

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков
Должность: директор
Дата подписания: 15.03.2024 21:13:29
Уникальный программный ключ:
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

Приложение 7 ОП ВО

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
Северо-Западный институт управления - филиал РАНХиГС

**«ФАКУЛЬТЕТ ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ
КАФЕДРА ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ»**

УТВЕРЖДЕНА
на заседании методической комиссии

Протокол №1 от «26» августа 2019 г.

Б1.Б.26. «Основы технических средств таможенного контроля»

ОТС ТК

38.05.02. «Таможенное дело»

Специализация № 3 «Таможенные операции и таможенный контроль»

Квалификация: специалист таможенного дела

Формы обучения: очная/заочная

Год набора - 2019

Санкт-Петербург, 2019 г.

Автор(ы)–составитель(и):

Старший преподаватель кафедры таможенного администрирования Р.М. Аширов

Заведующий кафедрой

таможенного администрирования, канд. экон. наук А.А.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание и структура дисциплины
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
 - 6.1. Основная литература
 - 6.2. Дополнительная литература
 - 6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
 - 6.4. Нормативные правовые документы
 - 6.5. Интернет-ресурсы
 - 6.6. Иные источники
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-3	Способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	ПК-3.1 Эк	Способность понимать принципы работы технических средств таможенного контроля
		ПК-3.3 Эк (для заочн)	Способность применять технические средства таможенного контроля с целью решения конкретных задач таможенного контроля

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Профессиональные задачи/профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
Выбор и применение форм таможенного контроля, в том числе, в соответствии с системой управления рисками	ПК-3.1 Эк ПК 3.3 Эк	на уровне знаний: назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля; тактико-технические характеристики ТСТК; основы техники безопасности при работе с ТСТК
		на уровне умений: применять ТСТК в соответствии с их назначением и требованиям таможенного законодательства

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 академических часов.

Для очной формы обучения трудоемкость контактной работы с преподавателем составляет 48 академических часов (из них 16 часов – лекции, 32 часов – практические занятия), самостоятельной работы – 24 академических часа, промежуточный контроль – 36 академических часов.

Для заочной формы обучения трудоемкость контактной работы с преподавателем составляет 12 академических часов (из них 4 часа – лекции, 8 часов – практические занятия), самостоятельной работы – 92 академических часа, промежуточный контроль – 4 академических часа.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» включена в состав дисциплин базовой части учебного плана подготовки специалистов по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Содержание курса является основой для дальнейшего изучения дисциплин «Деятельность юридических лиц в сфере таможенного дела», «Таможенное декларирование товаров и транспортных средств», «Таможенные платежи», «Управление качеством государственных услуг в таможенном деле» и «Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов».

Формы промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом: экзамен.

3. Содержание и структура дисциплины Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Тема 1	Основные положения таможенного контроля. Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля	5	1	0	2	0	2	Б/О
Тема 2	Меры метрологического обеспечения таможенного контроля	7	1	0	4	0	2	Б/О
Тема 3	Физика и техника рентгеновского излучения. Интроскопические средства таможенного контроля	5	1	0	2	0	2	БО
Тема 4	Меры экспертного обеспечения таможенного контроля. Экспертное обеспечение таможенного контроля драгоценных материалов	4	1	0	2	0	1	БО
Тема 5	Определение состава металлических сплавов в изделиях	3	1	0	2	0	1	ТЗ, Т
Тема 6	Определение содержания драгметаллов в различных изделиях	5	1	0	2	0	2	Б/О ТЗ
Тема 7	Диагностика драгоценных камней на основе измерения тепло-	4	1	0	2	0	1	ТЗ Т

	проводности							
Тема 8	Изучение принципов работы и получение практических навыков применения установок Рентгеновских для досмотра грузов и ручной клади типа «Инспектор»	4	1		2		1	Б/О, ТЗ
Тема 9	Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгенотелевизионных комплексов «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ»	5	1		2		2	Б/О, ТЗ
Тема 10	Порядок применения ИДК при срабатывании СУР	4	1		2		1	ИЗ
Тема 11	Радиационный контроль досмотровой рентгеновской техники	4	1		2		1	Б/О, ИЗ, Т
Тема 12	Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгеновского сканера скрытых полостей «Ватсон»	4	1		2		1	Б/О
Тема 13	Обследование объектов с использование оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска	5	1		2		2	Б/О, ИЗ, Т
Тема 14	Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок	5	1		2		1	Б/О, ИЗ, Т
Тема 15	Определение пород образцов древесины при помощи ППИ «Кедр»	8	2		2		4	Б/О, ИЗ, Т
Итоговый контроль								Экзамен
Всего:		108	16	0	32	2*	24	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины (модуля), час.					СР	Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Тема 1	Основные положения таможенного контроля. Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля	7	1	0	1	0	6	Б/О
Тема 2	Меры метрологического обеспечения таможенного контроля	7	1	0	1	0	6	Б/О
Тема 3	Физика и техника рентгеновского излучения. Интроскопические средства таможенного контроля	7	0	0	1	0	6	БО
Тема 4	Меры экспертного обеспечения таможенного контроля. Экспертное обеспечение таможенного контроля драгоценных материалов	7	0	0	1	0	6	БО
Тема 5	Определение состава металлических сплавов в изделиях	7	0	0	1	0	6	ТЗ, Т
Тема 6	Определение содержания драгметаллов в различных изделиях	7	0	0	1	0	6	Б/О ТЗ
Тема 7	Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности	7	0	0	1	0	6	ТЗ Т
Тема 8	Изучение принципов работы и получение практических навыков применения установок Рентгеновских для досмотра грузов и ручной	8	1	0	1		6	Б/О, ТЗ

	клады типа «Инспектор»							
Тема 9	Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгено-телевизионных комплексов «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ»	6	0	0	0		6	Б/О, ТЗ
Тема 10	Порядок применения ИДК при срабатывании СУР	6	0		0		6	ИЗ
Тема 11	Радиационный контроль досмотровой рентгеновской техники	6	0		0		6	Б/О, ИЗ, Т
Тема 12	Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгеновского сканера скрытых полостей «Ватсон»	6	0		0		6	Б/О
Тема 13	Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска	8	0		0		8	Б/О, ИЗ, Т
Тема 14	Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок	5	0		0		5	Б/О, ИЗ, Т
Тема 15	Определение пород образцов древесины при помощи ППИ «Кедр»	8	1		0		7	Б/О, ИЗ, Т
Итоговый контроль								Экзамен
Всего:		108	4	0	8	2*	92	

Условные обозначения: Т – тестирование, УО – устный опрос; РЗ – решение ситуационных задач.

*(консультация перед экзаменом)- не входит в общий объём дисциплины

Содержание дисциплины

Тема 1 Основные положения таможенного контроля. Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля

Система технических средств, обеспечивающих решение функциональных задач таможенных органов (таможенная техника). Основные положения таможенного контроля. Таможенная техника. Понятия, формы, объекты и задачи таможенного контроля. Система управления рисками – одна из

мер нормативно-правового обеспечения таможенного контроля. Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля.

Тема 2 Меры метрологического обеспечения таможенного контроля

Основные положения современной метрологии. Цель и задачи метрологического обеспечения таможенного контроля. Технические средства метрологического обеспечения таможенного контроля. Основы метрологического обеспечения таможенного контроля. Шкала единиц измерения.

Тема 3 Физика и техника рентгеновского излучения

Виды и особенности рентгеновского излучения. Характеристика источников рентгеновского излучения. Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ). Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК). Физические основы рентгеновских методов контроля.

Тема 4 Меры экспертного обеспечения таможенного контроля. Экспертное обеспечение таможенного контроля драгоценных материалов

Особенности проведения экспертиз в таможенном деле. Основные положения таможенной экспертизы. Основные положения судебной геммологии. Особенности геммологической экспертизы. Классы и виды драгоценных материалов (металлов и камней). Наиболее распространенные случаи контрабанды и (или) нарушений таможенных правил при перемещении драгоценных материалов через таможенную границу Номенклатура коллекционных геологических материалов (КГМ). Технические средства, порядок и условия проведения оперативной диагностики коллекционных геологических материалов (КГМ). Особенности таможенного оформления коллекционных геологических материалов (КГМ).

Тема 5 Определение состава металлических сплавов в изделиях

Физические основы рентгеновской флуоресценции. Принцип действия приборов рентгенофлуоресцентного анализа.

Основные физико-химические свойства и характеристики веществ, материалов, металлов и сплавов. Химический анализ и простейшие методы диагностики. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ. Приборы рентгенорадиометрические для определения материалов. Технические средства анализа материалов, металлов и сплавов. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Прим-1РМ», «Призма-М(Au)», «Магний-1». Методика проведения измерений прибором «ПРИМ-1РМ», «Призма-М(Au)», «Магний-1».

Тема 6 Определение содержания драгметаллов в различных изделиях

Приборы рентгенорадиометрические для определения содержания драгметаллов. Технические средства определения драгметаллов в различных изделиях.

Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «МетЭксперт». Методика рентгеноспектрального анализа драгметаллов в различных изделиях.

Тема 7 Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности

Методы и средства оперативной диагностики драгоценных камней. Методы и средства оперативной диагностики драгоценных материалов. Методика экспресс-анализа драгоценных камней и металлов. Демонстрация работы анализаторов драгоценных камней типа. Порядок таможенного оформления драгоценных камней.

Устройство и порядок работы тестера драгоценных камней «PRESIDIUM DUOTESTER».

Тема 8 Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентготелевизионных комплексов «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ»

Классификация переносной досмотровой рентготелевизионной техники по принципу действия, видам объектов и условиям работы.

Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации. Устройство и порядок работы на рентготелевизионных комплексах «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ».

Тема 9 Порядок применения ИДК при срабатывании СУР

Анализ теневых изображений, полученных путем сканирования инспекционно-досмотровым комплексом. Распознавание органических веществ и неорганических веществ в теневом изображении. Формирование актов таможенного досмотра товаров и транспортных средств как результата фактического контроля

Тема 10 Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска

Классификация технических средств поиска. Характеристика поисковых эндоскопических технических средств. Методы и технические средства, используемые при таможенном контроле. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска.

Тема 11 Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок

Порядок и способы оперативной диагностики документов и удостоверительных средств. Диагностические ТСТК. Технические средства проверки подлинности валюты и таможенных документов. Проверка целостности атрибутов таможенного обеспечения. Ознакомление с техническими средствами проверки валюты, документов и атрибутов таможенного обеспечения.

Тема 12 Определение пород образцов древесины при помощи ППИ «Кедр»

Характеристика изделий из древесины как объекта международной торговли. Строение древесины. Физические свойства древесины. Классификация лесных товаров по способу их получения и по способу обработки. Круглые лесоматериалы. Методы и способы определения древесных пород. Государственные стандарты на лесоматериалы и методики контроля. Измеритель влажности ВИМС-2.11. Портативный прибор определения лесоматериалов лиственных и хвойных пород древесины (ППИ) «Кедр». Инфракрасная спектроскопия. Устройство, принцип действия, основные характеристики и методики проведения измерений. Порядок работы с базами данных ППИ «Кедр-М».

4 Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации:

Тестирование (Т): осуществляется с использованием опросника, содержащего варианты ответов;

Устный опрос (УО).

Экзамен (Э): Устный опрос по экзаменационным билетам

4.1.1. В ходе реализации дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Тема (раздел)	Формы (методы) текущего контроля успеваемости
Основные положения таможенного контроля. Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля	Б/О
Меры метрологического обеспечения таможенного контроля	Б/О
Физика и техника рентгеновского излучения. Интроскопические средства таможенного контроля	БО
Меры экспертного обеспечения таможенного контроля.	

Экспертное обеспечение таможенного контроля драгоценных материалов	БО
Определение состава металлических сплавов в изделиях	ТЗ, Т
Определение содержания драгметаллов в различных изделиях	Б/О ТЗ
Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности	ТЗ Т
Изучение принципов работы и получение практических навыков применения установок Рентгеновских для досмотра грузов и ручной клади типа «Инспектор»	Б/О, ТЗ
Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгенотелевизионных комплексов «Шмель- 240ТВ» и «Колибри-150ТВ»	Б/О, ТЗ
Порядок применения ИДК при срабатывании СУР	ИЗ
Радиационный контроль досмотровой рентгеновской техники	Б/О, ИЗ, Т
Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгеновского сканера скрытых полостей «Ватсон»	Б/О
Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико- телевизионных средств поиска	Б/О, ИЗ, Т
Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок	Б/О, ИЗ, Т
Определение пород образцов древесины при помощи ППИ «Кедр»	Б/О, ИЗ, Т

4.1.2. Экзамен проводятся с применением следующих методов:

Устный опрос по билетам. В каждом билете не менее 2- х вопросов. Один вопрос теоретической направленности, второй – практической направленности.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

Полный перечень типовых оценочных материалов находится на Кафедре таможенного администрирования.

Вопросы для опроса на занятиях.

Практическое занятие. Тема: № 1. (4 часа). ТСТК в формах таможенного контроля.

Дать определение формам таможенного контроля. Место и роль применения ТСТК в таможенном контроле. Провести исследование: на каком этапе применяется ТСТК в формах таможенного контроля.

Цель работы: приобретение знаний по методике применения ТСТК при таможенном контроле, метрологическое обеспечение ТСТК.

Задача: ознакомиться с видами ТСТК, применяемых при таможенном контроле.

Практическое занятие. Тема: № 6 (2 часа). Определение содержания драгметаллов в различных изделиях

Цель работы: приобретение навыков определения содержания драгметаллов в различных изделиях с помощью флуоресцентного анализатора «МетЭксперт»;

Задачи:

- ознакомиться с устройством и принципом работы прибора;
- самостоятельно подготовить прибор к работе и провести диагностику заданных образцов драгматериалов;
- оформить письменный отчет.

Практическое занятие. Тема: № 8 (2 часа). Изучение принципов работы установки рентгеновской для досмотра грузов и ручной клади

Цель работы: приобретение навыков работы с рентгеновской установкой для досмотра «Инспектор».

Задачи:

- ознакомиться с устройством и принципом работы прибора «Инспектор»;
- самостоятельно подготовить прибор к работе и провести диагностику заданных образцов товаров и багажа;
- оформить письменный отчет.

Практическое занятие. Тема: № 9 (2 часа). Изучение принципов работы рентгеновской установки для досмотра грузов и внутриполостных объектов "Шмель-240ТВ" и "Колибри-150ТВ"

Цель работы: приобретение навыков работы с рентгеновской установкой для досмотра "Шмель-240ТВ" и "Колибри-150ТВ".

Задачи:

- ознакомиться с устройством и принципом работы прибора «Инспектор»;
- самостоятельно подготовить прибор к работе и провести диагностику заданных образцов товаров и багажа;
- оформить письменный отчет.

Практическое занятие. Тема: № 12 (2 часа). Изучение принципов работы рентгеновского сканера скрытых полостей «Ватсон»

Цель работы: приобретение навыков работы с рентгеновским сканером скрытых полостей «Ватсон»;

Задачи:

- ознакомиться с устройством и принципом работы прибора;
- самостоятельно подготовить прибор к работе и провести диагностику досмотровой техники;
- оформить письменный отчет.

Практическое занятие. Тема: № 13 (2 часа). Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска

Цель работы: изучение приборов и методов обследования объектов с использованием оптико-механических и оптико - телевизионных средств поиска, приобретение навыков использования телевизионных средств поиска «Крот», «Взгляд»,

«Авиатор» и «Кальмар».

Задачи:

- ознакомиться с устройством и принципом работы прибора;
- самостоятельно подготовить прибор к работе и провести диагностику досмотровой техники;
- оформить письменный отчет.

Практическое занятие. Тема: № 14 (2 часа). Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок

Цель работы: изучение принципов работы микроскопа «МИККО», компактного прибора «РЕГУЛА моделей 1010, 1011, 1013, 1019», телевизионных спектральных систем «РЕГУЛА 4004М» «РЕГУЛА 4305», ТСС-3М, спектральной лупы «РЕГУЛА 4077, программно-аппаратного комплекса «Регула 4303» и «Регула 4315»

Задачи:

- ознакомиться с устройством и принципом работы приборов;
- самостоятельно подготовить приборы к работе;
- оформить письменный отчет.

Практическое занятие. Тема: № 15 (2 часа). Определение образцов древесины

Цель работы: приобретение навыков работы на ППИ "Кедр".

Задачи: определить сортность и влажность представленных пород образцов древесины при помощи ППИ "Кедр".

Тестовые задания.

Тестовые задания к теме 1.

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3
1	С какой скоростью распространяются радиоволны?	1.1 300 км/с. 1.2 3000 км/с. 1.3 300000 км/с.
2	Специальный вид научно-практического исследования, проводимого экспертами с целью получения достоверного, квалифицированного, объективного и независимого заключения, необходимого для принятия обоснованного решения по проблемным или спорным вопросам в любой сфере человеческой деятельности, называется:	2.1 Сертификацией. 2.2 Регламентацией. 2.3 Экспертизой.

3	Какова цель оперативной диагностики предметов, содержащихся в объектах таможенного контроля?	3.1 Проверка правильности присвоения кода по ТН ВЭД. 3.2 Установление вида природы и состояния предметов. 3.3 Поиск тайников и сокрытых вложений и выявление предметов ТПН.
4	Рентгеновское излучение какого спектрального состава используется для просвечивания объектов?	4.1 Характеристическое рентгеновское излучение. 4.2 Тормозное рентгеновское излучение. 4.3 Характеристическое и тормозное рентгеновское излучение.
5	Таможенная экспертиза по назначению делится на:	5.1 Судебную и несудебную. 5.2 Первичную и повторную. 5.3 Единоличную и комплексную.
6	Определение подлинности, происхождения и принадлежности объекта таможенного контроля относится к понятию:	6.1 Диагностика. 6.2 Идентификация. 6.3 Сертификация.
7	Определение наименования и кода товара согласно ТН ВЭД относится к понятию:	7.1 Диагностика. 7.2 Классификация. 7.3 Верификация.
8	Металлоискатели и металлообнаружители при таможенном контроле применяются с целью:	8.1 Поиска неметаллических предметов. 8.2 Поиска металлических предметов (оружия, боеприпасов, взрывных устройств и т.д.). 8.3 Поиска ОВ, ВВ и НВ.
9	К драгоценным камням относятся:	9.1 Алмаз. 9.2 Бриллиант. 9.3 Фианит.
10	По каким видам излучений проводится поиск делящихся и радиоактивных материалов в стационарных системах радиационного контроля?	10.1 Рентгеновское излучение, нейтронное излучение, а-излучение, вб-излучение и г-излучение. 10.2 Рентгеновское излучение и г-излучение. 10.3 Нейтронное излучение и г-излучение.

Тестовые задания к теме 2.

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
-----------	--------------------	----------------------

1	2	3
1	Таможенная экспертиза по назначению делится на:	1.1 Судебную и несудебную. 1.2 Первичную и повторную. 1.3 Единоличную и комплексную.

2	Определение подлинности, происхождения и принадлежности объекта таможенного контроля относится к понятию:	2.1 Диагностика. 2.2 Идентификация. 2.3 Сертификация.
3	Определение наименования и кода товара согласно ТН ВЭД относится к понятию:	3.1 Диагностика. 3.2 Классификация. 3.3 Верификация.
4	Металлоискатели и металлообнаружители при таможенном контроле применяются с целью:	4.1 Поиска неметаллических предметов. 4.2 Поиска металлических предметов (оружия, боеприпасов, взрывных устройств и т.д.). 4.3 Поиска ОВ, ВВ и НВ.
5	К драгоценным камням относятся:	5.1 Алмаз. 5.2 Бриллиант. 5.3 Фианит.
6	По каким видам излучений проводится поиск делящихся и радиоактивных материалов в стационарных системах радиационного контроля?	6.1 Рентгеновское излучение, нейтронное излучение, α -излучение, β -излучение и γ -излучение. 6.2 Рентгеновское излучение и γ -излучение. 6.3 Нейтронное излучение и γ -излучение.
7	Образование характеристического рентгеновского спектра в рентгеновской трубке обусловлено:	7.1 Неизвестными причинами. 7.2 Электронными переходами в атомах материала анода. 7.3 Столкновением электронов с ядром атома материала анода.
8	Какой радиопередатчик имеет антенну меньших габаритов?	8.1 Длинноволновый. 8.2 Средневолновый. 8.3 Коротковолновый.
9	Определение вида, состояния и назначения объекта таможенного контроля относится к понятию:	9.1 Диагностика. 9.2 Классификация. 9.3 Идентификация.

10	Метод определения местоположения объекта с помощью звуковых или электромагнитных волн называется:	10.1 Радиолокация. 10.2 Локация. 10.3 Люминесценция.
----	---	--

Тестовые задания к теме 3.

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
-----------	--------------------	----------------------

1	2	3
1	Метод определения местоположения объекта с помощью звуковых или электромагнитных волн называется:	1.1 Радиолокация. 1.2 Локация. 1.3 Люминесценция.

2	Какие из перечисленных свойств присущи рентгеновскому излучению?	2.1 Невидимы человеческим глазом. 2.2 Поглощаются в веществе, причем степень поглощения рентгеновского излучения увеличивается с ростом атомного номера просвечиваемого вещества. 2.3 Наводит остаточную радиацию облучаемых веществ.
3	Техническим средством экспертизы является:	3.1 Электронный микроскоп. 3.2 Дозиметр. 3.3 Оптический микроскоп.
4	Какое влияние оказывают работающие радиостанции на качество приема телевизионного вещания?	4.1 Качество приема звукового сигнала ухудшается. 4.2 Качество приема изображения ухудшается. 4.3 Существенного влияния не оказывают.
5	К каким техническим средствам (поисковым или досмотровым) следует отнести досмотровую рентгеновскую технику?	5.1 К техническим средствам досмотра. 5.2 К техническим средствам поиска. 5.3 Ее можно отнести как к техническим средствам досмотра, так и к техническим средствам поиска.
6	Какой принцип получения изображения лежит в основе конструкции аппаратов для работы в полевых условиях?	6.1 Принцип сканирования. 6.2 Проекционный принцип. 6.3 Одновременно принцип сканирования и проекционный принцип.
7	Радиоактивные свойства атома определяются изменением строения его:	7.1 Ядра. 7.2 Внутренних электронных оболочек. 7.3 Внешних электронных оболочек.
8	В чем особенность двухракурсных конвейерных рентгеновских аппаратов?	8.1 Они позволяют получить два изображения просвечиваемого объекта за один проход конвейера. 8.2 Они позволяют получить два изображения просвечиваемого объекта за два прохода конвейера. 8.3 В них можно изменять направление движения конвейера на обратное (реверс).
9	Как при плохой слышимости при радиообмене следует повторять цифровую группу?	9.1 По две цифры. 9.2 По три цифры. 9.3 Полностью всю группу.
10	Наука изучающая измерения называется:	10.1 Квалиметрия. 10.2 Таможенноведение. 10.3 Метрология.

Тестовые задания к теме 4.

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3
1	К каким техническим средствам (поисковым или досмотровым) следует отнести досмотровую рентгеновскую технику?	1.1 К техническим средствам досмотра. 1.2 К техническим средствам поиска. 1.3 Ее можно отнести как к техническим средствам досмотра, так и к техническим средствам поиска.
2	Какой принцип получения изображения лежит в основе конструкции аппаратов для работы в полевых условиях?	2.1 Принцип сканирования. 2.2 Проекционный принцип. 2.3 Одновременно принцип сканирования и проекционный принцип.
3	Радиоактивные свойства атома определяются изменением строения его:	3.1 Ядра. 3.2 Внутренних электронных оболочек. 3.3 Внешних электронных оболочек.
4	В чем особенность двухракурсных рентгеновских аппаратов?	4.1 Они позволяют получить два изображения просвечиваемого объекта за один проход конвейера. 4.2 Они позволяют получить два изображения просвечиваемого объекта за два прохода конвейера. 4.3 В них можно изменять направление движения конвейера на обратное (реверс).
5	Как при плохой слышимости при радиообмене следует повторять цифровую группу?	5.1 По две цифры. 5.2 По три цифры. 5.3 Полностью всю группу.
6	Наука изучающая измерения называется:	6.1 Квалиметрия. 6.2 Таможеноеведение. 6.3 Метрология.
7	В чем сходство и в чем различие досмотровых и поисковых технических средств?	7.1 Технические средства поиска и досмотра принципиально не отличаются друг от друга. 7.2 Технические средства досмотра "нацелены" прежде всего на поиск тайников и сокрытых вложений, а технические средства поиска – на выявление наркотических веществ. 7.3 Технические средства поиска предназначены прежде всего для поиска конкретных видов предметов ТПН, а технические средства досмотра на обследование физических лиц.

8	На каком принципе основаны приборы для оперативной диагностики драгоценных камней?	8.1 На принципе измерения теплопроводности диагностируемого предмета. 8.2 На принципе измерения электрохимического потенциала на границе контакта диагностируемого предмета со щупом прибора. 8.3 На принципе измерения электропроводности диагностируемого предмета.
9	В чем заключается суть принципа правомерности применения ТСТК?	9.1 Применение техники правомерно лишь тогда, когда оно прямо предусмотрено или рекомендовано, либо не противоречит закону по своей сущности. 9.2 Применение техники предполагает возможность получения истинной информации о контролируемом объекте, что может быть проверено лишь на практике. 9.3 Могут применяться только те виды ТСТК, которые не влекут за собой изменения внешнего вида или уничтожения выявленного предмета таможенного правонарушения. 9.4 Должны, по возможности, применяться такие виды ТСТК, с помощью которых можно достаточно быстро и качественно получить полную и объективную информацию о контролируемом объекте.
10	Кто принимает решение о проведении таможенного опробования?	10.1 Начальник. 10.2 Инспектор. 10.3 Эксперт.

Тестовые задания к теме 5

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3
1	Рентгеновское излучение какого спектрального состава используется для просвечивания объектов?	1.1 Характеристическое рентгеновское излучение. 1.2 Тормозное рентгеновское излучение. 1.3 Характеристическое и тормозное рентгеновское излучение.
2	Таможенная экспертиза по назначению делится на:	2.1 Судебную и несудебную. 2.2 Первичную и повторную. 2.3 Единоличную и комплексную.

3	Определение подлинности, происхождения и принадлежности объекта таможенного контроля относится к понятию:	3.1 Диагностика. 3.2 Идентификация. 3.3 Сертификация.
4	Определение наименования и кода товара согласно ТН ВЭД относится к понятию:	4.1 Диагностика. 4.2 Классификация. 4.3 Верификация.
5	Металлоискатели и металлообнаружители при таможенном контроле применяются с целью:	5.1 Поиска неметаллических предметов. 5.2 Поиска металлических предметов (оружия, боеприпасов, взрывных устройств и т.д.). 5.3 Поиска ОВ, ВВ и НВ.
6	К драгоценным камням относятся:	6.1 Алмаз. 6.2 Бриллиант. 6.3 Фианит.
7	По каким видам излучений проводится поиск делящихся и радиоактивных материалов стационарных системах радиационного контроля?	7.1 Рентгеновское излучение, нейтронное излучение, α -излучение, β -излучение и γ -излучение. 7.2 Рентгеновское излучение и γ -излучение. 7.3 Нейтронное излучение и γ -излучение.
8	Образование характеристического рентгеновского спектра в рентгеновской трубке обусловлено:	8.1 Неизвестными причинами. 8.2 Электронными переходами в атомах материала анода. 8.3 Столкновением электронов с ядром атома материала анода.
9	Какой радиопередатчик имеет антенну меньших габаритов?	9.1 Длинноволновый. 9.2 Средневолновый. 9.3 Коротковолновый.
10	Определение вида, состояния и назначения объекта таможенного контроля относится к понятию:	10.1 Диагностика. 10.2 Классификация. 10.3 Идентификация.

Тестовые задания к теме 6

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3

1	В чем заключается суть принципа научной обоснованности применения ТСТК?	<p>1.1 Применение техники предполагает возможность получения истинной информации о контролируемом объекте, что может быть проверено лишь на практике.</p> <p>1.2 Должны, по возможности, применяться такие виды ТСТК, с помощью которых можно достаточно быстро и качественно получить полную и объективную информацию о контролируемом объекте.</p> <p>1.3 Могут применяться только те виды ТСТК, которые не влекут за</p>
---	---	---

		собой изменения внешнего вида или уничтожения выявленного предмета таможенного правонарушения.
--	--	--

2	С какой скоростью распространяются радиоволны?	<p>2.1 300 км/с.</p> <p>2.2 3000 км/с.</p> <p>2.3 300000 км/с.</p>
---	--	--

3	Специальный вид научно-практического исследования, проводимого экспертами с целью получения достоверного, квалифицированного, объективного и независимого заключения, необходимого для принятия обоснованного решения по проблемным или спорным вопросам в любой сфере человеческой деятельности, называется:	<p>3.1 Сертификацией.</p> <p>3.2 Регламентацией.</p> <p>3.3 Экспертизой.</p>
---	---	--

4	Какова цель оперативной диагностики предметов, содержащихся в объектах таможенного контроля?	<p>4.1 Проверка правильности присвоения кода по ТН ВЭД.</p> <p>4.2 Установление вида природы и состояния предметов.</p> <p>4.3 Поиск тайников и сокрытых вложений и выявление предметов ТПН.</p>
---	--	--

5	Рентгеновское излучение какого спектрального состава используется для просвечивания объектов?	<p>5.1 Характеристическое рентгеновское излучение.</p> <p>5.2 Тормозное рентгеновское излучение.</p> <p>5.3 Характеристическое и тормозное рентгеновское излучение.</p>
---	---	---

6	Таможенная экспертиза по назначению делится на:	6.1 Судебную и несудебную. 6.2 Первичную и повторную. 6.3 Единоличную и комплексную.
7	Определение подлинности, происхождения и принадлежности объекта таможенного контроля относится к понятию:	7.1 Диагностика. 7.2 Идентификация. 7.3 Сертификация.
8	Определение наименования и кода товара согласно ТН ВЭД относится к понятию:	8.1 Диагностика. 8.2 Классификация. 8.3 Верификация.
9	Металлоискатели и металлообнаружители при таможенном контроле применяются с целью:	9.1 Поиска неметаллических предметов. 9.2 Поиска металлических предметов (оружия, боеприпасов, взрывных устройств и т.д.). 9.3 Поиска ОВ, ВВ и НВ.
10	К драгоценным камням относятся:	10.1 Алмаз. 10.2 Бриллиант. 10.3 Фианит.

Тестовые задания к теме 7

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3
1	Наука изучающая измерения называется:	1.1 Квалиметрия. 1.2 Таможенноеведение. 1.3 Метрология.
2	В чем сходство и в чем различие досмотровых и поисковых технических средств?	2.1 Технические средства поиска и досмотра принципиально не отличаются друг от друга. 2.2 Технические средства досмотра “нацелены” прежде всего на поиск тайников и сокрытых вложений, а технические средства поиска – на выявление наркотических веществ. 2.3 Технические средства поиска предназначены прежде всего для поиска конкретных видов предметов ТПН, а технические средства досмотра на обследование физических лиц.

3	В чем заключается суть принципа правомерности применения ТСТК?	<p>3.1 Применение техники правомерно лишь тогда, когда оно прямо предусмотрено или рекомендовано, либо не противоречит закону по своей сущности.</p> <p>3.2 Применение техники предполагает возможность получения истинной информации о контролируемом объекте, что может быть проверено лишь на практике.</p> <p>3.3 Могут применяться только те виды ТСТК, которые не влекут за собой изменения внешнего вида или уничтожения выявленного предмета таможенного правонарушения.</p> <p>3.4 Должны, по возможности, применяться такие виды ТСТК, с помощью которых можно достаточно быстро и качественно получить полную и объективную информацию о контролируемом объекте.</p>
4	Кто принимает решение о проведении таможенного опробования?	<p>4.1 Начальник.</p> <p>4.2 Инспектор.</p> <p>4.3 Эксперт.</p>
5	На каком принципе основаны приборы для оперативной диагностики драгоценных камней?	<p>5.1 На принципе измерения теплопроводности диагностируемого предмета.</p> <p>5.2 На принципе измерения электрохимического потенциала на границе контакта диагностируемого предмета со щупом прибора.</p> <p>5.3 На принципе измерения электропроводности диагностируемого предмета.</p>
6	Измельчение и перемешивание материала пробы с целью повышения степени ее однородности называется:	<p>6.1 Гомогенизацией.</p> <p>6.2 Пробоподготовкой.</p> <p>6.3 Дезинтеграцией.</p>
7	Какую основную задачу решает таможенное опробование?	<p>7.1 Установление качества или потребительских свойств товара.</p> <p>7.2 Соответствие дизайну.</p> <p>7.3 Получение достоверной информации о перемещающихся через границу товарах.</p>
8	На каком принципе основана современная классификация ТСТК?	<p>8.1 Субъекта применения.</p> <p>8.2 Объекта применения.</p> <p>8.3 Функционально-целевого назначения.</p>

9	К атрибутам таможенного обеспечения относятся:	9.1 Таможенные печати и штампы. 9.2 Запорно-пломбировочные устройства. 9.3 Печати фирм-участниц ВЭД.
10	Перевод исследовательской пробы в состояние, необходимое для конкретного вида анализа, называется:	10.1 Пробоподготовка. 10.2 Обработка пробы. 10.3 Гомогенизация пробы.

Тестовые задания к теме 8

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3
1	Метод определения местоположения объекта с помощью звуковых или электромагнитных волн называется:	1.1 Радиолокация. 1.2 Локация. 1.3 Люминесценция.
2	Какие из перечисленных свойств присущи рентгеновскому излучению?	2.1 Невидимы человеческим глазом. 2.2 Поглощаются в веществе, причем степень поглощения рентгеновского излучения увеличивается с ростом атомного номера просвечиваемого вещества. 2.3 Наводит остаточную радиацию облучаемых веществ.
3	Техническим средством экспертизы является:	3.1 Электронный микроскоп. 3.2 Дозиметр. 3.3 Оптический микроскоп.
4	Какое влияние оказывают работающие радиостанции на качество приема телевизионного вещания?	4.1 Качество приема звукового сигнала ухудшается. 4.2 Качество приема изображения ухудшается. 4.3 Существенного влияния не оказывают.
5	К каким техническим средствам (поисковым или досмотровым) следует отнести досмотровую рентгеновскую технику?	5.1 К техническим средствам досмотра. 5.2 К техническим средствам поиска. 5.3 Ее можно отнести как к техническим средствам досмотра, так и к техническим средствам поиска.

6	Какой принцип получения изображений лежит в основе конструкции аппаратов для работы в полевых условиях?	6.1 Принцип сканирования. 6.2 Проекционный принцип. 6.3 Одновременно принцип сканирования и проекционный принцип.
7	Радиоактивные свойства атома определяются изменением строения его:	7.1 Ядра. 7.2 Внутренних электронных оболочек. 7.3 Внешних электронных оболочек.
8	В чем особенность двухракурсных рентгеновских аппаратов?	8.1 Они позволяют получить два изображения просвечиваемого объекта за один проход конвейера. 8.2 Они позволяют получить два изображения просвечиваемого объекта за два прохода конвейера. 8.3 В них можно изменять направление движения конвейера на обратное (реверс).
9	Как при плохой слышимости при радиообмене следует повторять цифровую группу?	9.1 По две цифры. 9.2 По три цифры. 9.3 Полностью всю группу.
10	Наука изучающая измерения называется:	10.1 Квалиметрия. 10.2 Таможенноведение. 10.3 Метрология.

Тестовые задания к теме 9

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
-----------	--------------------	----------------------

1	2	3
---	---	---

1	<p>Какое из приведенных определений ТСТК является наиболее точным?</p>	<p>Это комплекс специальной техники, применяемый таможенными органами в процессе оперативного таможенного контроля всех видов объектов, перемещаемых через таможенную границу, с целью проверки декларирующих их документов, установления соответствия содержимого контролируемых объектов представленным на них данным, а также выявления в этих объектах предметов таможенных правонарушений.</p> <p>Это комплекс специальной техники, применяемый таможенными органами в процессе проведения таможенных экспертиз и оперативного таможенного контроля всех видов объектов, перемещаемых через таможенную границу, с целью проверки декларирующих их документов, установления соответствия содержимого контролируемых объектов представленным на них данным, а также выявления в этих объектах предметов таможенных правонарушений.</p> <p>Это комплекс специальной техники, применяемый таможенными органами в процессе оперативного таможенного контроля всех видов объектов, перемещаемых через таможенную границу, с целью проверки декларирующих их документов и выявления в этих объектах предметов таможенных правонарушений.</p>
2	<p>Чем обеспечивается горизонтальная развертка изображения досматриваемого объекта в рентгеновских аппаратах сканирующего типа?</p>	<p>2.1 Наличием Г-образной детекторной линейки.</p> <p>2.2 Перемещением объекта с помощью конвейера.</p> <p>2.3 Наличием Г-образной детекторной линейки и перемещением объекта с помощью</p>

1	2	3
		конвейера.
3	В чем заключается суть принципа научной обоснованности применения ТСТК?	<p>3.1 Применение техники предполагает возможность получения истинной информации о контролируемом объекте, что может быть проверено лишь на практике.</p> <p>3.2 Должны, по возможности, применяться такие виды ТСТК, с помощью которых можно достаточно быстро и качественно получить полную и объективную информацию о контролируемом объекте.</p> <p>3.3 Могут применяться только те виды ТСТК, которые не влекут за собой изменения внешнего вида или уничтожения выявленного предмета таможенного правонарушения.</p>
4	С какой скоростью распространяются радиоволны?	<p>4.1 300 км/с.</p> <p>4.2 3000 км/с.</p> <p>4.3 300000 км/с.</p>
5	Специальный вид научно-практического исследования, проводимого экспертами с целью получения достоверного, квалифицированного, объективного и независимого заключения, необходимого для принятия обоснованного решения по проблемным или спорным вопросам в любой сфере человеческой деятельности, называется:	<p>5.1 Сертификацией.</p> <p>5.2 Регламентацией.</p> <p>5.3 Экспертизой.</p>
6	Какова цель оперативной диагностики предметов, содержащихся в объектах таможенного контроля?	<p>6.1 Проверка правильности присвоения кода по ТН ВЭД.</p> <p>6.2 Установление вида природы и состояния предметов.</p> <p>6.3 Поиск тайников и сокрытых вложений и выявление предметов ТПН.</p>
7	Рентгеновское излучение какого спектрального состава используется для просвечивания объектов?	<p>7.1 Характеристическое рентгеновское излучение.</p> <p>7.2 Тормозное рентгеновское излучение.</p> <p>7.3 Характеристическое и тормозное рентгеновское излучение.</p>
8	Таможенная экспертиза по назначению делится на:	<p>8.1 Судебную и несудебную.</p> <p>8.2 Первичную и повторную.</p>

1	2	3
		8.3 Единоличную и комплексную.
9	Определение подлинности, происхождения и принадлежности объекта таможенного контроля относится к понятию:	9.1 Диагностика. 9.2 Идентификация. 9.3 Сертификация.
10	Определение наименования и кода товара согласно ТН ВЭД относится к понятию:	10.1 Диагностика. 10.2 Классификация. 10.3 Верификация.

Тестовые задания к теме 11

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
-----------	--------------------	----------------------

1	2	3
1	В чем сходство и в чем различие досмотровых и поисковых технических средств?	1.1 Технические средства поиска и досмотра принципиально не отличаются друг от друга. 1.2 Технические средства досмотра “нацелены” прежде всего на поиск тайников и сокрытых вложений, а технические средства поиска – на выявление наркотических веществ. 1.3 Технические средства поиска предназначены прежде всего для поиска конкретных видов предметов ТПН, а технические средства досмотра на обследование физических лиц.
2	В чем заключается суть принципа правомерности применения ТСТК?	2.1 Применение техники правомерно лишь тогда, когда оно прямо предусмотрено или рекомендовано, либо не противоречит закону по своей сущности. 2.2 Применение техники предполагает возможность получения истинной информации о контролируемом объекте, что может быть проверено лишь на практике. 2.3 Могут применяться только те виды ТСТК, которые не влекут за собой изменения внешнего вида или уничтожения выявленного предмета таможенного правонарушения. 2.4 Должны, по возможности, применяться такие виды ТСТК, с помощью которых можно

1	2	3
		достаточно быстро и качественно получить полную и объективную информацию о контролируемом объекте.
3	Кто принимает решение о проведении таможенного опробования?	3.1 Начальник. 3.2 Инспектор. 3.3 Эксперт.
4	На каком принципе основаны приборы для оперативной диагностики драгоценных камней?	4.1 На принципе измерения теплопроводности диагностируемого предмета. 4.2 На принципе измерения электрохимического потенциала на границе контакта диагностируемого предмета со щупом прибора. 4.3 На принципе измерения электропроводности диагностируемого предмета.
5	Измельчение и перемешивание материала пробы с целью повышения степени ее однородности называется:	5.1 Гомогенизацией. 5.2 Пробоподготовкой. 5.3 Дезинтеграцией.
6	Какую основную задачу решает таможенное опробование?	6.1 Установление качества или потребительских свойств товара. 6.2 Соответствие дизайну. 6.3 Получение достоверной информации о перемещающихся через границу товарах.
7	На каком принципе основана современная классификация ТСТК?	7.1 Субъекта применения. 7.2 Объекта применения. 7.3 Функционально-целевого назначения.
8	К атрибутам таможенного обеспечения относятся:	8.1 Таможенные печати и штампы. 8.2 Запорно-пломбировочные устройства. 8.3 Печати фирм-участниц ВЭД.

9	Перевод исследовательской пробы в состояние, необходимое для конкретного вида анализа, называется:	9.1 Пробоподготовка. 9.2 Обработка пробы. 9.3 Гомогенизация пробы.
---	--	--

1	2	3
10	Для чего предназначены средства оптико-механического обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля?	10.1 Для получения визуальной информации о нахождении внутри объектов контроля посторонних вложений. 10.2 Для интроскопии отдельных деталей транспортных средств. 10.3 Для получения визуальной информации о нахождении внутри объектов контроля посторонних вложений и для интроскопии отдельных деталей транспортных средств и грузовых упаковок.

Тестовые задания к теме 12

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
-----------	--------------------	----------------------

1	2	3
1	Определение наименования и кода товара согласно ТН ВЭД относится к понятию:	1.1 Диагностика. 1.2 Классификация. 1.3 Верификация.
2	Металлоискатели и металлообнаружители при таможенном контроле применяются с целью:	2.1 Поиска неметаллических предметов. 2.2 Поиска металлических предметов (оружия, боеприпасов, взрывных устройств и т.д.). 2.3 Поиска ОВ, ВВ и НВ.
3	К драгоценным камням относятся:	3.1 Алмаз. 3.2 Бриллиант. 3.3 Фианит.
4	По каким видам излучений проводится поиск делящихся и радиоактивных материалов в стационарных системах радиационного контроля?	4.1 Рентгеновское излучение, нейтронное излучение, α -излучение, β -излучение и γ -излучение. 4.2 Рентгеновское излучение и γ -излучение. 4.3 Нейтронное излучение и γ -излучение.
5	Образование характеристического рентгеновского спектра в рентгеновской трубке обусловлено:	5.1 Неизвестными причинами. 5.2 Электронными переходами в атомах материала анода. 5.3 Столкновением электронов с ядром атома материала анода.

6	Какой радиопередатчик имеет антенну меньших габаритов?	6.1 Длинноволновый. 6.2 Средневолновый. 6.3 Коротковолновый.
7	Определение вида, состояния и назначения объекта таможенного контроля относится к понятию:	7.1 Диагностика. 7.2 Классификация. 7.3 Идентификация.
8	Метод определения местоположения объекта с помощью звуковых или электромагнитных волн называется:	8.1 Радиолокация. 8.2 Локация. 8.3 Люминесценция.
9	Какие из перечисленных свойств присущи рентгеновскому излучению?	9.1 Невидимы человеческим глазом. 9.2 Поглощаются в веществе, причем степень поглощения рентгеновского излучения увеличивается с ростом атомного номера просвечиваемого вещества. 9.3 Наводит остаточную радиацию облучаемых веществ.
10	Техническим средством экспертизы является:	10.1 Электронный микроскоп. 10.2 Дозиметр. 10.3 Оптический микроскоп.

Тестовые задания к теме 13

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3
1	Образование характеристического рентгеновского спектра в рентгеновской трубке обусловлено:	1.1 Неизвестными причинами. 1.2 Электронными переходами в атомах материала анода. 1.3 Столкновением электронов с ядром атома материала анода.
2	Какой радиопередатчик имеет антенну меньших габаритов?	2.1 Длинноволновый. 2.2 Средневолновый. 2.3 Коротковолновый.
3	Определение вида, состояния и назначения объекта таможенного контроля относится к понятию:	3.1 Диагностика. 3.2 Классификация. 3.3 Идентификация.
4	Метод определения местоположения объекта с помощью звуковых или электромагнитных волн называется:	4.1 Радиолокация. 4.2 Локация. 4.3 Люминесценция.

5	Какие из перечисленных свойств присущи рентгеновскому излучению?	5.1 Невидимы человеческим глазом. 5.2 Поглощаются в веществе, причем степень поглощения рентгеновского излучения увеличивается с ростом атомного номера просвечиваемого вещества. 5.3 Наводит остаточную радиацию облучаемых веществ.
6	Техническим средством экспертизы является:	6.1 Электронный микроскоп. 6.2 Дозиметр. 6.3 Оптический микроскоп.
7	Какое влияние оказывают работающие радиостанции на качество приема телевизионного вещания?	7.1 Качество приема звукового сигнала ухудшается. 7.2 Качество приема изображения ухудшается. 7.3 Существенного влияния не оказывают.
8	К каким техническим средствам (поисковым или досмотровым) следует отнести досмотровую рентгеновскую технику?	8.1 К техническим средствам досмотра. 8.2 К техническим средствам поиска. 8.3 Ее можно отнести как к техническим средствам досмотра, так и к техническим средствам поиска.
9	Какой принцип получения изображения лежит в основе конструкции аппаратов для работы в полевых условиях?	9.1 Принцип сканирования. 9.2 Проекционный принцип. 9.3 Одновременно принцип сканирования и проекционный принцип.
10	Радиоактивные свойства атома определяются изменением строения его:	10.1 Ядра. 10.2 Внутренних электронных оболочек. 10.3 Внешних электронных оболочек.

Тестовые задания к теме 14

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
1	2	3
1	Тепловые лучи – это:	1.1 УФ-лучи. 1.2 ИК-лучи. 1.3 X-лучи.

2	Наиболее точными методами экспертизы являются:	2.1 Органолептические. 2.2 Инструментальные. 2.3 Экспертные.
3	Излучение какого типа используют в технических средствах для возбуждения люминесценции веществ (защитных красок, меточных средств и т.п.)?	3.1 Инфракрасное. 3.2 Рентгеновское. 3.3 Ультрафиолетовое.
4	Какое из приведенных определений ТСТК является наиболее точным?	<p>Это комплекс специальной техники, применяемый таможенными органами в процессе оперативного таможенного контроля всех видов объектов, перемещаемых через таможенную границу, с целью проверки декларирующих их документов, установления соответствия содержимого контролируемых объектов представленным на них данным, а также выявления в этих объектах предметов таможенных правонарушений.</p> <p>Это комплекс специальной техники, применяемый таможенными органами в процессе проведения таможенных экспертиз и оперативного таможенного контроля всех видов объектов, перемещаемых через таможенную границу, с целью проверки декларирующих их документов, установления соответствия содержимого контролируемых объектов представленным на них данным, а также выявления в этих объектах предметов таможенных правонарушений.</p> <p>Это комплекс специальной техники, применяемый таможенными органами в процессе оперативного таможенного контроля всех видов объектов, перемещаемых через таможенную границу, с целью проверки декларирующих их документов и выявления в этих объектах предметов таможенных правонарушений.</p>
5	Чем обеспечивается горизонтальная развертка изображения досматриваемого объекта в рентгеновских аппаратах сканирующего типа?	5.1 Наличием Г-образной детекторной линейки. 5.2 Перемещением объекта с помощью конвейера. 5.3 Наличием Г-образной детекторной линейки и

1	2	3
		перемещением объекта с помощью конвейера.
6	В чем заключается суть принципа научной обоснованности применения ТСТК?	<p>6.1 Применение техники предполагает возможность получения истинной информации о контролируемом объекте, что может быть проверено лишь на практике.</p> <p>6.2 Должны, по возможности, применяться такие виды ТСТК, с помощью которых можно достаточно быстро и качественно получить полную и объективную информацию о контролируемом объекте.</p> <p>6.3 Могут применяться только те виды ТСТК, которые не влекут за собой изменения внешнего вида или уничтожения выявленного предмета таможенного правонарушения.</p>
7	С какой скоростью распространяются радиоволны?	<p>7.1 30 км/с.</p> <p>7.2 3000 км/с.</p> <p>7.3 300000 км/с.</p>
8	Специальный вид научно-практического исследования, проводимого экспертами с целью получения достоверного, квалифицированного, объективного и независимого заключения, необходимого для принятия обоснованного решения по проблемным или спорным вопросам в любой сфере человеческой деятельности, называется:	<p>8.1 Сертификация.</p> <p>8.2 Регламентация.</p> <p>8.3 Экспертизой.</p>
9	Какова цель оперативной диагностики предметов, содержащихся в объектах таможенного контроля?	<p>9.1 Проверка правильности присвоения кода по ТН ВЭД.</p> <p>9.2 Установление вида природы и состояния предметов.</p> <p>9.3 Поиск тайников и сокрытых вложений и выявление предметов ТПН.</p>

10	Рентгеновское излучение какого спектрального состава используется для просвечивания объектов?	10.1 Характеристическое рентгеновское излучение. 10.2 Тормозное рентгеновское излучение. 10.3 Характеристическое и тормозное рентгеновское излучение.
----	---	---

Тестовые задания к теме 15

№ вопроса	Содержание вопроса	Код и вариант ответа
-----------	--------------------	----------------------

1	2	3
1	Как при плохой слышимости при радиообмене следует повторять цифровую группу?	1.1 По две цифры. 1.2 По три цифры. 1.3 Полностью всю группу.
2	Наука изучающая измерения называется:	2.1 Квалиметрия. 2.2 Таможенное дело. 2.3 Метрология.
3	В чем сходство и в чем различие досмотровых и поисковых технических средств?	3.1 Технические средства поиска и досмотра принципиально не отличаются друг от друга. 3.2 Технические средства досмотра “нацелены” прежде всего на поиск тайников и сокрытых вложений, а технические средства поиска – на выявление наркотических веществ. 3.3 Технические средства поиска предназначены прежде всего для поиска конкретных видов предметов ТПН, а технические средства досмотра на обследование физических лиц.

4	В чем заключается суть принципа правомерности применения ТСТК?	<p>4.1 Применение техники правомерно лишь тогда, когда оно прямо предусмотрено или рекомендовано, либо не противоречит закону по своей сущности.</p> <p>4.2 Применение техники предполагает возможность получения истинной информации о контролируемом объекте, что может быть проверено лишь на практике.</p> <p>4.3 Могут применяться только те виды ТСТК, которые не влекут за собой изменения внешнего вида или уничтожения выявленного предмета таможенного правонарушения.</p> <p>2.4 Должны, по возможности, применяться такие виды ТСТК, с помощью которых можно достаточно быстро и качественно получить полную и объективную информацию о контролируемом объекте.</p>
5	Кто принимает решение о проведении таможенного опробования?	<p>5.1 Начальник.</p> <p>5.2 Инспектор.</p> <p>5.3 Эксперт.</p>
6	На каком принципе основаны приборы для оперативной диагностики драгоценных камней?	<p>6.1 На принципе измерения теплопроводности диагностируемого предмета.</p> <p>6.2 На принципе измерения электрохимического потенциала на границе контакта диагностируемого предмета со щупом прибора.</p> <p>6.3 На принципе измерения электропроводности диагностируемого предмета.</p>
7	Измельчение и перемешивание материала пробы с целью повышения степени ее однородности называется:	<p>7.1 Гомогенизацией.</p> <p>7.2 Пробоподготовкой.</p> <p>7.3 Дезинтеграцией.</p>
8	Какую основную задачу решает таможенное опробование?	<p>8.1 Установление качества или потребительских свойств товара.</p> <p>8.2 Соответствие дизайну.</p> <p>8.3 Получение достоверной информации о перемещающихся через границу товарах.</p>
9	На каком принципе основана современная классификация ТСТК?	<p>9.1 Субъекта применения.</p> <p>9.2 Объекта применения.</p> <p>9.3 Функционально-целевого назначения.</p>

10	К атрибутам таможенного обеспечения относятся:	10.1 Таможенные печати и штампы. 10.2 Запорно-пломбировочные устройства. 10.3 Печати фирм-участниц ВЭД.
----	--	---

Примерные темы для написания докладов.

Тема 2. Меры метрологического обеспечения таможенного контроля

1. Основные положения современной метрологии.
2. Цель и задачи метрологического обеспечения таможенного контроля.
3. Технические средства метрологического обеспечения таможенного контроля.
4. Основы метрологического обеспечения таможенного контроля. Шкала единиц измерения.

Тема 5. Определение состава металлических сплавов в изделиях

1. Физические основы рентгеновской флуоресценции. Принцип действия приборов рентгенофлуоресцентного анализа.
2. Основные физико-химические свойства и характеристики веществ, материалов, металлов и сплавов.
3. Химический анализ и простейшие методы диагностики.
4. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ.
5. Приборы рентгенорадиометрические для определения материалов.
6. Технические средства анализа материалов, металлов и сплавов.
7. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Прим- 1РМ», «Призма-М(Аu)», «Магний-1».
8. Методика проведения измерений прибором «ПРИМ-1РМ», «Призма-М(Аu)», «Магний-1».

Тема 7. Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности

1. Методы и средства оперативной диагностики драгоценных камней.
2. Методы и средства оперативной диагностики драгоценных материалов.
3. Методика экспресс-анализа драгоценных камней и металлов.
4. Демонстрация работы анализаторов драгоценных камней типа.
5. Порядок таможенного оформления драгоценных камней.
6. Устройство и порядок работы тестера драгоценных камней «PRESIDIUM DUOTESTER».

Примерные темы для написания контрольных работ

Тема 7. Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности

7. Методы и средства оперативной диагностики драгоценных камней.
8. Методы и средства оперативной диагностики драгоценных материалов.
9. Методика экспресс-анализа драгоценных камней и металлов.
10. Демонстрация работы анализаторов драгоценных камней типа.

11. Порядок таможенного оформления драгоценных камней.

Устройство и порядок работы тестера драгоценных камней «PRESIDIUM DUOTESTER».

Тема 10. Порядок применения ИДК при срабатывании СУР

1. Анализ теневых изображений, полученных путем сканирования инспекционно-досмотровым комплексом.
2. Распознавание органических веществ и неорганических веществ в теневом изображении.

Формирование актов таможенного досмотра товаров и транспортных средств как результата фактического контроля

Результаты текущего контроля обучающихся используются в рамках балльной рейтинговой системы:

Недели	Виды учебных занятий (лекции семинары)	Посещение учебных занятий	Письменные работы	Устные выступления			Работа на ПК Решение задач на ПК	Компенсирующие задания (сверх расчетных 100 баллов)	Промежуточная аттестация		Итого (максимально-расчетное количество баллов)	
			Тестирование	Доклад (с презентацией / без презентации)	Участие в дискуссии	Устный опрос			Зачет	Экзамен		
Кол-во баллов за 1 вид мероприятия		0,5	2		1	2	2	3	3	15	25	28,5
1 п		0,5										
2 п		0,5										
3 с		0,5				2	2					
4 с		0,5					2	3				11
5 п		0,5										
6 л		0,5										
7 с		0,5			1	2		3				
8 с		0,5						3	6			17
9 с		0,5	2					3				
	Текущий контроль 1*	4,5	2		1	4	4	12	6	15		48,5
10 с		0,5			1		2					
11 с		0,5			1		2					
12 л		0,5										7,5
13 л		0,5										
14 л		0,5										
15 л		0,5										
16 с		0,5				2		3	6			13
17 с		0,5	2		1		2					
	Текущий** контроль 2	4	2		3	2	6	3	6	0	25	51
Всего за семестр (баллов)		8,5	4		4	6	10	15	12	40	51	99,5

4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-3	Способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	ПК-3.3	Способность применять технические средства таможенного контроля с целью решения конкретных задач таможенного контроля

ПК-19	Умение контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров	ПК-19.1	Способность применять современные технологии таможенного контроля в отношении отдельных категорий товаров
-------	--	---------	---

Вопросы для подготовки к экзамену

Вопросы теоретической направленности:

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.

Вопросы практической направленности

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 делящимися и радиоактивными материалами.
39. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
40. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.

Шкала оценивания.

Расчет итоговой рейтинговой оценки:

Количество баллов	Оценка	
	прописью	буквой
96-100	отлично	A
86-95	отлично	B
71-85	хорошо	C
61-70	хорошо	D
51-60	удовлетворительно	E

Критерии оценки ответа на экзаменационные вопросы:

На оценку «Отлично» студент должен продемонстрировать знание основных понятий, относящихся к сфере таможенного дела, правильно ответить на все дополнительные вопросы, ответ должен быть логичным и последовательным

На оценку «Хорошо» студент должен продемонстрировать знание основных понятий, относящихся к сфере таможенного дела, правильно ответить на все дополнительные вопросы, при этом изложение ответа на вопрос не вполне последовательное и требует дополнительных уточнений.

На оценку «Удовлетворительно» студент должен продемонстрировать знание основных понятий, относящихся к сфере таможенного дела, правильно отвечает не на все дополнительные вопросы, и изложение ответа на вопрос не вполне последовательное и требует дополнительных уточнений.

На оценку «Неудовлетворительно» студент не демонстрирует знание основных понятий, относящихся к сфере таможенного дела, не отвечает ни на один дополнительный вопрос, и изложение ответа на вопрос не последовательное и не логичное

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля», изучается студентами в восьмом (четвертом курсе) семестре. При подготовке к лекционным занятиям студенту следует ознакомиться с учебно-тематическим планом изучаемой учебной дисциплины, а также с Календарным планом прохождения соответствующего курса - с тем, чтобы иметь возможность вспомнить уже пройденный материал данного курса и на этой основе подготовиться к восприятию новой информации, следуя логике изложения курса преподавателем-лектором.

В процессе лекционного занятия студент ведет свой конспект лекций, делая записи, касающиеся основных тезисов лектора. Это могут быть исходные проблемы и вопросы, ключевые понятия и их определения, важнейшие положения и выводы, существенные оценки и т.д.

В заключительной части лекции студент может задать вопросы преподавателю по содержанию лекции, уточняя и уясняя для себя теоретические моменты, которые остались ему непонятными.

Стоит отметить, что необходимо также систематическая самостоятельная работа студента. Самостоятельная работа студента, прежде всего, подразумевает изучение им учебной и научной литературы, рекомендуемой рабочей программой дисциплины и программой курса. Кроме того, студент должен уделять время детальному и вдумчивому изучению нормативно-правовых документов, регулирующих перемещение товаров через таможенную границу ЕАЭС.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1. Основная литература.

1. Афонин, Петр Николаевич. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П.Н. Афонин, А. Н.Сигаев. - СПб.: Троицкий мост, 2013. - 252 с.

http://nwapa.spb.ru/cat/output/NL_ELCAT/cat_bb.php?&table_name=elcat_cat_bb_view&found=106&start=60&&sort_desc=0&limit=20&forder=cat_bb_id&&par=82145&func=detail

2. Маренов Б.И. Основы применения технических средств таможенного контроля

[Электронный ресурс]: учебное пособие. Практикум/ Маренов Б.И., Задорожный Ю.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2015.— 100 с.— Режим 2015.— 100 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54378.html>.— ЭБС «IPRbooks».

6.2.Дополнительная литература:

1. Попова, Л. И. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 311 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-01399-3.Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/0DCBCC7A-8B7F-4014-A117- ADF7B7BA2A5D> —ЭБС «Юрайт».

2. Костин, А.А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств.

[Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : ИЦ Интермедия, 2014. — 344 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/55335> — Загл. с экрана.

3. Минакова, И.В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных

средств. [Электронный ресурс] / И.В. Минакова, М.Е. Тихомиров, В.В. Коварда. — Электрон.дан. — СПб. : ИЦ Интермедия, 2014. — 192 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/55334> — Загл. с экрана.

4. Кулешов, А.В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств:

учебное пособие. [Электронный ресурс] / А.В. Кулешов, Черных В.А., О.В. Шишкина. — Электрон.дан. — М. : РТА, 2013. — 420 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74164> — Загл. с экрана.

5. Попова, Л. И. Таможенное оформление товаров и транспортных средств : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 232 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-00559-2. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/74ED6DA4-D32C-4383-90C9-67F0AF6A28CC4> —ЭБС «Юрайт».

6. Попова, Л. И. Таможенные операции в отношении товаров и транспортных средств /

Л. И. Попова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 214 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-9916-9982-2. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/64736ED0-606E-42CF-8BE4-DAFEF690F223> —ЭБС «Юрайт».

7. Маховикова, Г. А. Таможенное дело : учебник для бакалавров / Г. А. Маховикова, Е.Е. Павлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 408 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2998-0. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/13B509BF-A35B-4493-B22C-2C621CC0B71D> — ЭБС «Юрайт».

8. Бякин, Геннадий Иванович. Таможенные операции [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов высших учеб. заведений, обучающихся по специальности 036401 «Таможенное дело» / Г. И. Бякин ; под ред. Н. А. Галикеева. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Интермедия, 2014. - 267 с. <https://idp.nwipa.ru:2706/reader/book/55346/#1>

9. Кулешов, Александр Викторович. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080115 "Таможенное дело" и направлению подготовки (специальности) 036401 "Таможенное дело"// А.В. Кулешов, В.А. Черных, О.В. Шишкина. — М.: "Рос. тамож. акад.", 2013. — 421 с.

http://nwapa.spb.ru/cat/output/NL_ELCAT/cat_bb.php?&table_name=elcat_cat_bb_view&found=106&start=60&&sort_desc=0&limit=20&forder=cat_bb_id&&par=82517&func=detail

10. Таможенное регулирование в Таможенном союзе в рамках ЕврАзЭС; (учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Таможенное дело» / Ю.Ф.Азаров и др.); под общ. Ред. В.А.Шамахова, Ю.А.Кожанкова. — 2-е изд. — СПб.: Изд-во СЗИУ РАНХиГС, 2013. — 627 с.

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Положение об организации самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Тестовые задания

Вопросы для самостоятельной работы студентов

6.4. Нормативные правовые документы.

1. Таможенный кодекс ЕАЭС.

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

3. Федеральный закон Российской Федерации от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 27.11.2015 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».
7. Приказ ФТС РФ от 21.12.2010 № 2509 «Об утверждении перечня и порядка применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации».
8. Приказ ФТС России от 31.10.2008 № 1349 «Об утверждении типовых требований к оборудованию и техническому оснащению зданий, помещений, сооружений, необходимых для организации таможенного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации».
9. Приказ ФТС России от 11.01.2011 № 7 «О компетенции таможенных органов по совершению таможенных операций в отношении делящихся и радиоактивных материалов».
10. Приказ ФТС России от 15.04.2008 № 403 «Об утверждении правил по охране труда в таможенных органах и учреждениях, находящихся в ведении ФТС России».
11. Указ Президента РФ от 20.09.2010 № 1137 «Об утверждении Положения о ввозе в Российскую Федерацию из стран, не входящих в Таможенный союз в рамках ЕврАзЭС, и вывозе из Российской Федерации в эти страны драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы»
12. Постановление Правительства РФ от 18.06.1999 № 643 «О порядке опробирования и клеймения изделий из драгоценных металлов».
13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09» (вместе с «НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы»).
14. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 № 40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» (вместе с СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ – 99/2010. «Санитарные правила и нормативы...»)

6.5. Интернет-ресурсы.

Для освоения дисциплины следует пользоваться доступом через сайт научной библиотеки <http://nwapa.spb.ru/> к следующим подписным электронным ресурсам:

Русскоязычные ресурсы:

- официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/>;
- официальный сайт Евразийской экономической Комиссии <http://www.eurasiancommission.org/>;
- электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Айбукс»;
- электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Лань»;
- статьи из периодических изданий по общественным и гуманитарным наукам «Ист-Вью»
- энциклопедии, словари, справочники «Рубрикон»;
- полные тексты диссертаций и авторефератов **Электронная Библиотека Диссертаций РГБ.**

Англоязычные ресурсы:

- **EBSCO Publishing** - доступ к мультидисциплинарным полнотекстовым базам данных различных мировых издательств по бизнесу, экономике, финансам, бухгалтерскому учету, гуманитарным и естественным областям знаний, рефератам и полным текстам публикаций из научных и научно-популярных журналов.

Кроме вышеперечисленных ресурсов, используются следующие ресурсы сети Интернет: <http://uristy.ucoz.ru/>; <http://www.garant.ru/>; <http://www.kodeks.ru/>

6.6. Иные источники

В ходе образовательного процесса не используется.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Информационные средства обучения:

- Системы, используемые для поиска источников информации в сети Интернет;
- Программные задачи компании ООО «СТМ», являющегося разработчиком программного обеспечения для железнодорожной логистики и внешнеэкономической деятельности: «ВЭД-Декларант» - программа для специалистов по таможенному оформлению, непосредственно занимающихся заполнением деклараций на товары, «ВЭД-Инфо» - уникальный электронный справочник, содержащий всю актуальную нормативно-правовую базу в сфере внешнеэкономической деятельности;

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

№ п/п	Наименование
1.	Специализированная аудитория «Информационные технологии в таможенном деле» и компьютерный класс - оснащены 52-мя рабочими станциями ПК, на которых установлены программные средства ВЭД-Декларант, ВЭД-Инфо, а также оснащены средствами мультимедиа и 4-мя досками (по 2 в каждом из классов)
2.	Специализированная аудитория «Лаборатория товароведения и экспертизы в таможенном деле» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций.
3.	Тематическая аудитория «Таможенное дело в России» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций.
4.	Специализированная аудитория «Лаборатория товароведения и экспертизы в таможенном деле» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций