориями данной дисциплины;
- невозможность обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя;

Любой из указанных недостатков или их совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «неудовлетворительно».

Обучающийся имеет право отказаться от ответа по выбранному билету с указанием, либо без указания причин и взять другой билет. При этом с учетом приведенных выше критериев оценка обучающемуся должна быть выставлена на один балл ниже заслуживаемой им.

Дополнительные вопросы могут быть заданы обучающемуся в случае:

- необходимости конкретизации и изложенной обучающимся информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний отвечающего по связанным между собой темам и проблемам;
- необходимости проверки знаний обучающегося по основным темам и проблемам курса при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.

При проведении промежуточной аттестации в форме тестирования, оценивание результата проводится следующим образом:

«Отлично» - получают обучающиеся в том случае, если верные ответы составляют от 80% до 100% от общего количества

«Хорошо» - получают обучающиеся в том случае, если верные ответы составляют от 71 до 79% от общего количества;

«Удовлетворительно»- получают обучающиеся в том случае, если верные ответы составляют 50 –70 % правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - работа, содержащая менее 50% правильных ответов.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Афонин Д.Н., Черноглазов П.Н. Технические средства таможенного контроля. М.: ИЦ Интермедия. 2013, 314 с.
https://e.lanbook.com/book/55340?category_pk=20033#book_name

Дополнительная литература

1. Корняков, К.А. Новые технологии как средство модернизации таможенного контроля: монография. [Электронный ресурс] / К.А. Корняков, Егоров Ю.Н., Яцушко А.Н.. — Электрон. дан. — М. : РТА, 2014. — 166 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74209> — Загл. с экрана.

2. Организация проведения отдельных видов государственного контроля таможенными органами при ввозе товаров и транспортных средств международной перевозки на территорию РФ или вывозе с этой территории: учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : РТА, 2012. — 232 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74158> — Загл. с экрана.

Нормативно-правовые акты

1. Международная конвенция об упрощении гармонизации таможенных процедур от 18 мая 1973 года (в ред. Протокола от 26 июня 1999 года)

2. Конвенция о временном ввозе Таможенная конвенция о карнете А.Т.А. для временного ввоза товаров (Стамбул, 26 июня 1990 года)

3. Таможенный кодекс ЕАЭС (приложение №1 к Договору о ЕАЭС)

4. Федеральный закон РФ № 41-ФЗ от 26.03.1998 «О драгоценных металлах и драгоценных камнях».

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

6. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52 «О санитарно-эпидемическом благополучии населения».

7. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

8. Федеральный закон Российской Федерации от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».

9. Приказ ФТС РФ от 21.12.2010 № 2509 «Об утверждении перечня и порядка применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации».

10. Приказ ФТС России от 31.10.2008 № 1349 «Об утверждении типовых требований к оборудованию и техническому оснащению зданий, помещений, сооружений,

необходимых для организации таможенного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации».

11. Приказ ФТС России от 11.01.2011 № 7 «О компетенции таможенных органов по совершению таможенных операций в отношении делящихся и радиоактивных материалов».

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

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

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

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

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

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", справочных систем и профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.knigafond.ru> – электронная библиотечная система «КнигаФонд»
2. <http://e.lanbook.com/> - электронная библиотечная система «Лань»
3. <http://www.customs.ru/> - сайт Федеральной таможенной службы РФ
4. <http://www.garant.ru> – ГАРАНТ: [Информационно-правовой портал]
5. Справочная правовая система Консультант Плюс (сетевая):
- Российское законодательство

8. Лицензионное программное обеспечение

- MS Windows 7 Профессиональная
- MS Windows 10 Pro

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

В зависимости от вида проводимых занятий используется следующее материально-техническое обеспечение дисциплины:

- лекционные аудитории (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в Интернет);

- помещения для проведения семинарских и практических занятий (с типовым оборудованием, обеспечивающим применение современных информационных технологий и наглядными пособиями);
- специализированные помещения для проведения практических (семинарских) занятий по дисциплине, а именно: лаборатория таможенного контроля;
- библиотека (имеющая читальные залы и рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения занятий по дисциплине устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.