

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.02.2018

Уникальный программный ключ:

c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff8a05c78b36c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТВОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕРВИСА»  
(ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Кафедра Менеджмент

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля»  
для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело»  
направленности (профиля) «Таможенные платежи»

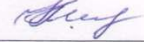
Тольятти 2018 год

Рабочая учебная программа по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля» включена в основную профессиональную образовательную программу специальности 38.05.02 «Таможенное дело» направленности (профиля) «Таможенные платежи»

шифр, наименование направления подготовки или специальности

решением Президиума Ученого совета


Протокол № 4 от 28.06.2018 г.


Начальник учебно-методического отдела \_\_\_\_\_  Н.М.Шемендюк

28.06.2018 г.

Рабочая учебная программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 38.05.02 «Таможенное дело», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 августа 2015 г. N 850.

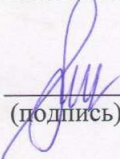
Составил: к.э.н. доцент Филатов Ю.Н.

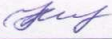
Согласовано Директор научной библиотеки \_\_\_\_\_  В.Н.Еремина

Согласовано Начальник управления информатизации \_\_\_\_\_  В.В.Обухов

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Менеджмент»  
(наименование кафедры)

Протокол № 10 от «24» мая 2018г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  д.э.н., проф. Корчагин П.В.  
(подпись) (ученая степень, звание, Ф.И.О.)

Согласовано \_\_\_\_\_   
Н.М.Шемендюк начальник учебно-методического отдела

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**1.1. Цели освоения дисциплины.**

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» изучается обучающимися, осваивающими программу специальности «Таможенное дело». Целью освоения дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» являются:

- овладение комплексными теоретическими и практическими знаниями в области применения технических средств таможенного контроля;
- изучение основных видов технических средств таможенного контроля;
- овладение методиками использования технических средств таможенного контроля.

1.2. В соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа специальности 38.05.02 «Таможенное дело» (уровень специалитета) содержание дисциплины позволит обучающимся решать следующие профессиональные задачи:

проведение таможенного контроля, в том числе после выпуска товаров, и иных видов государственного контроля;

обеспечение в пределах своей компетенции соблюдения мер таможенно- тарифного регулирования и запретов и ограничений в отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза.

**1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» у обучающихся формируются следующие компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции	Специальность
ПК-3	владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	38.05.02 «Таможенное дело»

**1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Результаты освоения дисциплины	Технологии формирования компетенции по указанным результатам	Средства и технологии оценки по указанным результатам
<p><b>Знает:</b> основные классы и наименования технических средств таможенного контроля, принципы их классификации (ПК-3); - основные нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств (ПК-3); - тактико-технические характеристики основных видов ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации (ПК-3);</p>	<p>лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа</p>	<p>собеседование</p>

- основные требования безопасности при использовании сложных видов ТСТК (ПК-3).		
<b>Умеет:</b> - грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств (ПК-3).	лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа	собеседование
<b>Имеет практический опыт:</b> - классификации ТСТК (ПК-3); - владения методикой и технологией применения различных видов ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств (ПК-3); - организационно-техническими и правовыми основами применения ТСТК (ПК-3).	лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа	собеседование по проблемным вопросам

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части учебного плана специальности. Ее освоение осуществляется в 8 семестре у очной формы обучения и заочной форм обучения.

№ п/п	Наименование дисциплин, определяющих междисциплинарные связи	Код и наименование компетенции(й)
Предшествующие дисциплины (практики)		
1	«Декларирование товаров и транспортных средств»	(ПК-7) владением навыками заполнения и контроля таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов
2	«Таможенное оформление товаров и транспортных средств»	(ПК-7) владением навыками заполнения и контроля таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов
Последующие дисциплины (практики)		
	«Управление таможенными органами»	(ПК-26) способностью осуществлять подготовку и выбор решений по управлению деятельностью таможни (таможенного поста) и их структурных подразделений; (ПК-28) способностью осуществлять контроль за деятельностью подразделений, групп сотрудников, служащих и работников.
	Практикум по организации контроля таможенной стоимости	(ПК-2) способностью осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур; (ПК-9); умением осуществлять взыскание и возврат таможенных платежей; (ПК-15) владением навыками назначения и

		использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях/
	Практикум по декларированию товаров и транспортных средств	<p>(ПК-3) способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов;</p> <p>(ПК-4) способностью определять код товара и контролировать заявленный код в соответствии с ТН ВЭД ;</p> <p>(ПК-5) способностью применять правила определения страны происхождения товаров и осуществлять контроль достоверности сведений, заявленных о стране происхождения товаров ;</p> <p>(ПК-7) владением навыками заполнения и контроля таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов</p>

**3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу**

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий

Виды занятий	очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
Итого часов	108 ч.		108 ч.
Зачетных единиц	3 з.е.		3 з.е.
Лекции (час)	8		2
Практические (семинарские) занятия (час)	22		10
Самостоятельная работа (час)	51		87
Экзамен, семестр /час.	8 семестр, 27 час		8 семестр, 9 час

**Литература [1-11]**

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1. Содержание дисциплины**

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в академических часах)	Средства и технологии оценки

		Лекции, час	Практические (семинарские) занятия, час	Лабораторные работы, час	Самостоятельная работа, час	
1	Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров	1/0	4/2	-/-/	8/14	Устный опрос, подготовка докладов
2	Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска	1/0	4/2	-/-/	8/14	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
3	Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств	2/1	4/2	-/-/	8/14	Устный опрос, подготовка докладов, решение задач
4	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля	2/1	4/2	-/-/	8/14	Устный опрос, решение ситуационных задач, тестирование
5	Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах	1/0	4/2	-/-/	8/14	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
6	Применение ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров	1/0	2/-	-/-/	11/17	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
		8/2	22/10	-/-/	51/87	экзамен

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№	Наименование темы практических (семинарских) занятий	Объем часов	Форма проведения
	8 семестр		
1	Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров	4/2	Разрешение разноуровневых вопросов, подготовка сообщений по темам, выполнение заданий
2	Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска	4/2	Разрешение разноуровневых вопросов, подготовка сообщений по темам, выполнение заданий
3	Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств	4/2	Разрешение разноуровневых вопросов, подготовка сообщений по темам, решение задач
4	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля	4/2	Разрешение разноуровневых вопросов, подготовка сообщений по темам, решение задач
5	Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах	4/2	Разрешение разноуровневых вопросов, подготовка сообщений по темам, выполнение заданий
6	Применение ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров	2/-	Разрешение разноуровневых вопросов, подготовка сообщений по темам, решение разноуровневых и проблемных задач
	<b>Итого за 8 семестр</b>		
	<b>Итого</b>	22/10	

#### 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Технологическая карта самостоятельной работы студента

Код реализуемой компетенции	Вид деятельности студентов (задания на самостоятельную работу)	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов
ПК-3	Подготовка докладов	доклады	собеседование	25/-
ПК-3	Примерный перечень вопросов для самостоятельной работы по подготовке к экзамену	задания в мини-группах	обсуждение ответов в мини-группах	25/-
ПК-3	Подготовка к экзамену, самостоятельное изучение литературы, тест самопроверки	Результаты теста самопроверки	тест самопроверки	-/87
<b>Итого за 8 семестр</b>				<b>51/87</b>



### Темы докладов

1. Основы применения технических средств таможенного контроля.
2. Классификация технических средств таможенного контроля по функционально - целевому назначению.
3. Организационно-правовые основы применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации.
4. Технические средства досмотра и поиска.
5. Технологические средства и технологии применения технических средств поиска и досмотра при оформлении автогрузового и пассажирского автотранспорта, грузовых и пассажирских поездов, воздушных и морских судов.
6. Технические средства и технология отбора проб.
7. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, валюты и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.
8. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров.
9. Технические средства и технология таможенной экспертизы.
10. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных металлов.
11. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.
12. Досмотровые рентгеновские аппараты конвейерного типа для таможенного контроля грузовых упаковок.
13. Инспекционно-досмотровые комплексы для таможенного контроля контейнеров и транспортных средств.
14. Организация и технические средства таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами.
15. Нормы, методы и средства обеспечения радиационной безопасности.
16. Дозиметрическая техника, применяемая в таможенных органах.
17. Система связи таможенного органа и пути ее совершенствования.
18. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
19. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.
20. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.
21. Методика применения технических средств таможенного контроля товаров и транспортных средств при перемещении грузов через таможенную границу.
22. Основные направления развития инспекционно-досмотровых комплексов.
23. Технические средства контроля носителей аудио- и видеоинформации.
24. Технические средства радиационного контроля.
25. Технические средства визуального наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
26. Технические средства поиска и оперативной диагностики наркотических веществ.
27. Технические средства поиска оружия и боеприпасов.
28. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.
29. Технические средства поиска и оперативной диагностики взрывчатых веществ.
30. Перспективы развития технических средств таможенного контроля таможенных органов Российской Федерации.

### Примерный перечень вопросов для самостоятельной работы по подготовке к экзамену

1. Область применения ТСТК.

2. Классификация ТСТК.
3. Задачи и принципы применения ТСТК.
4. Правовые основы применения ТСТК.
5. Условия применения ТСТК.
6. Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики.
7. Технические средства оперативного диагностирования.
8. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.
9. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов.
10. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.
11. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.
12. Технические средства оперативной диагностики взрывчатых веществ.
13. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска.
14. Тайники и сокрытые вложения.
15. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.
16. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.
17. Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений.
18. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.
19. Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.
20. Основные и дополнительные элементы защиты от подделки.
21. Способы подделки денежных знаков и документов.
22. Интеллектуальный и материальный способ подделки.
23. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов.
24. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.
25. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.
26. Пробы и образцы товаров.
27. Технология опробования товаров.
28. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.
29. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле.
30. Понятие интроскопии.
31. Природа рентгеновских лучей.
32. Свойства рентгеновского излучения.
33. Источники получения рентгеновского излучения.
34. Классификация досмотровой рентгеновской техники.
35. Досмотровые рентгеновско-телевизионные аппараты.
36. Инспекционно-досмотровые комплексы.
37. Стационарные интроскопические ТСТК.
38. Мобильные интроскопические ТСТК.
39. Переносные интроскопические ТСТК.
40. Понятие делящихся и радиоактивных материалов.
41. Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ.
42. Основы радиационной безопасности.
43. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов.

44. Виды радиоактивного излучения.
45. Приборы радиационного и дозиметрического контроля.
46. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.
47. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
48. Организация и технические средства связи в таможенных органах.
49. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов.
50. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.
51. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу.
52. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.
53. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок.

**6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины  
Инновационные образовательные технологии**

Вид образовательных технологий, средств передачи знаний, формирования умений и практического опыта	№ темы / тема лекции	№ практического (семинарского) занятия/наименование темы
Слайд-лекции	Тема 1.Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров	Тема 1.Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров
Разбор конкретных ситуаций	Тема 2.Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска	Тема 2.Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска
Обсуждение проблемной ситуации	Тема 3.Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств	Тема 3.Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств
Слайд-лекции	Тема 4.Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля	Тема 4.Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля
Разбор конкретных ситуаций	Тема 5.Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах	Тема 5.Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах
Обсуждение проблемной ситуации	Тема 6.Применение ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров	Тема 6.Применение ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров

В начале семестра студентам необходимо ознакомиться с технологической картой дисциплины, выяснить, какие результаты освоения дисциплины заявлены (знания, умения, практический опыт). Для успешного освоения дисциплины студентам необходимо выполнить задания, предусмотренные рабочей учебной программой дисциплины и пройти контрольные точки в сроки, указанные в технологической карте (раздел 11). От качества и полноты их выполнения будет зависеть уровень сформированности компетенции и оценка текущей успеваемости по дисциплине. По итогам текущей успеваемости студенту может быть выставлена оценка по промежуточной аттестации, если это предусмотрено технологической картой дисциплины. Списки учебных пособий, научных трудов, которые

студентам следует прочесть и законспектировать, темы практических занятий и вопросы к ним, вопросы к экзамену и другие необходимые материалы указаны в разработанном для данной дисциплины учебно-методическом комплексе.

Основной формой освоения дисциплины является контактная работа с преподавателем - лекции, практические занятия, консультации (в том числе индивидуальные), в том числе проводимые с применением дистанционных технологий.

По дисциплине часть тем (разделов) изучается студентами самостоятельно. Самостоятельная работа предусматривает подготовку к аудиторным занятиям, выполнение заданий (письменных работ, творческих проектов и др.) подготовку к промежуточной аттестации экзамену.

На лекционных и практических (семинарских) занятиях вырабатываются навыки и умения обучающихся по применению полученных знаний в конкретных ситуациях, связанных с будущей профессиональной деятельностью. По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (экзамен).

Регулярное посещение аудиторных занятий не только способствует успешному овладению знаниями, но и помогает организовать время, т.к. все виды учебных занятий распределены в семестре планомерно, с учетом необходимых временных затрат.

### **6.1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины на практических занятиях**

Практические занятия обучающихся обеспечивают:

- проверку и уточнение знаний, полученных на лекциях;
- получение навыков составления докладов и сообщений, обсуждения вопросов по учебному материалу дисциплины;
- обсуждение вопросов в аудитории, разделенной на группы 6 - 8 обучающихся либо индивидуальных;
- выполнение практических заданий, задач;
- подведение итогов занятий по рейтинговой системе, согласно технологической карте дисциплины.

#### **Содержание заданий для практических занятий**

##### **Практическое занятие 1:**

**Практическое занятие по теме: Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров**

**Цель занятия:** Закрепление теоретического материала по теме.

**Ответьте на вопросы:**

1. Область применения ТСТК.
2. Основные объекты таможенного контроля.
3. Классификация ТСТК.
4. Задачи таможенного контроля.
5. Основные принципы применения ТСТК.
6. Правовые основы применения ТСТК.
7. Условия применения ТСТК.

**Подготовьте сообщения на темы:**

1. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.
2. Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики.
3. Технические средства оперативного диагностирования.
4. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.
5. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска.

##### **Задание 1.**

Составьте краткое сообщение по представленным вопросам и заполните таблицу.

Содержание задания	Краткая характеристика
Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов.	
Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.	
Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.	

**Литература: [1-3, 7-9]**

### **Практическое занятие 2:**

**Практическое занятие по теме: Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска**

**Цель занятия:** Закрепление теоретического материала по теме, приобретение практических навыков использования технических средства таможенного досмотра и поиска.

**Ответьте на вопросы:**

1. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска.
2. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.
3. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.

**Подготовьте сообщения на темы:**

1. Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений.
2. Технические средства опико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест

### **Задание 1.**

Составьте краткое сообщение по представленным вопросам и заполните таблицу.

Содержание задания	Краткая характеристика
Применение ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров.	
Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.	
Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу.	

**Литература: [1-4, 5, 7-9]**

### **Практическое занятие 3:**

**Практическое занятие по теме: Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств**

**Цель занятия:** Закрепление теоретического материала по теме, приобретение практических навыков в проверке подлинности валюты, таможенных документов.

**Ответьте на вопросы:**

1. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.
2. Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.

**Подготовьте сообщения на темы:**

1. Способы подделки денежных знаков и документов. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов.
2. Классификация и тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.

**Задание 1.**

Составьте краткое сообщение по представленным вопросам и заполните таблицу.

Содержание задания	Краткая характеристика
Организация и технические средства связи в таможенных органах.	
Основные технические средства контроля носителей аудио-видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.	

**Литература: [1-4, 5, 9]**

**Практическое занятие 4:** Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля

**Практическое занятие по теме:**

**Цель занятия:** Закрепление теоретического материала по теме, приобретение практических навыков по использованию технических средств интроскопии объектов таможенного контроля

**Ответьте на вопросы:**

1. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.
2. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле.
3. Понятие интроскопии.
4. Природа рентгеновских лучей.
5. Свойства рентгеновского излучения.

**Подготовьте сообщения на темы:** Классификация досмотровой рентгеновской техники.

1. Досмотровые рентгенотелевизионные аппараты.
2. Инспекционно-досмотровые комплексы.
3. Стационарные интроскопические ТСТК.

**Задание 1.**

Составьте краткое сообщение по представленным вопросам и заполните таблицу.

Содержание задания	Краткая характеристика
Источники получения рентгеновского получения.	
Мобильные интроскопические	

ТСТК. Переносные ТСТК.	интроскопические	
------------------------------	------------------	--

**Литература: [1-3, 6-8, 9]**

**Практическое занятие 5:**

**Практическое занятие по теме:** Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах

**Цель занятия:** Закрепление теоретического материала по теме, приобретение практических навыков в определении методов радиационного контроля в таможенных зонах

**Вопросы для обсуждения:**

1. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах.
2. Понятие делящихся и радиоактивных материалов.
3. Основы радиационной безопасности.

**Подготовьте сообщения на темы:**

1. Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ.
2. Приборы радиационного и дозиметрического контроля

**Задание 1.**

Составьте краткое сообщение по представленным вопросам и заполните таблицу.

Содержание задания	Краткая характеристика
Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.	
Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов	

**Литература: [1-6, 7-9]**

**Практическое занятие 6:**

**Практическое занятие по теме:** Применение ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров

**Цель занятия:** Закрепление теоретического материала по теме, приобретение практических навыков применения ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров

анализа конкурентоспособности национальной экономики России.

**Ответьте на вопросы:**

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

**Подготовьте сообщения на темы:**

1. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок.
2. Применение ТСТК при таможенном контроле международных

почтовых отправлений.

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

### Задание 1.

Составьте краткое сообщение по представленным вопросам и заполните таблицу.

Содержание задания	Краткая характеристика
Особенности применения ТСТК. Организация эксплуатации ТСТК. Техника безопасности при работе с ТСТК.	
Метрологическое обеспечение таможенного контроля.	
Перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ.	

Литература: [1-3, 5-7]

### 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (экзамен)

Фонды оценочных средств, позволяющие оценить уровень сформированности компетенций и результаты освоения дисциплины, представлены следующими компонентами:

Код оцениваемой компетенции (или ее части)	Тип контроля	Вид контроля	Количество Элементов
ПК-3	Текущий контроль	устный опрос по темам семинарских занятий	1-41
ПК-3	Текущий контроль	Выступление с докладами	30
ПК-3	Промежуточная аттестация	Компьютерный тест	80

#### 7.1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины	Оценочные средства (перечень вопросов, заданий и др.)
<b>Знает:</b> основные классы и наименования технических средств таможенного контроля,	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технические средства оперативного диагностирования.</li> <li>2. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд,</li> </ol>



<p>принципы их классификации (ПК-3);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств (ПК-3);</li> <li>- тактико-технические характеристики основных видов ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации (ПК-3);</li> <li>- основные требования безопасности при использовании сложных видов ТСТК (ПК-3).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>химического сырья, металлов и сплавов.</li> <li>3. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов.</li> <li>4. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.</li> <li>5. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.</li> <li>6. Технические средства оперативной диагностики взрывчатых веществ.</li> <li>7. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска.</li> <li>8. Тайники и сокрытые вложения.</li> <li>9. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.</li> <li>10. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.</li> <li>11. Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений.</li> <li>12. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.</li> <li>13. Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.</li> <li>14. Основные и дополнительные элементы защиты от подделки.</li> </ul>
<p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств (ПК-3).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Способы подделки денежных знаков и документов.</li> <li>2. Интеллектуальный и материальный способ подделки.</li> <li>3. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов.</li> <li>4. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.</li> <li>5. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.</li> <li>6. Пробы и образцы товаров.</li> <li>7. Технология опробования товаров.</li> <li>8. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.</li> <li>9. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле.</li> </ul>

<p><b>Имеет практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификации ТСТК (ПК-3);</li> <li>- владения методикой и технологией применения различных видов ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств (ПК-3);</li> <li>- организационно-техническими и правовыми основами применения ТСТК (ПК-3).</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие интроскопии.</li> <li>2. Природа рентгеновских лучей.</li> <li>3. Свойства рентгеновского излучения.</li> <li>4. Источники получения рентгеновского получения.</li> <li>5. Классификация досмотровой рентгеновской техники.</li> <li>6. Досмотровые рентгенотелевизионные аппараты.</li> <li>7. Инспекционно-досмотровые комплексы.</li> <li>8. Стационарные интроскопические ТСТК.</li> <li>9. Мобильные интроскопические ТСТК.</li> <li>10. Переносные интроскопические ТСТК.</li> <li>11. Понятие делящихся и радиоактивных материалов.</li> <li>12. Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ.</li> <li>13. Основы радиационной безопасности.</li> <li>14. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов.</li> <li>15. Виды радиоактивного излучения.</li> <li>16. Приборы радиационного и дозиметрического контроля.</li> <li>17. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.</li> <li>18. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.</li> </ol>
--	--

## **7.2. Методические рекомендации к определению процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Рабочая учебная программа дисциплины содержит следующие структурные элементы:

- перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- 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 (далее – задания). Задания по каждой компетенции, как правило, не должны повторяться.

Требования по формированию задания на оценку ЗНАНИЙ:

- обучающийся должен воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты;
- применяются средства оценивания компетенций: тестирование, вопросы по основным понятиям дисциплины и т.п.

Требования по формированию задания на оценку УМЕНИЙ:

- обучающийся должен решать типовые задачи (выполнять задания) на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;
- применяются следующие средства оценивания компетенций: простые ситуационные задачи (задания) с коротким ответом или простым действием, упражнения,

задания на соответствие или на установление правильной последовательности, эссе и другое.

Требования по формированию задания на оценку навыков и (или) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- обучающийся должен решать усложненные задачи (выполнять задания) на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в определенных ситуациях;

- применяются средства оценивания компетенций: задания требующие многошаговых решений как в известной, так и в нестандартной ситуациях, задания, требующие поэтапного решения и развернутого ответа, ситуационные задачи, проектная деятельность, задания расчетно-графического типа. Средства оценивания компетенций выбираются в соответствии с заявленными результатами обучения по дисциплине.

Процедура выставления оценки доводится до сведения обучающихся в течение месяца с начала изучения дисциплины путем ознакомления их с технологической картой дисциплины, которая является неотъемлемой частью рабочей учебной программы по дисциплине.

В результате оценивания компетенций на различных этапах их формирования по дисциплине студенту начисляются баллы по шкале, указанной в рабочей учебной программе по дисциплине.

### **7.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Успешность усвоения дисциплины характеризуется качественной оценкой на основе листа оценки сформированности компетенций, который является приложением к зачетно-экзаменационной ведомости при проведении промежуточной аттестации по дисциплине.

#### **Критерии оценивания компетенций**

*Компетенция считается сформированной*, если теоретическое содержание курса освоено полностью; при устных собеседованиях студент исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает учебный материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами заданий, требующих применения знаний, использует в ответе дополнительный материал; все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены в соответствии с установленными требованиями, студент способен анализировать полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий, качество их выполнения оценено числом баллов от 86 до 100, что соответствует *повышенному уровню* сформированности компетенции.

*Компетенция считается сформированной*, если теоретическое содержание курса освоено полностью; при устных собеседованиях студент последовательно, четко и логически стройно излагает учебный материал; справляется с задачами, вопросами и другими видами заданий, требующих применения знаний; все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены в соответствии с установленными требованиями, студент способен анализировать полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий, качество их выполнения оценено числом баллов от 61 до 85,9, что соответствует *пороговому уровню* сформированности компетенции.

*Компетенция считается несформированной*, если студент при выполнении заданий не демонстрирует знаний учебного материала, допускает ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не демонстрирует необходимых умений, доля невыполненных заданий, предусмотренных рабочей учебной программой составляет 55 %, качество выполненных заданий не соответствует установленным требованиям, качество их выполнения оценено числом баллов ниже 61, что соответствует *допороговому уровню*.

#### **Шкала оценки уровня освоения дисциплины**

Качественная оценка может быть выражена: в процентном отношении качества усвоения дисциплины, которая соответствует баллам, и переводится в уровневую шкалу и оценки «отлично» / 5, «хорошо» / 4, «удовлетворительно» / 3, «неудовлетворительно» / 2, «зачтено», «не зачтено». Преподаватель ведет письменный учет текущей успеваемости студента в соответствии с технологической картой по дисциплине.

*Шкала оценки результатов освоения дисциплины, сформированности компетенций*

Шкалы оценки уровня сформированности компетенции (й)		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
<i>Уровневая шкала оценки компетенций</i>	<i>100 балльная шкала, %</i>	<i>100 балльная шкала, %</i>	<i>5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл</i>	<i>недифференцированная оценка</i>
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
		61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

#### Рекомендуемая литература:

#### Основная литература

1. Галузо, В. Н. Таможенное право [Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов по специальностям 030501 "Юриспруденция", 080115 "Тамож. дело", по науч. специальности 12.00.14 "Адм. право; адм. процесс" / В. Н. Галузо. - Документ Bookread2. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2016. - 368 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=894635>.
2. Свинухов, В. Г. Таможенное право [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Свинухов, С. В. Сенотрусова. - Документ Bookread2. - М. : Магистр [и др.], 2015. - 365 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=508766>.
3. Таможенное право [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по специальности и направлению подгот. "Юриспруденция" / О. Ю. Бакаева [и др.] ; отв. ред. О. Ю. Бакаева. - 2-е изд., пересмотр. - Документ Bookread2. - М. : Норма [и др.], 2016. - 511 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544067#>.
4. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Основы технических средств таможенного контроля" [Электронный ресурс] : для студентов специальности 38.05.02 "Тамож. дело" / Поволж. гос. ун-т сервиса (ФГБОУ ВО "ПВГУС"), Каф. "Менеджмент" ; сост. Ю. Н. Филатов. - Документ Adobe Acrobat. - Тольятти : ПВГУС, 2018. - 493 КБ, 60 с. - Режим доступа: <http://elib.tolgas.ru>.

#### Дополнительная литература

5. Афонин, П. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности "Тамож. дело" / П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - СПб. : Триц. мост, 2012. - 252 с.
6. Березюк, В. И. Вопросы разработки внутрифирменного стандарта таможенного аудита [Текст] / В. И. Березюк // Инновац. развитие экономики. - 2017. - № 2. - С. 221-225.
7. Букин, В. В. Сравнительный анализ системы управления рисками в таможенных службах Европейского союза и России [Электронный ресурс] / В. В. Букин, Я. А. Плещенко, Д. С. Моисеев ; науч. рук. Е. В. Чуйкова // Экономика и упр.: новые вызовы и перспективы: сб. ст. XI междунар. науч.-практ. конф. - Тольятти : ПВГУС, 2016. - С. 169-171. - Режим доступа: <http://elibr.tolgaz.ru>.
8. Зубач, А. В. Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности "Тамож. дело" / А. В. Зубач, П. Н. Сафоненков. - СПб. : Интермедия, 2013. - 131 с.
9. Лупкиова, Е. В. Учет и аудит внешнеэкономической деятельности [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению "Экономика" и экон. специальностям / Е. В. Лупкиова, Н. К. Пашук. - М. : КноРус, 2009. - 256 с.
10. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля [Текст] : практикум / Б. И. Маренов, Ю. В. Задорожный. - СПб. : Интермедия, 2015. - 99 с. : ил.
11. Сенотрусова, С. В. Таможенный контроль [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по специальности 080115 "Тамож. дело" и направлению подгот. (специальности) 036401 Тамож. дело / С. В. Сенотрусова. - Документ Bookread2. - М. : Магистр [и др.], 2013. - 142 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=412276>.
12. Толкушкин, А. В. Таможенное дело [Текст] : учеб. для вузов по специальности "Тамож. дело" / А. В. Толкушкин ; М-во финансов РФ, Акад. бюджета и казначейства. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. образование [и др.], 2009. - 505 с.

## **8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины**

### **Интернет-ресурсы:**

1. Гарант [Электронный ресурс] : информ. - правовой портал. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>. - Загл. с экрана.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : официальный сайт компании «КонсультантПлюс». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>. - Загл. с экрана.
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Загл с экрана
4. Универсальные базы данных East View [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ebiblioteka.ru/>. - Загл. с экрана.
5. Электронная библиотечная система Поволжского государственного университета сервиса [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibr.tolgaz.ru/>. - Загл. с экрана.
6. Электронно-библиотечная система Znanium.com [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://znanium.com/>. - Загл. с экрана.

*Программное обеспечение использования современных информационно-коммуникационных технологий и Интернет-ресурсы*

Целесообразность использования информационных технологий в учебном образовательном процессе определяется и тем, что с их помощью наиболее эффективно реализуются такие дидактические принципы, как научность, доступность, наглядность, сознательность и активность обучаемых, индивидуальный подход к обучению. При использовании новых информационных технологий успешно сочетаются различные методы, формы и средства обучения.

Наибольший эффект от использования новых информационных технологий в образовательном процессе достигается при использовании информационных и демонстрационных программ, моделирующих программ, обеспечивающих интерактивный режим работы обучаемого с компьютером, экспертных систем для диагностики уровня обученности, доступа к информационным ресурсам сети Интернет.

Методической концепцией преподавания дисциплины предусмотрено использование следующих электронных средств обучения и контроля знаний:

- программное обеспечение MicrosoftWORD – для проведения практических занятий, подготовки докладов по представленной тематике, оформления самостоятельных работ;
- программное обеспечение MicrosoftPowerPoint – для подготовки слайд-лекций;
- программное обеспечение для проведения итогового контроля знаний в форме компьютерного тестирования CDO «Moodle».

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

Краткая характеристика применяемого программного обеспечения

№ п/п	Программный продукт	Характеристика	Назначение при освоении дисциплины
1	Microsoft Office	Офисное прикладное программное обеспечение	Для выполнения письменных заданий, разработки презентаций по темам дисциплины, демонстрации слайд-лекций
2	CDO «Moodle»	Программное обеспечение	для проведения итогового контроля знаний в форме компьютерного тестирования

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

Для проведения занятий лекционного типа используются специальные помещения - учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), групповых и индивидуальных консультаций используются специальные помещения - учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Для текущего контроля и промежуточной аттестации используются специальные помещения - учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью, и (или) компьютерные классы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения

к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Для самостоятельной работы обучающихся используются специальные помещения - учебные аудитории для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## 11. Примерная технологическая карта дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля»

кафедра «Менеджмент»

преподаватель

группа

Семестр 8

№	Виды контрольных точек	Количество контрольных точек	Количество баллов за 1 контрольную точку	Срок прохождения контрольных точек																Итого	Зачётно-экзаменационная сессия
				сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь					
				06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	02	08	15	22		
12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04					
1.	Обязательные задания:																				
1.1.	Посещение и активная работа на лекции	4	2	x		x				x				x						8	
1.2.	Подготовка и активная работа на семинарских занятиях	11	2	x	x	x	x			x		x		x			x	x	x	22	
1.3.	Промежуточное тестирование	1	4																	20	
	<b>Итого</b>																			<b>50</b>	
2.	Дополнительные задания:																				
2.1.	Подготовка рефератов	1	5														x			5	
2.2.	Подготовка структурно-логических схем	1	5														x			5	
	<b>Итого</b>																			<b>10</b>	
3.	Творческие задания:																				
3.1.	Подготовка научного доклада с использованием период. печати	1	10															x		10	
3.2.	Подготовка научных статей	1	10															x		10	
	<b>Итого</b>																			<b>20</b>	
	<i>Текущий рейтинг:</i>																			<b>80</b>	
3.	Итоговый контроль знаний		20																	20	
	<i>Общий рейтинг по дисциплине:</i>																			100	
	Форма контроля																				Экзамен



