

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.01.2026 12:42:05
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Кафедра экономики и бизнеса

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.03.23 «Технические средства таможенного контроля»

Специальность:
38.05.02 «Таможенное дело»

Направленность (профиль):
«Таможенное дело»

Квалификация выпускника: **специалист таможенного дела**

Тольятти 2023

Рабочая программа дисциплины «Технические средства таможенного контроля» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности 38.05.02 «Таможенное дело», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 25 ноября 2020 г. № 1453

Составители:

К.э.н., доцент

(ученая степень, ученое звание)

Н.Н. Скорниченко

(ФИО)

РПД обсуждена на заседании кафедры экономики и бизнеса

«_22_» _10_____ 2023___ г., протокол № _2___

Заведующий кафедрой

К.э.н., доцент

(уч.степень, уч.звание)

Н.Н. Скорниченко

(ФИО)

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- *формирование у обучающихся* профессиональных компетенций, необходимых для осуществления контроля за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Основание (ПС) *для профессиональных компетенций
ПК-2 Способен осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее - ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	ИПК-2.1 Совершает таможенные операции, связанные с перемещением товаров через таможенную границу, помещением под таможенную процедуру и проведением таможенного контроля и (или) мер его обеспечения, в том числе с использованием системы управления рисками; ИПК-2.3 Применять формы таможенного контроля и (или) меры обеспечения проведения таможенного контроля; выявлять необходимость их применения и оформлять результаты в установленной форме	Знает: - общие положения о таможенном контроле; - информационные технологии, применяемые в деятельности таможенных органов; - назначение, устройство, основные технические характеристики, область применения и правила эксплуатации технических средств таможенного контроля, имеющихся на оснащении таможенных органов Российской Федерации; Умеет: - применять положения таможенного законодательства Евразийского экономического союза и законодательства Российской Федерации о таможенном деле, в том числе в сфере организации таможенного контроля; - работать с техническими средствами таможенного контроля; Владет: - навыками применения форм таможенного контроля и (или) мерами обеспечения проведения таможенного контроля.	Справочник квалификационных требований к специальностям, направлениям подготовки, знаниям и умениям, которые необходимы для замещения должностей государственной гражданской службы с учетом области и вида профессиональной служебной деятельности государственных гражданских служащих Область профессиональной служебной деятельности П.24. Регулирование таможенной деятельности П.24.1. Вид профессиональной служебной деятельности Регулирование в сфере таможенного администрирования П.24.8. Вид профессиональной служебной деятельности Система управления рисками

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к *обязательной части формируемой участниками образовательных отношений*, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы (Б.1.В.03 Профессиональный модуль).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем и структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е. (108 час.), их распределение по видам работ и семестрам представлено в таблице.

Виды учебных занятий и работы обучающихся	Трудоёмкость, час
Общая трудоёмкость дисциплины, час	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (всего), в т.ч.:	34 / 8
занятия лекционного типа (лекции)	16/ 4
занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	18 /4
лабораторные работы	- /-
Самостоятельная работа всего, в т.ч.:	74 /94
Самоподготовка по темам (разделам) дисциплины	74/94
Выполнение курсового проекта /курсовой работы	- / -
Контроль (часы на экзамен, зачет)	0 / 4
Промежуточная аттестация	Зачет

Примечание: -/- объем часов соответственно для очной, заочной форм обучения

Дисциплина реализуется посредством проведения контактной работы с обучающимися (включая проведение текущего контроля успеваемости), самостоятельной работы обучающихся и промежуточной аттестации.

В процессе освоения дисциплины может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

В процессе освоения дисциплины обучающиеся обеспечены доступом к электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам.

3.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Планируемые результаты освоения: код формируемой компетенции и индикаторы достижения компетенций	Наименование разделов, тем	Виды учебной работы				Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		Контактная работа			Самостоятельная работа, час	
		Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические занятия, час		
ПК-2 ИПК-2.1. ИПК –2 .3.	ТЕМА 1. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров. Содержание лекции: 1. Объекты применения технических средств оперативной диагностики и классификации. 2. Требования, предъявляемые к техническим средствам оперативной диагностики и классификации. 3. Методы и технические средства оперативной диагностики и классификации отдельных видов товаров.	2 / 1				Устный опрос, подготовка докладов
	Практическое занятие № 1. Стационарные и оперативные условия применения ТСТК			2 / -		
	Самостоятельная работа.				6 / 7	
	ТЕМА 2. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов, драгоценных металлов, драгоценных камней, наркотических веществ. 1. Тактико-технические характеристики приборов идентификации драгоценных металлов. 2. Тактико-технические характеристики приборов идентификации драгоценных камней. 3. Химические средства идентификации наркотических веществ.	2/1				Доклад Реферат подготовка докладов, Устный опрос, подготовка докладов,
	Практическое занятие № 2. Технические средства оперативной диагностики			2/-		Доклад Реферат
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,

Планируемые результаты освоения: код формируемой компетенции и индикаторы достижения компетенций	Наименование разделов, тем	Виды учебной работы				Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		Контактная работа			Самостоятельная работа, час	
		Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические занятия, час		
	ТЕМА 3. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. 1. Свойства и описание элементов защиты от подделки банкнот денежных знаков и таможенных документов. 2. Распространенные способы подделки банкнот денежных знаков и таможенных документов. 3. Методы контроля подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов с использованием ТСТК.	2/1				Устный опрос, подготовка докладов,
	Практическое занятие № 3. Технические средства проверки подлинности валюты			2/-		Доклад Реферат
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 4. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. 1. Простейшие технические средства поиска и досмотра. 2. Тактико-технические характеристики приборов «Крот», «Кальмар», «Авиатор», «Зонд». 3. Технические средства поиска конкретных объектов таможенных правонарушений: наркотических и взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов.	1/1				Устный опрос, подготовка докладов,
	Практическое занятие № 4. Технические средства поиска и досмотра.			1/-		Доклад Реферат Решение задач
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 5. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов 1. Содержание конкретных задач таможенных органов, требующих применения ТСТК. 2. Основные цели применения ТСТК. 3. Основные подходы к классификации ТСТК.	1/-				Устный опрос, подготовка докладов,
	Практическое занятие №5. Технические средства наблюдения			2/1		Доклад Реферат Решение задач
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,

Планируемые результаты освоения: код формируемой компетенции и индикаторы достижения компетенций	Наименование разделов, тем	Виды учебной работы				Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		Контактная работа			Самостоятельная работа, час	
		Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические занятия, час		
						решение задач,
	ТЕМА 6. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях. Техническое обеспечение таможенных экспертиз. 1. Организация таможенного опробования. 2. Технологическая схема таможенного опробования. 3. Техника и технология отбора проб. Техника и технология обработки проб.	1/-				Устный опрос, подготовка докладов,
	Практическое занятие № 6. Техническое обеспечение таможенных экспертиз			2/1		Доклад Реферат Решение задач
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 7. Техника безопасности при работе с ТСТК. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. 1. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях. 2. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского видов транспорта. 3. Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК	1/-				Устный опрос, подготовка докладов, ,
	Практическое занятие № 7. Техника безопасности при работе с ТСТК.			1/1		Доклад Реферат Решение задач
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 8. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле. 1. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле. 2. Интроскопические ТСТК: стационарные, мобильные, переносные.	1/-				Устный опрос, подготовка докладов, ,
	Практическое занятие №8. «Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле»			1/1		Доклад Реферат Решение задач

Планируемые результаты освоения: код формируемой компетенции и индикаторы достижения компетенций	Наименование разделов, тем	Виды учебной работы				Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		Контактная работа			Самостоятельная работа, час	
		Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические занятия, час		
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 9. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах. 1. Устройство и принципы работы досмотрового рентгеновского аппарата. 2. Устройство и принципы работы мобильного инспекционно-досмотрового комплекса. 3. Основные режимы работы ДРА типа «Hi-Scan»: «HI-MAT», «HI-CAT	1/-				Устный опрос, подготовка докладов, решение задач,
	Практическое занятие № 9. Устройство и принципы работы досмотрового рентгеновского аппарата.			1/-		<i>Доклад</i> <i>Реферат</i> <i>Решение задач</i>
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА10. Организация эксплуатации ТСТК. 1. Нормативно-правовое регулирование эксплуатации ТСТК. 2. Содержание эксплуатации ТСТК. 3. Документация, используемая при эксплуатации ТСТК.	1/-				Устный опрос, подготовка докладов,
	Практическое занятие № 10. Организация эксплуатации ТСТК.			1/-		<i>Доклад</i> <i>Реферат</i> <i>Решение задач</i>
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 11. Перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации. 1. Перспективы развития и вооружения ТСТК таможенных органов Российской Федерации. 2. Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа, выполняемая ФТС России по договорам со сторонними организациями. 3. Конкурсная (тендерная) закупка отдельных видов ТСТК.	1/-				Устный опрос, подготовка докладов,
	Практическое занятие № 11. Политика ФТС России в области технических средств таможенного контроля.			1/-		<i>Доклад</i> <i>Реферат</i> <i>Решение задач</i>
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 12. Технические средства наблюдения, контроля и	1/-				Устный опрос,

Планируемые результаты освоения: код формируемой компетенции и индикаторы достижения компетенций	Наименование разделов, тем	Виды учебной работы				Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		Контактная работа			Самостоятельная работа, час	
		Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические занятия, час		
	охраны таможенных объектов. 1. Роль и место охранного обеспечения на объектах таможенной инфраструктуры. Классификация охраняемых таможенных объектов. 2. Три группы объектов, объединенных по функционально-целевому назначению. 3. Основной состав системы технических средств охранного обеспечения: средства охраны, средства телевизионного наблюдения, средства управления доступом, инженерные средства охраны.					подготовка докладов,
	Практическое занятие № 12. Средства обнаружения (охранные извещатели).			1/-		Доклад Реферат Решение задач
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ТЕМА 13. Применение ТСТК 1. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. 2. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных и железнодорожных перевозок. 3. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений. 4. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.	1/				Устный опрос, подготовка докладов, тестирование
	Практическое занятие № 13. Применение ТСТК			1/-		Доклад Реферат Решение задач
	Самостоятельная работа.				6/7	подготовка докладов,
	ИТОГО	16/ 4	- / -	18 /4	74 /91	

Примечание: -/- объем часов соответственно для очной, заочной форм обучения

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Общие методические рекомендации по освоению дисциплины, образовательные технологии

Дисциплина реализуется посредством проведения контактной работы с обучающимися (включая проведение текущего контроля успеваемости), самостоятельной работы обучающихся и промежуточной аттестации.

При проведении учебных занятий по дисциплине обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплины в форме курса, составленного на основе результатов научных исследований, проводимых университетом, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов **образовательных технологий**:

- балльно-рейтинговая технология оценивания;
- электронное обучение;
- проблемное обучение;
- разбор конкретных ситуаций;
- информационные технологии: Miro, Google-документы, Zoom

Для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции по дисциплине применяется балльно-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости студентов. В основу балльно-рейтинговой системы положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего контроля успеваемости. Максимальное количество баллов в семестре – 100.

4.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины на занятиях лекционного типа

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов тематического плана. В ходе лекционных занятий раскрываются базовые вопросы в рамках каждой темы дисциплины. Обозначаются ключевые аспекты тем, а также делаются акценты на наиболее сложные и важные положения изучаемого материала.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации или в ЭИОС университета.

В ходе лекционных занятий рекомендуется конспектирование учебного материала. Возможно ведение конспекта лекций в виде интеллект-карт.

Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения (конспектируются).

Материалы лекций являются опорной основой для подготовки обучающихся к практическим занятиям / лабораторным работам и выполнения заданий самостоятельной работы, а также к мероприятиям текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине.

4.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины на занятиях семинарского типа/ на практических занятиях

Практические (семинарские) занятия представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы. Основной формой проведения семинаров и практических занятий является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также решение задач и разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях.

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.

Практические занятия организуются, в том числе в форме практической подготовки, которая предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка предусматривает выполнение всех практических заданий по темам лекций.

4.4. Методические указания по самостоятельной работе обучающихся

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающегося к аудиторным занятиям и мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации по изучаемой дисциплине. Результаты этой подготовки проявляются в активности обучающегося на занятиях и в качестве выполненных практических заданий и других форм текущего контроля.

Самостоятельная работа студентов включает:

1. Изучение учебной литературы по курсу.
2. Решение практических ситуаций и задач
3. Подготовка рефератов
4. Работу с ресурсами Интернет электронная библиотека, консультант плюс
5. Подготовку к тестированию по темам курса
6. Подготовку к промежуточной аттестации по курсу дисциплины.

При выполнении заданий для самостоятельной работы рекомендуется проработка материалов лекций по каждой пройденной теме, а также изучение рекомендуемой литературы.

Для обучающихся по заочной форме обучения самостоятельная работа является основным видом учебной деятельности.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используется электронный учебный курс, созданный в ЭИОС университета <http://sdo.tolgas.ru/>

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вся литература, включенная в данный перечень, представлена в виде электронных ресурсов в электронной библиотеке университета (ЭБС). Литература, используемая в печатном виде, представлена в научной библиотеке университета в объеме не менее 0,25 экземпляров на одного обучающегося.

Основная литература

1. Афонин, П. Н. Основы применения технических средств таможенного контроля : учеб. для специальности "Тамож. дело" / П. Н. Афонин, Д. Н. Афонин, С. Н. Гамидуллаев ; под ред. С. Н. Гамидуллаева ; . - Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. - 284 с. - ISBN 978-5-4383-0167-7 : 1017-50. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

2. Афонин, П. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля : учеб. пособие для вузов по специальности "Тамож. дело" / П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - Санкт-Петербург : Троиц. мост, 2012. - 252 с. : ил. - ISBN 978-5-4377-0004-4 : 456-00. - Текст : непосредственный.

3. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля : практикум / Б. И. Маренов, Ю. В. Задорожный. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2015. - 99 с. : ил. - ISBN 978-5-4383-0114-1 : 550-00. - Текст : непосредственный.

4. Погодина, Н. А. Таможенный досмотр: правовое регулирование и перспективы развития : [монография] / Н. А. Погодина ; под ред. О. Ю. Бакаевой ; . - Москва : Юрлитинформ, 2011. - 142 с. : ил. - ISBN 978-5-93295-862-9 : 407-11. - Текст : непосредственный.

5. Таможенное право : учебник / О. Ю. Бакаева, Н. Н. Лайченкова, Ю. М. Литвинова [и др.] ; отв. ред. О. Ю. Бакаева ; . - 3-е изд., перераб. и доп. - Документ Bookread2. - Москва : Норма [и др.], 2020. - 592 с. - URL: <https://new.znanium.com/read?id=345028> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-91768-641-7. - 978-5-16-107609-5. - Текст : электронный.

6. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Основы технических средств таможенного контроля" : 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. - URL: http://elbib.tolgas.ru/publ/Metod_OTSTKs_TD_09.07.2018.pdf (дата обращения: 21.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - 0-00. - Текст : электронный.

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) . - Текст : электронный // КонсультантПлюс : сайт. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 26.04.2021).

2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая: от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 20.07.2020) : [принят Гос. Думой 16 июля 1998 г. : одобрен Советом Федерации 17 июля 1998 г.]. – Текст : электронный // КонсультантПлюс : сайт. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 07.11.2021).

3. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть вторая: от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 21.05.2020) : [принят Гос. Думой 19 июля 2000 г. : одобрен Советом Федерации 26

июля 2000 г.]. – Текст : электронный // КонсультантПлюс : сайт. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 07.11.2021).

4. Кодекс Российской Федерации об административных нарушениях : от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 15.10.2020, с изм. от 16.10.2020) : [принят Гос. Думой 20 дек. 2001 г. : одобрен Советом Федерации 26 дек. 2001 г.]. – Текст : электронный // КонсультантПлюс : сайт. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 07.11.2021).

5. Уголовный кодекс Российской Федерации : от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 31.07.2020) : [принят Гос. Думой 24 мая 1996 г. : одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 г.]. – Текст : электронный // КонсультантПлюс : сайт. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 07.11.2021).

6. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) : от 01.01.2018 с изменениями, вступившими в силу с 01.01.2018. - Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 07.11.2020).

7. О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон N 289-ФЗ : [принят Гос. Думой 26 июля 2018 г. : одобрен Советом Федерации 28 июля 2018 г.]. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 07.11.2020).

5.2. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, интернет-ресурсы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 - . - URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 09.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

2. КонсультантПлюс : справочная правовая система : сайт / ЗАО «КонсультантПлюс». – Москва, 1992 - . - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 09.02.2021). - Текст : электронный.

3. Электронная библиотечная система Поволжского государственного университета сервиса : сайт / ФГБОУ ВО «ПВГУС». – Тольятти, 2010 - . - URL. : <http://elib.tolgas.ru> (дата обращения 09.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4. Электронно-библиотечная система Znanium.com : сайт / ООО "ЗНАНИУМ". – Москва, 2011 - . - URL: <https://znanium.com/> (дата обращения 09.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

5. Электронно-библиотечная система Лань : сайт / ООО "ЭБС ЛАНЬ". - Москва, 2011 - . - URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения 09.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

5.3. Программное обеспечение

Информационное обеспечение учебного процесса по дисциплине осуществляется с использованием следующего программного обеспечения (лицензионного и свободно распространяемого), в том числе отечественного производства:

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
2	Microsoft Office	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
3	КонсультантПлюс	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
4	СДО MOODLE	из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет (лицензионный договор)

6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Занятия лекционного типа. Учебные аудитории для занятий лекционного типа укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (стационарные или переносные наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер/ноутбук), учебно-наглядные пособия (презентации по темам лекций), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие данной программе дисциплины.

Занятия семинарского типа. Учебные аудитории для занятий семинарского типа укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (стационарные или переносные наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Промежуточная аттестация. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине используются компьютерные классы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета и/или учебные аудитории, укомплектованные мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде университета. Для организации самостоятельной работы обучающихся используются:

компьютерные классы университета;

библиотека (медиазал), имеющая места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет.

Электронная информационно-образовательная среда университета (ЭИОС). Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета (ЭИОС) <http://sdo.tolgas.ru/> из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

ЭИОС университета обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

При необходимости рабочая программа дисциплины может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, могут предлагаться следующие варианты восприятия учебной информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных технологий:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции по дисциплине применяется балльно-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости студентов. В основу балльно-рейтинговой системы положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего контроля успеваемости. Максимальное количество баллов в семестре – 100.

Шкала оценки результатов освоения дисциплины, сформированности результатов обучения

Форма проведения промежуточной аттестации	Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
	Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
Зачет	допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
	пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
			70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
	повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

По итогам текущей успеваемости студенту может быть выставлена оценка по промежуточной аттестации в соответствии с набранными за семестр баллами (по накопительному рейтингу). Студентам, набравшим в ходе текущего контроля успеваемости по дисциплине от 61 до 100 баллов и выполнившим все обязательные виды запланированных учебных занятий, по решению преподавателя без прохождения промежуточной аттестации выставляется оценка в соответствии со шкалой оценки результатов освоения дисциплины.

Результат обучения считается сформированным (повышенный уровень), 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 результатов обучения.

Результат обучения считается сформированным (пороговый уровень), 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 результатов обучения.

Результат обучения считается несформированным, если студент при выполнении заданий не демонстрирует знаний учебного материала, допускает ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет задания, не демонстрирует необходимых умений, качество выполненных заданий не соответствует установленным требованиям, качество их выполнения оценено числом баллов ниже 61, что соответствует допороговому уровню.

Формы текущего контроля успеваемости

Формы текущего контроля	Количество контрольных точек	Количество баллов за 1 контр. точку	Макс. возм. кол-во баллов
Доклад/сообщение	12	5	60
Тестирование по темам лекционных занятий	3	5	15
Написание рефератов	1	10	10
Решение задач	1	5	5
Творческий рейтинг (участие в конференциях, олимпиадах и т.п.) Дополнительные баллы за активное изучение дисциплины и др.	1	10	10
Итого по дисциплине			100 баллов

Система оценивания представлена в электронном учебном курсе по дисциплине <http://sdo.tolgaz.ru/>.

8.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

Содержание заданий для практических занятий

Задание 1. Правовые и организационные основы применения ТСТК.

Вопросы для обсуждения

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

Примерные темы дискуссий:

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

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

Вопросы для обсуждения

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

Примерные темы дискуссий:

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

Задание 4. Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля, и охраны.
Вопросы для обсуждения

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

Примерные темы дискуссий:

1. Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптикотелевизионных средств поиска.
 2. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
 3. Организация и технические средства связи в таможенных органах.
 4. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.
- Задание 5 и 6. Досмотровая рентгеновская техника. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах..

Вопросы для обсуждения

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

Примерные темы дискуссий:

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

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

Вопросы для обсуждения

1. Технические средства оперативной диагностики наркотических, взрывчатых, химически и биологически опасных веществ.
2. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.
3. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней.
4. Приборы контроля и идентификации пило-лесоматериалов..

Примерные темы дискуссий:

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

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

Вопросы для обсуждения

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

Примерные темы дискуссий:

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

Тема рефератов

1. Структура воздушного пункта пропуска. Структура товаропотоков через воздушный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в воздушном пункте пропуска.
2. Структура железнодорожного пункта пропуска. Структура товаропотоков через железнодорожный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в железнодорожном пункте пропуска.
3. Структура автомобильного пункта пропуска. Структура товаропотоков через автомобильный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в автомобильном пункте пропуска.
4. Виды международных почтовых отправлений. Места международных почтовых отправлений. Технические средства в технологической схеме таможенного контроля международных почтовых отправлений.
5. Структура железнодорожного пункта пропуска. Структура товаропотоков через международные морские и речные пункты пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в международных морских и речных пунктах пропуска.
6. Виды и признаки подделки валюты, денежных знаков и ценных бумаг. Атрибуты таможенного обеспечения и средства идентификации. Технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения, методы проверки и выявления подделок с применением технических средств.
7. Физические методы досмотра и поиска. Активные и пассивные физические методы дистанционного поиска.
8. Оптические методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
9. Оптический метод и оптико-механические средства поиска. Принцип действия и устройство жестких, полужестких и гибких эндоскопов.
10. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Устройство и особенности применения досмотровых фонарей, досмотровых щупов, наборов досмотровых зеркал.
11. Специальные меточные средства, методика постановки и считывания контрольных меток.
12. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.
13. Телевизионные системы поиска «Крот», «Взгляд», «Кальмар», «Авиатор».
14. Методы наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов.
15. Оптические методы и средства визуального наблюдения таможенных территорий и зон таможенного контроля.
16. Радиоволновой метод и радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования. Приборы подповерхностного зондирования и их основные характеристики.
17. Основные блоки и узлы рентгеновской аппаратуры. Рентгеновская трубка. Устройство, принцип действия и основная схема включения.
18. Характеристики рентгеновских трубок. КПД рентгеновской трубки.

19. Досмотровые рентгеновские аппараты сканирующего типа. Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации.
20. Комплексные досмотровые системы. Инспекционно-досмотровые комплексы.
21. Цели и задачи таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами (ТКДРМ).
22. Классификация товаров, имеющих повышенный уровень ИИ, их основные характеристики и свойства.
23. Опыт обнаружения незаконного перемещения радиоактивных материалов через таможенную границу.
24. Нормативные документы, регламентирующие обращение с ДРМ, товарами с повышенным уровнем ионизирующих излучений.
25. Федеральные законы РФ, регулирующие работы с РВ. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-1999/2010).
26. Правила безопасной транспортировки радиоактивных веществ (ПБТРВ-73).
27. Основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов (ОПБЗ-83).
28. Технические средства радиометрического и дозиметрического контроля.
29. Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами РМ1203, РМ1621, радиометрами-спектрометрами МКС-А02, РМ1401К, РСУ-01 «Сигнал».
30. Методы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ.
31. Наркотические вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.
32. Взрывчатые вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.
33. Рентгеновские методы, методы масс-спектрометрии, хроматографии, квадрупольного ядерного магнитного резонанса, цветных химических реакций при поиске и идентификации НВ и ВВ.
34. Состав и особенности применения химических средств идентификации НВ и ВВ.
35. Химические средства идентификации НВ и ВВ ампульного исполнения.
36. Химические средства идентификации НВ и ВВ аэрозольного исполнения.
37. Химические средства идентификации НВ и ВВ капельного исполнения.
38. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ.
39. Приборы рентгенорадиометрические для идентификации материалов.
40. Технические средства идентификации материалов, металлов и сплавов.
41. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Прим1РМ».
42. Характеристика леса и изделий из древесины как объекта международной торговли. Строение древесины. Физические свойства древесины.
43. Классификация лесных товаров по способу их получения и по способу обработки.
44. Методы и способы идентификации древесных пород. Государственные стандарты на лесоматериалы и методики контроля.
45. Измеритель влажности ВИМС-2.11.

8.1.1. Типовые задания к практическим (семинарским) занятиям

Практическое занятие 1.

Нормативно-правовые акты ФТС России, устанавливающие требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств, в том числе техническими средствами таможенного контроля.

Круглый стол

Нормативно-правовые акты ФТС России, устанавливающие требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств, в том числе техническими средствами таможенного контроля.

Перечень дискуссионных тем круглого стола:

1. Нормативно-правовые акты ФТС России.
2. Минимально необходимый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска (таможенного поста).

Практическое занятие 2.

Кейс 1.

На основании СУР должностным лицом таможенного органа, было принято решение о проведении таможенного контроля в отношении товаров в форме таможенного досмотра. Какой алгоритм действий должно произвести должностное лицо таможенного органа для 25 реализации данной формы таможенного контроля. Дать развернутый ответ, ссылаясь на источники таможенного права.

Кейс 2.

Должностное лицо таможенного органа в регионе деятельности Курской таможни при использовании технического средства таможенного контроля (интроскопа) в пункте пропуска, в целях соблюдения радиационной безопасности должно руководствоваться нормативной документацией. Перечислить источники права, регулирующие порядок использования технических средств таможенного контроля, а также документацию устанавливающую порядок использования ТС ТК.

Практическое занятие 3.

Деловая игра Компания ОАО «Фаст» ввозит партию товаров –предметы детской одежды. В предоставленных при пересечении границы документах, которые были поданы в электронном виде 15.09.2014 в 10 ч. 15 мин. отсутствуют сведения об общем весе брутто (с упаковкой) перевозимых товаров и сведения о дате выдачи санитарно-карантинного сертификата № 34518. Интересы перевозчика представляет компания – экспедитор «Логистика». Сообщение о прибытии принял инспектор таможенного поста Крайний (код таможенного поста 0234 897) Псковской таможни, Петров А.И. № ЛНП 29123.

Тема(проблема) Проблемы перевозки и оформления товаров

Роли Таможенные органы, фирма ОАО « ФАСТ».

Ожидаемые результаты

Описать порядок действий должностных лиц в данной ситуации.

Какое максимальное время должно занять предоставление недостающих сведений?

Заполнить форму запроса недостающих сведений

8.1.2. Типовые тестовые задания по темам

Тема 1.

Максимальные габариты контролируемых объектов рентгеноаппаратом «HiScan 5170» составляют:

- а) 510 * 700 * 1200 мм;
- б) 510 * 700 мм, длина не ограничена;
- в) 800 * 1200 мм, длина не ограничена.

Досмотровые эндоскопы служат для:

- а) освещения досматриваемых объектов
- ; б) идентификации материалов изделий и веществ
- ; в) визуального осмотра внутренних полостей объектов.

Тема 2.

Обесточенный рентгеноаппарат является источником излучения:

- а) рентгеновского;
- б) электромагнитного;
- в) не является.

К каким техническим средствам следует отнести досмотровую рентгеновскую технику

- а) к поисковым;
- б) к досмотровым;
- в) к поисковым и досмотровым.

Для чего применяются металлоискатели?

- а) для поиска оружия, боеприпасов;
- б) для обнаружения наркотических и взрывчатых веществ;
- в) для поиска делящихся и радиоактивных материалов.

Тема 3.

Принцип диагностики драгоценных камней приборами «Diamond Beam» и «Кристалл» основан на свойствах:

- а) светопропускания драгоценных камней;
- б) теплопроводности драгоценных камней;
- в) оба свойства.

Прибор «Проба М» позволяет определить:

- а) золото, платину;
- б) золото, серебро;
- в) золото, серебро, платину.

Приборы для взвешивания (весы) относятся к техническим средствам таможенного контроля?

- а) относятся;
- б) не относятся.

С помощью ручного металлоискателя можно обнаружить:

- а) только черные металлы;
- б) только цветные металлы;
- в) оба класса металлов.

Тема 4.

Рентгеноаппарат «Hi-Scan» для просвечивания объектов работает по принципу:

- а) сканирующего рентгеновского луча;
- б) проекционному.

Является ли рентгеновская трубка источником ионизирующего излучения (ИИИ)?

- а) да;
- б) нет;
- в) только при включенном источнике питания.

Какая мощность линейного ускорителя стационарного инспекционно- досмотрового комплекса для досмотра морских контейнеров и автотранспортных средств?

- а) до 3,5 МэВ;
- б) до 2,5 МэВ;
- в) до 6 МэВ;
- г) свыше 6 МэВ.

Тема 5.

Прибор «Зоркий» относится к техническим средствам для:

- а) досмотра труднодоступных мест транспортных средств;
- б) выявления подделки номеров агрегатов автотранспортных средств;
- в) поиска тайников и сокрытых вложений.

Какой прибор позволяет проверять наличие инфракрасных меток надежных знаков?

- а) «МТ 2000А»;
- б) «ДОРС»;
- в) «Diamond Beam»;
- г) «ВерсияМ».

К какому типу приборов относится техническое средство «Янтарь»?

- а) стационарные;
- б) переносные.

К какому виду наркотических веществ относится героин?

- а) растительного происхождения;
- б) синтетического
- в) полусинтетического.

Тема 6.

К какому классу драгоценных камней относится агат?

- а) драгоценные камни;
- б) полудрагоценные.

Для проведения какого из перечисленных действий применяется ИДК?

- а) таможенный осмотр товаров и транспортных средств;
- б) таможенный досмотр товаров и транспортных средств.

Какая статья ТК РФ регламентирует применение ТСТК?

- а) 235;
- б) 388;

в) 126.

Какой документ выдается на средство измерения, прошедшее поверку?

а) акт;

б) свидетельство;

в) заключение.

Портфолио

Название портфолио По темам лекционных занятий.....

Структура портфолио. По темам лекционных и практических занятий. Доклады, сообщения, выступления. на занятиях.....

8.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: *зачет (по результатам накопительного рейтинга или в форме компьютерного тестирования).*

Устно-письменная форма по экзаменационным билетам предполагается, как правило, для сдачи академической задолженности.

Перечень вопросов и заданий для подготовки к зачету (ПК-2 ИПК-2.1. ИПК –2 .3.)

1. Определение ТСТК.
2. Основные объекты таможенного контроля и применения ТСТК.
3. Правовые и методические основы применения ТСТК.
4. Принципы и основная классификация ТСТК.
5. Основные требования к применению ТСТК при таможенном контроле и таможенном оформлении товаров и транспортных средств.
6. Основные оперативные задачи таможенных органов, требующие применения ТСТК.
7. Стационарные и оперативные условия использования ТСТК.
8. Понятия таможенной диагностики, классификации, идентификации и верификации.
9. Основное содержание положений типовых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом ТСТК.
10. Базовый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации.
11. Основные виды таможенных правонарушений, для выявления которых могут применяться ТСТК.
12. Эксплуатационная документация на технические средства: понятие и основные виды.
13. Основные средства защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.
14. Основные элементы защиты банкнот российских рублей.
15. Основные способы подделки банкнот денежных знаков и документов.
16. Технические средства проверки подлинности банкнот денежных знаков и документов.
17. Назначение, устройство и особенности применения досмотровых рентгенотелевизионных установок.
18. Основная классификация досмотровой рентгеновской техники, применяемой таможенными органами.
19. Основные режимы работы досмотрового рентгеновского аппарата типа «HI-SCAN» по выявлению органических и неорганических веществ (режимы «HI-MAT», «HI-CAT»).
20. Инспекционно-досмотровые комплексы. Особенности таможенного контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств.
21. Основная классификация инспекционно-досмотровых комплексов.
22. Основные тактико-технические характеристики мобильных и стационарных инспекционно-досмотровых комплексов.

23. Атрибуты таможенного обеспечения. Основные требования. Технические средства и правила наложения АТО, проверка их целостности.
24. Драгоценные металлы: классификация и свойства. Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных металлов.
25. Драгоценные камни: классификация и свойства. Технические средства идентификационного экспресс-анализа драгоценных камней.
26. Оружие: определение и основные виды. Технические средства поиска оружия и боеприпасов.
27. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.
28. Взрывчатые вещества: их виды и свойства. Технические средства выявления и идентификационного экспресс-анализа взрывчатых веществ.
29. Наркотические вещества: их классификация и отличительные признаки. Технические средства поиска и идентификационного экспресс-анализа наркотических веществ.
30. Определение понятий тайники и сокрытые вложения. Технические средства поиска и выявления тайников и сокрытых вложений. Основные типы, технические характеристики и особенности применения.
31. Технические средства поиска: понятие и основные виды.
32. Технические средства поиска конкретных видов предметов контрабанды.
33. Технические средства идентификации: понятие и основные виды.
34. Технические средства визуального наблюдения. Классификация и особенности применения при решении оперативных задач таможенных органов.
35. Классификация и перечень средств измерения лесоматериалов.
36. Технические средства радиационного контроля.
37. Основные виды (этапы) проведения радиационного контроля.
38. Обеспечение радиационной безопасности при таможенном контроле за делящими-ся и радиоактивными материалами.
39. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
40. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.

Примерный тест для итогового тестирования:

1. Таможенный контроль это: - совокупность мер, осуществляемых таможенными органами, в том числе с использованием системы управления рисками, в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства таможенного союза и законодательства государств
 - членов таможенного союза;
 - совокупность мер, осуществляемых таможенными органами в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства таможенного союза и законодательства государств
 - членов таможенного союза;
 - совокупность мер, осуществляемых таможенными органами, в том числе с использованием системы управления рисками, в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства таможенного союза.
2. Сколько форм таможенного контроля могут использовать таможенные органы в соответствии с ТК ТС:
 - восемь
 - двенадцать
 - десять
3. Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК) могут быть:
 - Мобильными, стационарными;
 - Стационарными;
 - Мобильными, стационарными и пере базируемыми.
4. Экспресс-оценку принадлежности материала к группе драгоценных металлов и сплавов можно получить с помощью приборов:
 - Проба-М

- Диатест-2000
 - обоими приборами.
5. В каком спектре излучения можно увидеть надписи и отметки, выполненные флюоресцентной краской
- : - в ультрафиолетовом
 - в инфракрасном
 - в обычном поляризованном свете.
6. При каких формах таможенного контроля можно применять досмотровую рентгеновскую технику (ДРТ):
- Таможенный досмотр, таможенный осмотр и таможеннонаблюдение;
 - Таможенный досмотр и таможенный осмотр;
 - Таможенный осмотр.
7. Экспресс-оценку принадлежности материала к металлам и металлическим сплавам широкого применения можно получить с помощью приборов:
- Проба-М
 - ПРИМ-1РМ
 - обоими приборами.
8. Ко второму классу ТСТК относятся:
- технические средства, которые предназначены для оперативной диагностики (ОД) документов, представленных для оформления перемещаемых через таможенную границу объектов, с целью выявить в них признаки полной или частичной материальной подделки
 - технические средства, предназначенные для дистанционной оперативно-технической инспекции различного вида объектов таможенного контроля, в процессе которой осуществляется интроскопия объектов
 - технические средства, необходимые для таможенного оформления перемещаемых через таможенную границу товаров и транспортных средств, включая наложение на них и на соответствующие таможенные документы атрибутов (средств) таможенного обеспечения
9. Установление в процессе таможенного контроля фактического соответствия наличия, количества, состава и характеристик (параметров, свойств) перемещаемого товара тем сведениям, которые представлены в декларирующих документах – это...
- идентификация
 - диагностика
 - верификация
10. Основными принципами применения ТСТК являются: - правомерность - аутентичность - эффективность - эстетичность
11. К техническим средствам определения нарушения целостности груза относят:
- электронные пломбы
 - щупы
 - досмотровая рентгеновская техника
12. Устройство флюороскопа основано:
- на проекционном принципе получения изображения;
 - на принципе измерения самопроизвольного превращения ядер одного элемента в ядра другого с испусканием альфа-, бета-частиц, гамма-квантов;
 - на принципе сканирования элемента.
13. Для предварительной идентификации наркотических и сильнодействующих веществ во внелабораторных условиях все приборы можно разделить на:
- 2 группы: капельные и ампульные;
 - 2 группы: аэрозольные и ампульные;
 - 3 группы: капельные, ампульные, аэрозольные.
14. Электромагнитные волны, энергия фотонов которых лежит на энергетической шкале между ультрафиолетовым излучением и гамма-излучением, это ...
- рентгеновское излучение - инфракрасное излучение
 - микроволновое излучение
15. С помощью технических средств идентификации можно осуществить:

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

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

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

17. Преимуществами технических средств таможенного контроля являются: - сокращение времени таможенного контроля;

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

18. Эксплуатация ТСТК включает в себя:

- транспортировку
- хранение
- утилизацию

19. Перед началом эксплуатации ТСТК необходимо:

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

20. Система ДРМ «Янтарь» предназначена для:

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