

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины

**Основы технических средств таможенного контроля**

Специальность:  
**38.05.02 Таможенное дело**

Специализация:

**Таможенная логистика**

Квалификация

**Специалист таможенного дела**

Форма обучения  
**очная**


Институт **Транспортно-технологический**

Кафедра **Эксплуатация и организация движения автотранспорта**

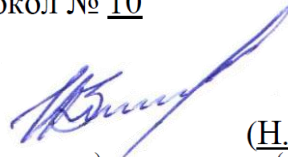
Белгород – 2022

Рабочая программа составлена на основании требований:

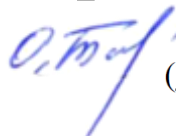
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 38.05.02 Таможенное дело, утверждённого приказом Минобрнауки России от 25 ноября 2020 г. № 1453;
- учебного плана, утверждённого учёным советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2022 году.

Составитель (составители): ст. преподаватель  (А.С. Корнеев)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры  
« 27 » апреля 2022 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой: к.т.н., доц.  (Н.А. Загородний)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института  
« 28 » апреля 2022 г., протокол № 8

Председатель к.т.н., доц.  (Т.Н. Орехова)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

# 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Профессиональные	ПК-2: Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля	ПК-2.3. Проводит квалификационный анализ преступлений, использует и применяет технические средства таможенного контроля	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципов правового регулирования применения технических средств таможенного контроля при перемещении через таможенную границу отдельных категорий товаров;</li> <li>– назначения, принципов построения и способов практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля;</li> <li>– организационно-технических и правовых основ применения технических средств таможенного контроля;</li> <li>– специальной терминологии, состава и классификации технических средств таможенного контроля, их функционального назначения и порядка работы;</li> <li>– технических средств и технологий, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств;</li> <li>– технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения, а также идентификации товаров и транспортных средств;</li> <li>– технических средств и технологий опробования товаров в таможенных целях, техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопию и способы её осуществления в таможенном деле;</li> <li>– стационарных, мобильных и переносных интроскопических ТСТК.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать риск реализации вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду;</li> <li>– применять положения нормативных актов, регулирующих применение технических средств таможенного контроля;</li> <li>– оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов;</li> </ul>

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
			<p>– классифицировать ТСТК;</p> <p>– определять задачи таможенного контроля; – применять ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправлений;</p> <p>– осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД законодательства Российской Федерации при таможенных процедурах.</p> <p><b>Навыки:</b></p> <p>– безопасной эксплуатации технических средств таможенного контроля различных классов;</p> <p>– применения разнообразных методов оценки и анализа информации, используемой в практике использования технических средств таможенного контроля;</p> <p>– эксплуатации технических средств при проведении таможенного контроля, а также оборудования и приборов;</p> <p>– применения методов и технических средств таможенного досмотра и поиска, радиационного контроля в таможенных зонах, приемов техники безопасности при работе с ТСТК.</p>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1. Компетенция ПК-2.** Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1	Выявление и расследование административных правонарушений, отнесённых к

	компетенции таможенных органов
2	Таможенные операции
3	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств
4	Основы квалификации преступлений в сфере таможенного дела
5	Основы технических средств таможенного контроля
6	Валютное регулирование и валютный контроль
7	Основы расследования преступлений, отнесённых к компетенции таможенных органов
8	Производственная научно-исследовательская работа
9	Таможенный контроль после выпуска товаров
10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зач. единицы, **144** часа

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки: в объёме 4 зач. единиц, в форме:

- занятий лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- лабораторных занятий, предусматривающие участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	71	71
лекции	34	34
лабораторные	34	34
практические	-	-
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
<b>Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:</b>	73	73
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графические задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические	64	64

занятия, лабораторные занятия)		
Экзамен	-	-

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Наименование тем, их содержание и объем Курс 3 Семестр 6

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
<b>1. Технические средства таможенного контроля (ТСТК), условия, принципы применения, классификация.</b>					
	Таможенная техника. Категории таможенной техники и их характеристика. Понятие ТСТК. Регламентация применения ТСТК. Объекты применения ТСТК. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями (ТПН). 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. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля. Технические средства таможенного поиска и досмотра. Технические средства оперативной диагностики и классификации содержимого объектов таможенного контроля. Технические средства оформления объектов таможенного контроля. Основные понятия, законы и модели космологических, геологических, биологических, физических, химических и технических систем. Состояние веществ в природе и их изменение во времени. Строение веществ и материалов. Атомы, молекулы. Газообразное, жидкое и твердое состояния. Зависимость состояния вещества от внешних условий (температура, давление). Кристаллические вещества: монокристаллы, поликристаллы, жидкие кристаллы. Металлы и сплавы. Смеси. Растворы. Комплексные соединения. Аморфные вещества. Минералы. Свойства веществ. Методы исследования свойств веществ. Теоретическое и экспериментальное исследование. Органолептические, инструментальные, расчетные методы. Аналитическая химия, физические методы. Виды электромагнитного излучения (радиоволны, инфракрасные и ультрафиолетовые лучи, видимый свет,	6	-		12

	рентгеновские лучи и гамма-излучение) и их применение для исследования свойств веществ.				
<b>2. Контроль подлинности документов, валюты и акцизных марок, атрибутов таможенного обеспечения.</b>					
	Проверка подлинности документов. Элементы защиты документов. Элементы защиты банкнот. Элементы защиты акцизных марок. Контроль атрибутов таможенного обеспечения. Технические средства для проверок подлинности документов, банкнот, акцизных марок. Технические средства для проверок атрибутов таможенного обеспечения.	4	-	8	9
<b>3. Технические средства для досмотра и поиска.</b>					
	Классификация и основные параметры металлоискателей. Стационарные металлоискатели. Металлоискатели по принципу «прием передача». Металлоискатели на биениях. Однокатушечные металлоискатели индукционного типа. Импульсные металлоискатели. Магнитометры. Примеры ручных металлоискателей. Измерение веса. Классификация весов по принципу действия. Принцип работы тензорезисторов. Измерение линейных размеров. Досмотровые фонари. Досмотровые зеркала. Эндоскопы. Приборы подповерхностного зондирования.	6	-	10	12
<b>4. Оперативная диагностика драгоценных металлов и камней.</b>					
	Драгоценные материалы. Клеймение. Методы, определяющие качество сплавов драгоценных металлов и ювелирных изделий. Методы диагностирования драгоценных камней. Технические средства оперативной диагностики драгоценных материалов.	4	-	4	9
<b>5. Досмотровая рентгеновская техника и средства контроля делящихся и радиоактивных материалов.</b>					
	Свойства рентгеновских лучей и устройство рентгеновской трубки. Классификация и основные параметры досмотровой рентгеновской техники. Рентгеновские аппараты сканирующего типа. Досмотровые флюороскопы. Инспекционно-досмотровые комплексы. Новые направления применения досмотровых рентгеновских установок. Методы и средства контроля за делящимися и радиоактивными материалами. Основы обеспечения радиационной безопасности.	4	-	4	10
<b>6. Обнаружение и диагностика наркотических и взрывчатых веществ.</b>					
	Правовые основы борьбы таможенных органов с незаконным оборотом наркотических и взрывчатых веществ. Виды наркотических веществ. Виды взрывчатых веществ. Физико-химические основы методов обнаружения и диагностики. Средства обнаружения и диагностики наркотических веществ. Средства обнаружения и диагностики взрывчатых веществ. Меры безопасности при обнаружении и диагностике взрывчатых и наркотических веществ.	4	-	4	9
<b>7. Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля.</b>					
	Система управления разработкой, внедрением и эксплуатацией ТСТК. Разработка новых технических средств	6	-	4	12

	таможенного контроля. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля. Организация технического обслуживания.				
	ВСЕГО	34	-	34	64

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

Не предусмотрены учебным планом.

#### 4.3. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 6				
1	Контроль подлинности документов, валюты и акцизных марок, атрибутов таможенного обеспечения	Изучение технических средств оперативной диагностики таможенных документов и атрибутов таможенного контроля	4	4
2	Контроль подлинности документов, валюты и акцизных марок, атрибутов таможенного обеспечения	Изучение технических средств исследование подлинности акцизных марок и денежных знаков	4	4
3	Технические средства для досмотра и поиска	Досмотровые технические средства	5	5
4	Технические средства для досмотра и поиска	Поисковые технические средства	5	5
5	Оперативная диагностика драгоценных металлов и камней	Изучение процедуры проведения экспресс-тестов драгоценных камней детектором и ювелирных изделий электрохимическим детектором	4	4
6	Досмотровая рентгеновская техника и средства контроля деющих и радиоактивных материалов	Изучение досмотровой рентгеновской техники и средств контроля деющих и радиоактивных материалов	4	4
7	Обнаружение и диагностика наркотических и взрывчатых веществ	Изучение оборудования для обнаружения и диагностики наркотических и взрывчатых веществ	4	4
8	Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля	Изучение методики визуального контроля труднодоступных мест транспортных средств с помощью досмотровых зеркал. Идентификация автомобиля по VIN, проверка законности выдачи ПТС	4	4
ИТОГО:			34	34



#### 4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

#### 4.5. Содержание индивидуального домашнего задания

Учебным планом в 6 семестре предусмотрено индивидуальное домашнее задание выполняется студентами, в процессе завершения изучения курса и имеют цель – изучение процедур применения технических средств таможенного контроля.

Состав и краткое содержание разделов индивидуального домашнего задания:  
*Содержание.*

1. *Теоретические основы применения технических средств таможенного контроля.*

2. *Оценка результативности применения технических средств таможенного контроля на таможенном посту.*

3. *Совершенствование результативности применения технических средств таможенного контроля на таможенном посту.*

*Заключение*

*Список использованных источников*

Объем пояснительной записки - до 40 стр. формата А4, шрифт 14 Times New Roman, полуторный интервал. Графическая часть – не предусмотрена.

**Список тем индивидуального домашнего задания:**

1. Обследование объектов с использованием оптико-механических средств поиска.
2. Обследование объектов с использованием оптико-телевизионных средств поиска.
3. Использование приборов подповерхностного зондирования и металлоискателей.
4. Рентгенотелевизионные досмотровые аппараты сканирующего типа.
5. Переносные рентгенотелевизионные установки.
6. Изучение основных принципов действия металлоискателей и металлодетекторов.
7. Досмотровые технические средства.
8. Поисковые технические средства.
9. Применения технических средств обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля.
10. Изучение методики поиска скрытых вложений и тайников с помощью щупов.
11. Порядок применения технических средств радиационного контроля.
12. Методика проведения личного таможенного досмотра.
13. Методика проведения таможенного осмотра автомобиля с применением технических средств таможенного контроля.
14. Проверка признаков подлинности денежных знаков.
15. Определение подлинности ценных бумаг и документов.
16. Технические средства контроля носителей аудио– и видеoinформации.
17. Технические средства контроля за соответствием информации о массе (весе), объеме (количестве) товаров.

18. Технические средства отбора проб.
19. Технические средства для контроля содержимого ручной клади и багажа.
20. Технические средства для контроля средне- и крупногабаритных грузов.

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1. Реализация компетенции

**1. Компетенция ПК-2.** Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.3. Проводит квалификационный анализ преступлений, использует и применяет технические средства таможенного контроля	Дифференцированный зачет, защита ИДЗ, защита лабораторных работ, устный опрос, собеседование, тестовые задания

### 5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

#### 5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для дифференцированного зачета

**Промежуточная аттестация** осуществляется в конце семестра после завершения изучения дисциплины в форме **дифференцированного зачета**.

1. Таможенная техника. Категории таможенной техники и их характеристика.
2. Регламентация применения ТСТК. Объекты применения ТСТК.
3. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями (ТПН).
4. Классификация ТСТК по возникновению, по виду, по субъекту применения.
5. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению.
6. Классы и подклассы ТСТК и их общая характеристика.
7. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов.
8. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.
9. Технические средства таможенного поиска и досмотра.
10. Технические средства оперативной диагностики и классификации содержимого объектов таможенного контроля.
11. Технические средства оформления объектов таможенного контроля.
12. Основные понятия, законы и модели космологических, геологических, биологических, физических, химических и технических систем.
13. Состояние веществ в природе и их изменение во времени.
14. Строение веществ и материалов. Атомы, молекулы. Газообразное, жидкое и твердое состояния.
15. Зависимость состояния вещества от внешних условий (температура, давление).

16. Кристаллические вещества: монокристаллы, поликристаллы, жидкие кристаллы. Металлы и сплавы. Смеси. Растворы.

17. Комплексные соединения. Аморфные вещества. Минералы. Свойства веществ.

18. Теоретическое и экспериментальное исследование.

19. Органолептические, инструментальные, расчетные методы.

20. Аналитическая химия, физические методы.

21. Виды электромагнитного излучения (радиоволны, инфракрасные и ультрафиолетовые лучи, видимый свет, рентгеновские лучи и гамма-излучение) и их применение для исследования свойств веществ.

22. Элементы защиты документов.

23. Элементы защиты банкнот.

24. Элементы защиты акцизных марок.

25. Контроль атрибутов таможенного обеспечения.

26. Технические средства для проверок подлинности документов, банкнот, акцизных марок.

27. Технические средства для проверок атрибутов таможенного обеспечения.

28. Классификация и основные параметры металлоискателей.

29. Стационарные металлоискатели.

30. Металлоискатели по принципу «прием передача».

31. Металлоискатели на биениях.

32. Однокатушечные металлоискатели индукционного типа.

33. Импульсные металлоискатели. Магнитометры.

34. Классификация весов по принципу действия.

35. Принцип работы тензорезисторов.

36. Измерение линейных размеров.

37. Досмотровые фонари. Досмотровые зеркала. Эндоскопы.

38. Приборы подповерхностного зондирования.

39. Клеймение.

40. Методы, определяющие качество сплавов драгоценных металлов и ювелирных изделий.

41. Методы диагностирования драгоценных камней.

42. Технические средства оперативной диагностики драгоценных материалов.

43. Классификация и основные параметры досмотровой рентгеновской техники.

44. Рентгеновские аппараты сканирующего типа.

45. Досмотровые флюороскопы.

46. Инспекционно-досмотровые комплексы.

47. Новые направления применения досмотровых рентгеновских установок.

48. Методы и средства контроля за делящимися и радиоактивными материалами.

Основы обеспечения радиационной безопасности.

49. Правовые основы борьбы таможенных органов с незаконным оборотом наркотических и взрывчатых веществ.

50. Физико-химические основы методов обнаружения и диагностики.

51. Средства обнаружения и диагностики наркотических веществ.

52. Средства обнаружения и диагностики взрывчатых веществ.

53. Меры безопасности при обнаружении и диагностике взрывчатых и наркотических веществ.

54. Система управления разработкой, внедрением и эксплуатацией ТСТК.

55. Разработка новых технических средств таможенного контроля.

Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля. Организация технического обслуживания.

### 5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

### 5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

**Текущий контроль** осуществляется в течение 6 семестра в форме собеседования, выполнения и защиты лабораторных работ, индивидуального домашнего задания, тестового контроля.

**ИДЗ.** Процедура защиты индивидуального домашнего задания определена Положением о индивидуальном домашнем задании.

Оценка по индивидуальному домашнему заданию выставляется на основании результатов защиты на комиссии обучающимся при непосредственном участии преподавателей кафедры «Эксплуатация и организация движения автотранспорта», руководителя индивидуального домашнего задания, с возможным присутствием других обучающихся из учебной группы.

**Лабораторные работы.** В методических указаниях к выполнению лабораторных работ по дисциплине представлен перечень лабораторных работ, обозначены цель и задачи, необходимые теоретические и методические указания к работе, перечень контрольных вопросов.

Защита лабораторных работ возможна после проверки правильности выполнения работы, оформления отчета. Защита проводится в форме беседы преподавателя со студентом по теме лабораторной работы. Примерный перечень контрольных вопросов для защиты лабораторных работ представлен в таблице.

### Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) к защите лабораторных работ

№	Тема лабораторной работы	Контрольные вопросы
Семестр №6		
1.	Лабораторная работа № 1 Изучение технических средств оперативной диагностики таможенных документов и атрибутов таможенного контроля	1. Возможности УФ-излучения при экспертизе ценных бумаг и документов. 2. Возможности ИК-излучения при экспертизе ценных бумаг и документов. 3. Привести примеры характерных защитных элементов паспорта. 4. Привести примеры характерных защитных элементов водительского удостоверения. 5. Привести примеры характерных защитных элементов свидетельства о рождении.

№	Тема лабораторной работы	Контрольные вопросы
Семестр №6		
		<p>6. Какие ТС оперативной диагностики следует использовать для детального рассмотрения фрагментов документов? Их наименование, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели. Укажите другую группу этой техники, если мощность этих приборов недостаточна.</p> <p>7. Назовите ТС оперативной диагностики, которые следует использовать для проверки документов, если есть возможность изучать их на рабочем месте таможенника. Дайте их наименования, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели.</p> <p>8. Какие ТС оперативной диагностики следует использовать для исследования документов, атрибутов обеспечения, которые могут выполнять различные функции? Дайте наименование этой группы, принцип работы, перечень основных типов, область применения, технические показатели.</p>
	Лабораторная работа № 2 Изучение технических средств исследование подлинности акцизных марок и денежных знаков	<p>1. Понятие термина «акцизная марка». Назначение акцизных марок.</p> <p>2. Последовательность проверки подлинности акцизных марок и (или) специальных марок, подтверждающих легальность ввоза в Российскую Федерацию или производства на ее территории алкогольных напитков, табачных изделий.</p> <p>3. Основные требования при использовании акцизных марок.</p> <p>4. Меры ответственности за подделку акцизных марок, предусмотренные законодательством.</p> <p>5. Способы контроля подлинности акцизных марок.</p> <p>6. Группы средств для выявления защищенности акцизных марок.</p> <p>7. Виды элементов защиты акцизных марок в специальных материалах.</p> <p>8. Виды элементов защиты акцизных марок в полиграфическом исполнении.</p>
	Лабораторная работа № 3 Досмотровые технические средства	<p>1. Таможенный досмотр как форма таможенного контроля.</p> <p>2. Права и обязанности инспектора таможенного органа при проведении таможенного досмотра.</p> <p>3. Дайте общую характеристику техническим средствам, предназначенным для таможенного досмотра и поиска.</p> <p>4. На каких основных принципах построена классификация технических средств таможенного досмотра и поиска?</p> <p>5. Методика проведения таможенного досмотра в отношении автомобиля.</p> <p>10. Технические средства локализации тайников и сокрытых вложений.</p> <p>11. Досмотровая рентгеновская техника.</p> <p>12. Инспекционно-досмотровые комплексы.</p>
	Лабораторная работа № 4 Поисковые технические средства	<p>1. Состав и принцип действия металлоискатель портативный.</p> <p>2. Состав и принцип действия металлоискатель стационарный.</p> <p>3. Состав и принцип действия комплекта досмотровых зеркал.</p> <p>4. Состав и принцип действия оптико-механических</p>

№	Тема лабораторной работы	Контрольные вопросы
Семестр №6		
		эндоскопов. 5. Состав и принцип действия видеоскопа. 6. Техника безопасности при работе с видеоэндоскопом.
	Лабораторная работа № 5 Изучение процедуры проведения экспресс-тестов драгоценных камней детектором и ювелирных изделий электрохимическим детектором	1. Какие металлы и почему относят к числу драгоценных. Возможные пробы драгоценных металлов. 2. Пробирные иглы и их применения для оценки пробы. 3. Сущность электрохимического метода определения пробы. 4. Какие камни и почему относят к драгоценным. Единицы измерения веса камней. 5. Методы диагностики драгоценных камней. 6. Принцип работы приборов для диагностики камней по теплопроводности.
	Лабораторная работа № 6 Изучение досмотровой рентгеновской техники и средств контроля делящихся и радиоактивных материалов	1. Дайте определение понятиям «делящиеся материалы», «радиоактивные материалы». 2. Назовите виды радиоактивного распада. 3. Какие виды доз излучения существуют. 4. Как осуществляется индивидуальный дозиметрический контроль в таможенных органах? 5. Перечислите основные технические средства таможенного контроля ДРМ, принятые на оснащение таможенных органов.
	Лабораторная работа № 7 Изучение оборудования для обнаружения и диагностики наркотических и взрывчатых веществ	1. Способы обнаружения взрывчатых веществ по косвенным признакам. 2. Виды химических тестов анализа взрывчатых и наркотических веществ. 3. Сущность метода цветowych реакций для диагностики взрывчатых и наркотических веществ.
	Лабораторная работа № 8 Изучение методики визуального контроля труднодоступных мест транспортных средств с помощью досмотровых зеркал. Идентификация автомобиля по VIN, проверка законности выдачи ПТС	1. Определить назначение технических средств, применяемых при таможенном досмотре, привести и описать действия, осуществляемые при помощи досмотровых инструментов в труднодоступных, слабоосвещенных местах и помещениях, а также на транспортных средствах. 2. Привести и описать средства наложения таможенного обеспечения. 3. VIN транспортного средства: сущность, назначение. 4. ПТС: сущность, назначение.

### Примерные тестовые задания

При применении тестовых заданий для контроля освоения индикаторов компетенции формируется их перечень заданий, студент выбирает варианты ответов из числа предоставленных. Контроль считается пройденным при правильном ответе на более чем 75% заданий из всего перечня, выданного студенту.

1. Рентгеновское излучение какого спектрального состава используется для просвечивания объектов?

- 1) характеристическое и тормозное рентгеновское излучение;
- 2) тормозное рентгеновское излучение;
- 3) характеристическое рентгеновское излучение.

2. На какие 2 группы делятся лучевые досмотровые установки по используемому источнику ионизирующего излучения:

- 1) рентгеновские установки углублённого контроля отдельных предметов и инспекционно-досмотровые комплексы;
  - 2) рентгеновские установки для контроля багажа и товаров и инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы ДРТ и ИДК;
  - 3) инспекционно-досмотровые комплексы и низкодозовые рентгеновские установки для контроля физических лиц.
3. Радиоактивные свойства атома определяются изменением строения его:
- 1) внутренних электронных оболочек;
  - 2) ядра;
  - 3) внешних электронных оболочек.
4. Каким свойством НЕ определяется качество рентгеновского изображения:
- 1) точностью;
  - 2) контрастностью;
  - 3) нерезкостью;
  - 4) яркостью.
5. В целях повышения эффективности таможенного досмотра в отношении прибывших товаров должностное лицо вправе применять иные формы таможенного контроля:
- 1) устный опрос;
  - 2) таможенную проверку;
  - 3) таможенное наблюдение;
  - 4) личный таможенный досмотр.
6. Во время таможенного осмотра с использованием мобильного инспекционно-досмотрового комплекса нахождение в транспортном средстве запрещено:
- 1) людей;
  - 2) радиоактивных материалов;
  - 3) живых животных;
  - 4) продуктов питания.
7. Подтверждением представления предварительной информации является наличие:
- 1) книжки МДП;
  - 2) карнета АТА;
  - 3) уникального идентификационного номера перевозки;
  - 4) уведомления перевозчика.
8. Какой документ выдаётся на средство измерения, прошедшее проверку?
- 1) акт;
  - 2) свидетельство;
  - 3) заключение.
9. Микроскоп МБС-10 относится к:
- 1) монокулярному;
  - 2) бинокулярному;
  - 3) спектроскопическому.
10. Какая печать не используется при изготовлении документов:
- 1) орловская;
  - 2) ирисовая;
  - 3) петровская.
11. Для возбуждения люминесценции веществ используется:

- 1) инфракрасное излучение;
- 2) рентгеновское излучение;
- 3) ультрафиолетовое излучение.

12. Механическое удаление текста путем стирания резинкой или соскабливания называется:

- 1) подчисткой;
- 2) травлением;
- 3) допиской.

13. Первые линзы изготавливались из:

- 1) стекла;
- 2) кварца;
- 3) рубина.

14. Инфракрасное излучение позволяет выявить:

- 1) замазанные и стертые тексты;
- 2) водяные знаки в документе;
- 3) люминесцентные изображения.

15. Таможенный контроль это:

1) 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;

2) меры запретительного или ограничительного характера, препятствующие проникновению иностранных товаров на внутренние рынки или ограничивающие возможности их использования;

3) это стоимостные или количественные ограничения ввоза (вывоза) товаров, устанавливаемые государством на неопределенный срок, по отдельным видам товаров, странам или группам стран путем введения квот (процентной доли).

16. Таможенный осмотр отличается от таможенного досмотра:

- 1) вскрытием помещений транспортных средств или упаковок товаров;
- 2) проведением на территории склада временного хранения;
- 3) проведением при участии специалиста или эксперта.

17. Формами таможенного контроля являются:

- 1) таможенный осмотр;
- 2) устный опрос;
- 3) таможенная проверка;
- 4) личный досмотр граждан.

18. Какой вид ТСТК относится к техническим средствам идентификации:

- 1) прибор для анализа содержания драгоценных металлов;
- 2) прибор для анализа содержания металлов и сплавов;
- 3) детектор банкнот портативный;
- 4) иммунохроматические экспресс-тесты;
- 5) измерительная лесная вилка.

19. Какой вид ТСТК относится к системе визуального наблюдения:

- 1) система оперативного теленаблюдения;
- 2) видеорегистратор портативный;
- 3) курвиметр;
- 4) тепловизор.



20. Что входит в технические средства поиска тайников:

- 1) наборы досмотровых инструментов для вскрытия ящиков и других товарных упаковок;
- 2) приспособления для демонтажа узлов автотранспортных средств;
- 3) наборы досмотровых щупов и зеркал;
- 4) фонари, эндоскопы;
- 5) телевизионные системы;
- 6) наборы флюоресцирующих в ультрафиолетовом (УФ) излучении веществ со средствами их нанесения, переносные УФ-осветители;
- 7) радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования;
- 8) досмотровая рентгеновская техника;
- 9) инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК).

#### 5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критерии оценивания **дифференцированного зачета**.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
	<p><b>ПК-2:</b> Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля</p> <p><b>ПК-2.3.</b> Проводит квалификационный анализ преступлений, использует и применяет технические средства таможенного контроля</p>
Знания	принципов правового регулирования применения технических средств таможенного контроля при перемещении через таможенную границу отдельных категорий товаров;
	назначения, принципов построения и способов практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля;
	организационно-технических и правовых основ применения технических средств таможенного контроля;
	специальной терминологии, состава и классификации технических средств таможенного контроля, их функционального назначения и порядка работы;
	технических средств и технологий, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств;
	технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения, а также идентификации товаров и транспортных средств;
	технических средств и технологий опробования товаров в таможенных целях, техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопию и способы её осуществления в таможенном деле;
	стационарных, мобильных и переносных интроскопических ТСТК.

<p><b>ПК-2:</b> Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля</p> <p><b>ПК-2.3.</b> Проводит квалификационный анализ преступлений, использует и применяет технические средства таможенного контроля</p>	
Умения	оценивать риск реализации вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду;
	применять положения нормативных актов, регулирующих применение технических средств таможенного контроля;
	оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов;
	классифицировать ТСТК;
	определять задачи таможенного контроля;
	применять ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправлений;
осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД законодательства Российской Федерации при таможенных процедурах.	
<p><b>ПК-2:</b> Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля</p> <p><b>ПК-2.3.</b> Проводит квалификационный анализ преступлений, использует и применяет технические средства таможенного контроля</p>	
Навыки	безопасной эксплуатации технических средств таможенного контроля различных классов;
	применения разнообразных методов оценки и анализа информации, используемой в практике использования технических средств таможенного контроля;
	эксплуатации технических средств при проведении таможенного контроля, а также оборудования и приборов;
	применения методов и технических средств таможенного досмотра и поиска, радиационного контроля в таможенных зонах, приемов техники безопасности при работе с ТСТК.

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенции ПК-2.3 по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Принципов правового регулирования применения технических средств таможенного контроля при перемещении через таможенную границу отдельных категорий товаров	Не знает принципов правового регулирования применения технических средств таможенного контроля при перемещении через таможенную границу	Знает принципы правового регулирования применения технических средств таможенного контроля при перемещении через таможенную границу отдельных	Знает принципы правового регулирования применения технических средств таможенного контроля при перемещении через таможенную границу отдельных	Знает принципы правового регулирования применения технических средств таможенного контроля при перемещении через таможенную границу отдельных категорий товаров, может корректно

	отдельных категорий товаров	категорий товаров, но допускает неточности	категорий товаров	описать их самостоятельно
Назначения, принципов построения и способов практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля	Не знает назначения, принципов построения и способов практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля;	Знает назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля, но допускает неточности	Знает назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля;	Знает назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля, может корректно описать их самостоятельно
Организационно-технических и правовых основ применения технических средств таможенного контроля	Не знает организационно-технических и правовых основ применения технических средств таможенного контроля	Знает организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля, но допускает неточности	Знает организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля	Знает организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля, может корректно описать их самостоятельно
Специальной терминологии, состава и классификации технических средств таможенного контроля, их функционального назначения и порядка работы	Не знает специальной терминологии, состава и классификации технических средств таможенного контроля, их функционального назначения и порядка работы	Знает специальную терминологию, состав и классификацию технических средств таможенного контроля, их функциональное назначение и порядок работы, но допускает неточности	Знает специальную терминологию, состав и классификацию технических средств таможенного контроля, их функциональное назначение и порядок работы	Знает специальную терминологию, состав и классификацию технических средств таможенного контроля, их функциональное назначение и порядок работы, может корректно описать их самостоятельно
Технических средств и технологий, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств	Не знает технических средств и технологий, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств	Знает технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств, но допускает неточности	Знает технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств	Знает технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств, может корректно описать их самостоятельно
Технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного	Не знает технических средств проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств	Знает технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств	Знает технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств	Знает технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения, а

обеспечения, а также идентификации товаров и транспортных средств	таможенного обеспечения, а также идентификации товаров и транспортных средств	таможенного обеспечения, а также идентификации товаров и транспортных средств, но допускает неточности	таможенного обеспечения, а также идентификации товаров и транспортных средств	также идентификации товаров и транспортных средств, может корректно описать их самостоятельно
Технических средств и технологий опробования товаров в таможенных целях, техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопию и способы её осуществления в таможенном деле	Не знает технических средств и технологий опробования товаров в таможенных целях, технического обеспечения таможенной экспертизы, интроскопии и способов её осуществления в таможенном деле	Знает технические средства и технологии опробования товаров в таможенных целях, техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопии и способы её осуществления в таможенном деле, но допускает неточности	Знает технические средства и технологии опробования товаров в таможенных целях, техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопии и способы её осуществления в таможенном деле	Знает технические средства и технологии опробования товаров в таможенных целях, техническое обеспечение таможенной экспертизы, интроскопии и способы её осуществления в таможенном деле, может корректно описать их самостоятельно
Стационарных, мобильных и переносных интроскопических ТСТК	Не знает стационарных, мобильных и переносных интроскопических ТСТК	Знает стационарные, мобильные и переносные интроскопические ТСТК, но допускает неточности	Знает стационарные, мобильные и переносные интроскопические ТСТК	Знает стационарные, мобильные и переносные интроскопические ТСТК, может корректно описать их самостоятельно

Оценка сформированности компетенции ПК-2.3 по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Оценивать риск реализации вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду	Не умеет оценивать риск реализации вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду	Умеет оценивать риск реализации вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду, но допускает неточности	Умеет оценивать риск реализации вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду	Умеет оценивать риск реализации вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду, может корректно описать его самостоятельно
Применять положения нормативных актов, регулирующих применение технических средств таможенного контроля	Не умеет применять положения нормативных актов, регулирующих применение технических средств таможенного контроля	Умеет применять положения нормативных актов, регулирующих применение технических средств таможенного контроля, но	Умеет применять положения нормативных актов, регулирующих применение технических средств таможенного контроля	Свободно и самостоятельно умеет применять положения нормативных актов, регулирующих применение технических средств таможенного

		допускает неточности		контроля
Оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов	Не умеет оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов	Умеет оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов, но допускает неточности	Умеет оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов	Умеет оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов, может корректно описать его самостоятельно
Классифицировать ТСТК	Не умеет классифицировать ТСТК	Умеет классифицировать ТСТК, но допускает неточности	Умеет классифицировать ТСТК	Умеет классифицировать ТСТК, может корректно описать классификацию самостоятельно
Определять задачи таможенного контроля	Не умеет определять задачи таможенного контроля	Умеет определять задачи таможенного контроля, но допускает неточности	Умеет определять задачи таможенного контроля	Умеет определять задачи таможенного контроля, может корректно описать их самостоятельно
Применять ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправлений	Не умеет применять ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправлений;	Умеет применять ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправлений, но допускает неточности	Умеет применять ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправлений	Умеет применять ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу, при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных, железнодорожных, автомобильных, международных речных и морских перевозках, при контроле международных почтовых отправлений, может корректно описать их самостоятельно
Осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД законодательства Российской	Не умеет осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД	Умеет осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД	Умеет осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД	Умеет осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД

Федерации при таможенных процедурах	законодательства Российской Федерации при таможенных процедурах	законодательства Российской Федерации при таможенных процедурах, но допускает неточности	законодательства Российской Федерации при таможенных процедурах	законодательства Российской Федерации при таможенных процедурах, может корректно описать процедуры самостоятельно
-------------------------------------	---	--	---	---

Оценка сформированности компетенции ПК-2.3 по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Безопасной эксплуатации технических средств таможенного контроля различных классов	Не владеет навыками безопасной эксплуатации технических средств таможенного контроля различных классов	Владеет навыками безопасной эксплуатации технических средств таможенного контроля различных классов, но допускает неточности	Владеет навыками безопасной эксплуатации технических средств таможенного контроля различных классов	Свободно владеет навыками безопасной эксплуатации технических средств таможенного контроля различных классов, может в полном объеме описать их самостоятельно
Применения разнообразных методов оценки и анализа информации, используемой в практике использования технических средств таможенного контроля	Не владеет навыками применения разнообразных методов оценки и анализа информации, используемой в практике использования технических средств таможенного контроля	Владеет навыками применения разнообразных методов оценки и анализа информации, используемой в практике использования технических средств таможенного контроля, но допускает неточности	Владеет навыками применения разнообразных методов оценки и анализа информации, используемой в практике использования технических средств таможенного контроля	Свободно владеет навыками применения разнообразных методов оценки и анализа информации, используемой в практике использования технических средств таможенного контроля, может в полном объеме описать их самостоятельно
Эксплуатации технических средств при проведении таможенного контроля, а также оборудования и приборов	Не владеет навыками эксплуатации технических средств при проведении таможенного контроля, а также оборудования и приборов	Владеет навыками эксплуатации технических средств при проведении таможенного контроля, а также оборудования и приборов, но	Владеет навыками эксплуатации технических средств при проведении таможенного контроля, а также оборудования и приборов	Свободно владеет навыками эксплуатации технических средств при проведении таможенного контроля, а также оборудования и

		допускает неточности		приборов, может в полном объеме описать их самостоятельно
Применения методов и технических средств таможенного досмотра и поиска, радиационного контроля в таможенных зонах, приемов техники безопасности при работе с ТСТК	Не владеет навыками применения методов и технических средств таможенного досмотра и поиска, радиационного контроля в таможенных зонах, приемов техники безопасности при работе с ТСТК	Владеет навыками применения методов и технических средств таможенного досмотра и поиска, радиационного контроля в таможенных зонах, приемов техники безопасности при работе с ТСТК, но допускает неточности	Владеет навыками применения методов и технических средств таможенного досмотра и поиска, радиационного контроля в таможенных зонах, приемов техники безопасности при работе с ТСТК	Свободно владеет навыками применения методов и технических средств таможенного досмотра и поиска, радиационного контроля в таможенных зонах, приемов техники безопасности при работе с ТСТК, может в полном объеме описать их самостоятельно

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
2	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Специализированная мебель, 12 персональных компьютеров
3	Центр инжиниринга наземного транспорта	Транспортные средства: ВАЗ 2107, ВАЗ 2105, болид проекта «Формула студент», болид проекта «Формула Баха»
4	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

### 6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value

		Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2023г.
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

### 6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Ташлыкова, А. И. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / А. И. Ташлыкова. — Хабаровск : ДВГУПС, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179407>.

2. Особенности использования технических средств таможенного контроля (криминалистические аспекты) : учебно-методическое пособие / составители Э. М. Куулар, Т. К. Кужугет. — Кызыл : ТувГУ, 2018. — 98 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156274>.

3. Кочкаров, Р. Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р. Х. Кочкаров, Н. В. Масленникова. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155561>.

4. Маренов Б.И. Основы применения технических средств таможенного контроля : практикум / Маренов Б.И., Задорожный Ю.В. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 100 с. — ISBN 978-5-4383-0114-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/82267.html>.

5. Афонин, Д. Н. Применение технических средств таможенного контроля при проведении таможенного контроля : учебное пособие / Д. Н. Афонин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-4383-0253-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217904>.

6. Афонин, П. Н. Основы применения технических средств таможенного контроля : учебник / П. Н. Афонин, Д. Н. Афонин, С. Н. Гамидуллаев ; под редакцией С. Н. Гамидуллаева. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. — 288 с. — ISBN 978-



5-4383-0167-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115592>.

7. Соловьев, В. В. Таможенный контроль товаров и транспортных средств для личного пользования : учебное пособие / В. В. Соловьев, Н. В. Полежаева. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 124 с. — ISBN 978-5-4383-0122-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103188>.

8. Костин, А. А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие / А. А. Костин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 342 с. — ISBN 978-5-4383-0047-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112426>.

9. Элова, Г. В. Основы документооборота в таможенных органах : учебное пособие / Г. В. Элова. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 206 с. — ISBN 978-5-4383-0065-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112466>.

10. Афонин, П. Н. Работа на досмотровых рентгеновских аппаратах : учебное пособие / П. Н. Афонин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112399>.

#### **6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем**

1. <http://consultant.ru/> - консультант плюс - компьютерная справочно-правовая система.

2. <http://www.garant.ru/> - гарант- справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации.

3. <http://www.customs.ru/> - сайт Федеральной таможенной службы.

4. <http://www.tamognia.ru/> - информационно- аналитический сайт по направлению "Таможня".

5. <http://customsnews.ru/> - сайт информационно-аналитического обозрения - таможенные новости.

6. <http://eurasiancommission.org/> – сайт Евразийской экономической комиссии.

7. <http://www.vch.ru> - сайт информационно-аналитического обозрения - виртуальная таможня.