

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»

7.1. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- экзамен.

Таблица наличия оценочных средств по компетенциям дисциплины

Компетенция	Раздел дисциплины	Вопросы для устного опроса на занятиях	Текущая аттестация		Промежуточная аттестация (вопросы к зачету)
			Самостоятельная работа		
			Реферат	Семинар	
ОПК – 2, 3, 19	Раздел 1	✓	✓	✓	✓
	Раздел 2	✓	✓	✓	✓
	Раздел 3	✓	✓	✓	✓
	Раздел 4	✓	✓	✓	✓
	Раздел 5	✓	✓	✓	✓
	Раздел 6	✓	✓	✓	✓
	Раздел 7	✓	✓	✓	✓
	Раздел 8	✓	✓	✓	✓

7.2. Экзамен

7.2.1. Вопросы к экзамену по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля» для студентов очной формы обучения

1. Классификация ТСТК. Задачи таможенного контроля [2,3,19].
2. Технические средства оперативного диагностирования. [2,3,19].
3. Технические средства и технология оперативной диагностики. [2,3,19].
4. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов. [2,3,19].
5. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. [2,3,19].
6. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. [2,3,19].
7. Правовые основы применения ТСТК. [2,3,19].
8. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. [2,3,19].
9. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. [2,3,19].
10. Техническое обеспечение таможенной экспертизы. [2,3,19].
11. Техника безопасности при работе с ТСТК. [2,3,19].

12. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле. [2,3,19].
13. Стационарные интроскопические ТСТК. [2,3,19].
14. Мобильные интроскопические ТСТК. [2,3,19].
15. Переносные интроскопические ТСТК. [2,3,19].
16. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах. [2,3,19].
17. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу. [2,3,19].
18. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. [2,3,19].
19. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. [2,3,19].
20. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок. [2,3,19].
21. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок. [2,3,19].
22. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений. [2,3,19].
23. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок. [2,3,19].
24. Организация эксплуатации ТСТК. [2,3,19].
25. Эксплуатационная документация [2,3,19].
26. Акт таможенного досмотра [2,3,19].
27. Технические средства отбора проб и образцов [2,3,19].
28. Интегрированные системы обеспечения транспортной безопасности. [2,3,19].

7.3 Реферат. Тематика вопросов для самостоятельного написания реферата

1. Технические средства оперативного диагностирования. [2,3,19].
2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров. [2,3,19].
3. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов. [2,3,19].
4. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов. [2,3,19].
5. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов. [2,3,19].
6. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. [2,3,19].
7. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. [2,3,19].
8. Правовые основы применения ТСТК. [2,3,19].

9. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. [2,3,19].

10. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. [2,3,19].

11. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях. [2,3,19].

12. Техника безопасности при работе с ТСТК. [2,3,19].

13. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. [2,3,19].

14. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле. [2,3,19].

15. Стационарные интроскопические ТСТК. [2,3,19].

16. Мобильные интроскопические ТСТК. [2,3,19].

17. Переносные интроскопические ТСТК. [2,3,19].

18. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах. [2,3,19].

19. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу. [2,3,19].

20. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. [2,3,19].

21. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. [2,3,19].

22. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок. [2,3,19].

23. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок. [2,3,19].

24. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений. [2,3,19].

25. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок. [2,3,19].

26. Организация эксплуатации ТСТК. [2,3,19].

27. Организация и технические средства связи в таможенных органах. [2,3,19].

28. Перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ. [2,3,19].

Вопросы для устного опроса на занятиях

Раздел I. Область применения ТСТК. [2,3,19].

1. Таможенная техника. Категории таможенной техники и их характеристика.
2. Понятие ТСТК. Регламентация применения ТСТК. Объекты применения ТСТК.
3. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями (ТПН).

4. Принципы классификации ТСТК. Классификация ТСТК по возникновению, по виду, по субъекту применения. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Классы и подклассы ТСТК и их общая характеристика.
5. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов.
6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.
7. Технические средства таможенного поиска и досмотра.
8. Технические средства оперативной диагностики и классификации содержимого объектов таможенного контроля.
9. Технические средства оформления объектов таможенного контроля.

Раздел II. Технические средства оперативной диагностики[2,3,19].

1. Объекты применения технических средств оперативной диагностики и классификации.
2. Требования, предъявляемые к техническим средствам оперативной диагностики и классификации.
3. Методы и технические средства оперативной диагностики и классификации отдельных видов товаров.
4. Классификация технических средств оперативной диагностики товаров.
5. Передвижные таможенные лаборатории.
6. Драгоценные металлы и сплавы.
7. Основные свойства драгоценных металлов.
8. Пробы драгоценных металлов и сплавов.
9. Классификация драгоценных металлов.
10. Методы и технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и сплавов.

Раздел 3. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств[2,3,19].

1. Принципы применения ТСТК.
2. Ограничения в применении ТСТК.
3. Гигиенические сертификаты и сертификаты соответствия на средства ТСТК.
4. Содержание акта таможенного досмотра.
5. Совершенствование нормативно-правовых положений, касающихся применения ТСТК.

Тема 3.1. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.

1. Платежные средства (банкноты, казначейские и банковские билеты) государств – основных субъектов мирохозяйственных связей (Россия, США, Европейское Сообщество).
2. Таможенные документы: понятие и классификация.
3. Средства защиты валюты и таможенных документов: водяные знаки, микротекст, защитные волокна и конфетти, «ультрафиолетовая» и «инфракрасная» печать, ламинат, фоновая сетка.
4. Самокопируемые бумаги.
5. Признаки подделки документов, подписей должностных лиц, штампов и печатей.

Тема 3.2. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска.

1. Объекты и предметы таможенного досмотра и поиска. Классификация досмотровых и поисковых технических средств.
2. Многофункциональные досмотровые комплексы аппаратуры. Физические методы, применяемые для таможенного досмотра и поиска. Активные и пассивные методы дистанционного поиска.
3. Применение электромагнитного излучения в досмотровых и поисковых технических средствах.
4. Методы и технические средства таможенного досмотра.
5. Досмотровый инструмент и приспособления.
6. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля: наборы досмотровых щупов, досмотровые фонари, наборы досмотровых зеркал, досмотровые эндоскопы, портативные телевизионные системы визуального обследования.
7. Специальные меточные средства. Методика постановки и считывания контрольных меток.
8. Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования.

Тема 3.3. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях.

1. История опробования. Общие научные, правовые и организационно-технические положения и производство опробования товаров. 2. Нормативно-правовые и организационные основы опробования. Цели и задачи таможенного опробования.
2. Организация таможенного опробования. Технологическая схема таможенного опробования.
3. Техника и технология отбора проб.
4. Техника и технология обработки проб.
5. Передвижной комплекс технических средств для таможенного опробования.

Тема 3.4. Техническое обеспечение таможенных экспертиз.

1. Правовые, научные и организационные положения назначения и производства таможенных экспертиз.

2. Классификация таможенных экспертиз.
3. Постановка вопросов эксперту.
4. Заключение эксперта (акт экспертизы). Его содержание.
5. Оборудование таможенных лабораторий.

Раздел 4. Особенности работы с ТСТК. [2,3,19].

Тема 4.1. Техника безопасности при работе с ТСТК.

1. Основные требования безопасности к должностным лицам таможенных органов.
2. Основы электробезопасности.

Тема 4.2. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.

1. Единицы физических величин. История создания метрической системы измерений физических величин.
2. Система СИ. Эталоны величин измерения. Внесистемные единицы измерений.
3. Таможенная система измерений.
4. Особенности метрологического обеспечения таможенного контроля.
5. Размерность измеряемой физической величины. Шкала физической величины средств измерения. Основные этапы измерений.
6. Средства измерений. Их аттестация. Поверка.

Тема 4.3. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле.

1. Интроскопия (основные понятия, виды, классификация, история, техника). Рентгенография и рентгеноскопия.
2. Свойства рентгеновского излучения. Поглощение рентгеновского излучения веществами.
3. Флюоресценция веществ. Вторичное рентгеновское излучение. Ионизация рентгеновскими лучами газов.
4. Принцип работы рентгеновской трубки. Тормозное рентгеновское излучение. Получение рентгеновских лучей. Рентгеновские трубки и генераторы рентгеновского излучения. Анод, катод, вакуумная оболочка. Причины выхода рентгеновских трубок из строя.
5. Тренировка рентгеновских трубок в различных досмотровых рентгеновских аппаратах.
6. Преобразователи рентгеновского излучения. Флуоресцентные экраны. Электронные детекторы и линейки детекторов. Рентгеновская пленка.
7. Материалы для защиты от рентгеновского излучения. Свинцовые стекла и резина. Их свойства. Свинцовый эквивалент защитного материала.
8. Рентгеновские приборы, используемые для исследования материалов в таможенных лабораториях. Получение рентгеновских теневых картин в досмотровых аппаратах.

Тема 4.4. Стационарные интроскопические ТСТК.

1. Флуороскопический рентгеновский контроль.
2. Задачи, решаемые с использованием стационарных интроскопических ТСТК.
3. Основные стационарные интроскопические ТСТК, их назначение, задачи, решаемые при их использовании.

Тема 4.5. Мобильные интроскопические ТСТК.

1. Задачи таможенного контроля крупногабаритных объектов.
2. Характеристика крупногабаритных объектов.
3. Задачи, решаемые с использованием мобильных интроскопических ТСТК.
4. Основные мобильные интроскопические ТСТК.
5. Использование мобильных интроскопических ТСТК в различных пунктах пропуска.

Тема 4.6. Переносные интроскопические ТСТК.

1. Досмотровые рентгеновские системы для организации досмотровых операций в полевых условиях.
2. Задачи, решаемые с использованием переносных интроскопических ТСТК.
3. Применение переносных интроскопических ТСТК в различных условиях

Тема 4.7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах.

1. Строение атома вещества («планетарная» модель атома по Резерфорду-Бору). Радиоактивность. Естественная и искусственная радиоактивности.
2. Физические величины и единицы их измерения в дозиметрии.
3. Принципы построения технических средств регистрации (измерения) полей ионизирующих излучений, их классификация.
4. Газонаполненные, полупроводниковые и сцинтилляционные детекторы ионизирующих излучений
5. Счетчик Гейгера-Мюллера: устройство и принцип действия.

Раздел 5. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу. [2,3,19].

Тема 5.1. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.

1. Роль и место охранного обеспечения на объектах таможенной инфраструктуры.
2. Классификация охраняемых таможенных объектов. Три группы объектов, объединенных по функционально-целевому назначению.
3. Основной состав системы технических средств охранного обеспечения: средства охраны, средства телевизионного наблюдения, средства управления доступом, инженерные средства охраны.
4. Назначение, структура и состав подсистемы технических средств охраны.
5. Средства обнаружения (охранные извещатели). Система сбора и обработки информации. Кабельная сеть. Система энергопитания.

Тема 5.2. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.

1. Технологии таможенного осмотра воздушного судна и его содержание.

2. Особенности таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации в ходе международных грузовых авиаперевозок.

Тема 5.3. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок.

1. Технологии таможенного осмотра железнодорожных составов, содержание технологии таможенного досмотра железнодорожных составов.
2. Особенности таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации в ходе международных железнодорожных перевозок.

Тема 5.4. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок.

1. Технологии таможенного осмотра автомобильного транспорта.
2. Технологии таможенного досмотра грузового автотранспорта.
3. Особенности таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации в ходе международных автоперевозок.

Тема 5.5. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений.

1. Технологии таможенного осмотра товаров при осуществлении пересылок в международных почтовых отправлениях.
2. Технологии таможенного досмотра товаров при осуществлении пересылок в международных почтовых отправлениях.

Тема 5.6. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.

1. Основные особенности организации таможенного контроля международных речных и морских перевозок.
2. Технологии таможенного оформления и таможенного контроля международных речных и морских перевозок с применением ТСТК.
3. Организационно-технологические схемы.

Раздел 6. Особенности организации эксплуатации ТСТК и перспективы их развития. [2,3,19].

Тема 6.1. Организация эксплуатации ТСТК.

1. Нормативно-правовое регулирование эксплуатации ТСТК.
2. Организация эксплуатации ТСТК.
3. Содержание эксплуатации ТСТК.
4. Документация, используемая при эксплуатации ТСТК.

Тема 6.2. Организация и технические средства связи в таможенных органах.

1. Роль связи в управлении таможенными органами. Требования, предъявляемые к техническим средствам связи.
2. Электросвязь и ее основные виды. Структурная схема системы электросвязи.

3. Радиосвязь. Принципы радиосвязи. Сигналы электрической связи. Радиоволны.
4. Особенности распространения радиоволн различных диапазонов (УКВ, КВ и др.).
5. Применение радиоволн в радиосвязи таможенных органов. Правила ведения радиообмена в таможенных органах.

Тема 6.3. Перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации.

1. Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа, выполняемая ФТС России по договорам со сторонними организациями.
2. Конкурсная (тендерная) закупка отдельных видов ТСТК.
3. Политика ФТС России в области технических средств таможенного контроля. Ее основные направления.
4. Структура руководящих органов ФТС России, занимающихся закупкой и эксплуатацией ТСТК.

7.2.3. Показатели и критерии оценивания

Экзамен в форме устного опроса в традиционной форме:

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Соответствие критерию при ответе на все вопросы билета и дополнительные вопросы	Имели место небольшие упущения в ответах на вопросы, существенным образом не снижающие их качество или имело место существенное упущение в ответе на один из вопросов, которое за тем было устранено студентом с помощью уточняющих вопросов	Имеет место существенное упущение в ответах на вопросы, часть из которых была устранена студентом с помощью уточняющих вопросов	Имели место существенные упущения при ответах на все вопросы билета или полное несоответствие по более чем 50% материала вопросов билета

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения образовательной программы		Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания			Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта, характеризующих этапы формирования компетенций
Компетенция	Этап	Показатель оценивания	Критерий оценивания	Шкала оценивания		
ОПК-2 Способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур	1 уровень	Знать. цели, задачи, принципы и функции государственных органов при проведении процедуры таможенного контроля Уметь. выполнять задачи, цели государственного контроля таможенных операций Владеть. методиками выявления осмотра запрещенных товаров	Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса (высокий, хороший, достаточный, материал не освоен). Уровень раскрытия причинно-следственных связей (высокий, достаточный, низкий, отсутствует).	Отлично: 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса - высокий 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – высокий. 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – на высоком уровне. Хорошо: 1. Уровень усвоения	1 Вопросы для устного опроса на занятиях (Разделы 1-6)	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности приведены в стандарте ДВГУПС СТ 02-28-14 «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации».

	2 уровень	<p>Знать. нормативно-правовую базу для осуществления таможенного контроля</p> <p>Уметь. применять основные методики таможенного контроля с учетом соблюдения нормативно-правовых документов</p> <p>Владеть. методиками выявления подозрительных пассажиров</p>	<p>Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) (на высоком уровне, а достаточно высоком уровне, на низком уровне, ответ нелогичен или отсутствует)</p>	<p>материала, предусмотренного программой курса – на хорошем уровне.</p> <p>2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – достаточно высокий.</p> <p>3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – на достаточно высоком уровне.</p> <p>Удовлетворительно:</p> <p>1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – на достаточном уровне.</p> <p>2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – низкий.</p> <p>3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – логика ответа соблюдена, убежденность в правильности ответа – низкая.</p> <p>Неудовлетворительно:</p> <p>1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – материал не освоен.</p> <p>2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – отсутствует.</p> <p>3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – ответ</p>	<p>Вопросы к экзамену (1-28)</p>	
	3 уровень	<p>Знать. технологический регламент действий для проведения таможенной процедуры товаров и пассажиров</p> <p>Уметь. выполнять технологический регламент действий при проведении таможенных операций</p> <p>Владеть. владеть различными способами и методиками по проведению таможенных процедур</p>				

				нелогичен, либо ответ отсутствует"		
ОПК – 3 Способность владения навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	1 уровень	Знать: нормативно-правовое обеспечение применения технических средств таможенного контроля (ТСТК) Уметь: применять нормативно-правовую базу по применению ТСТК на практике Владеть: владеть навыками применения основных ТСТК в соответствии с номенклатурой груза			Вопросы для устного опроса на занятиях (Разделы 1-6)	

	2 уровень	<p>Знать: основную классификацию ТСТК</p> <p>Уметь: умение работать за основными ТСТК</p> <p>Владеть: основными методами распознавания товаров запрещенных к перемещению через таможенную границу, с использованием ТСТК</p>				
	3 уровень	<p>Знать: порядок использования и применения ТСТК</p> <p>Уметь: умение контролировать работу ТСТК</p> <p>Владеть: владеть основными навыками эксплуатации и контроля ТСТК</p>			Вопросы к экзамену (1-28)	

<p>ОПК – 19 умение контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров</p>	<p>1 уровень</p>	<p>Знать: нормативно-правовую базу применения атрибутов таможенного контроля и досмотровой техники Уметь: применять нормативно-правовую базу при практических применениях идентификации таможенных товаров и проведении досмотровых процедур Владеть: владеть способами выявления опасных пассажиров</p>			<p>Вопросы для устного опроса на занятиях (Разделы 1-6)</p>	
	<p>2 уровень</p>	<p>Знать: знать основные требования применяемые к атрибутам таможенного контроля и досмотровой технике Уметь: уметь устанавливать различные средства идентификации таможенных товаров для различной номенклатуры груза Владеть: владеть способами обнаружения запрещенных товаров и подделку документов</p>			<p>Вопросы к экзамену (1-28)</p>	

	3 уровень	<p>Знать: знать классификацию, основные свойства, конструкционные особенности и порядок использования атрибутов таможенного контроля</p> <p>Уметь: уметь распознавать фальсификацию документов, и находить запрещенные виды товаров</p> <p>Владеть: Владеть основными навыками распознавания атрибутов контроля</p>			Вопросы к экзамену (1-28)	
--	--------------	--	--	--	---------------------------	--

Образец экзаменационного билета

ДВГУПС		
Кафедра «Таможенное право и служебная деятельность» __ семестр 20__ /20__ уч.г. Экзаменатор	Экзаменационный билет № 1 по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля» для специальности 38.05.02 «Таможенное право»	«Утверждаю» Зав. кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.
1. Техника безопасности при работе с ТСТК. [2,3,19].		
2. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. [2,3,19].		