



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ»
INSTITUTE OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

Принят на заседании
Учёного совета ИМЭС
(протокол от 27 апреля 2023 г. № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ИМЭС Ю.И. Богомолова
27 апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
**ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ**

по специальности
38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль)
«Таможенные платежи, валютный контроль и аналитическое сопровождение
внешнеэкономической деятельности»

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Основы применения технических средств таможенного контроля» входит в состав основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 38.05.02 Таможенное дело, специализация «Таможенные платежи, валютный контроль и аналитическое сопровождение внешнеэкономической деятельности» и предназначена для обучающихся очной формы обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	4
1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)	4
1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования-программы <i>специалитета</i>	4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) в рамках планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы <i>специалитета</i> соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций	5
РАЗДЕЛ 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	7
2.1 Объем дисциплины (модуля), включая контактную работы обучающегося с педагогическими работниками и самостоятельную работу обучающегося	7
2.2. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)	8
РАЗДЕЛ 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	8
3.1. Виды самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)	8
3.2 Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине (модулю)	9
РАЗДЕЛ 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	13
4.1. Форма промежуточной аттестации обучающегося по дисциплине (модулю)	13
4.2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	13
4.3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	14
4.4 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	15
4.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.....	19
РАЗДЕЛ 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	19
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы для освоения дисциплины (модуля).....	19
5.2. Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)	27
5.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)	30
5.4. Информационно-технологическое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю)	32
5.5. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю).....	32
5.6. Образовательные технологии	33

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Цель и задачи учебной дисциплины.

Цель учебной дисциплины заключается в формировании у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков о видах технических средств, применяемых при проведении таможенного контроля, принципах эффективного применения технических средств таможенного контроля (ТСТК) в профессиональной деятельности, правилах эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации.

Задачи учебной дисциплины:

- повышение уровня применения технических средств в формах таможенного контроля и при таможенном оформлении, борьбе с таможенными правонарушениями, понимания основных нормативно-правовых актов, регулирующих их использование таможенными органами;
- углубление знаний и компетентности в использовании технических средств таможенного контроля при таможенном контроле и борьбе с нарушениями таможенных правил;
- ознакомление со специальной литературой по применению технических средств таможенного контроля;
- формирование комплексного представления о законодательстве при осуществлении таможенного контроля с использованием технических средств;
- формирование навыков принятия решений по эффективному применению технических средств таможенного контроля

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «**Основы применения технических средств таможенного контроля**» реализуется в обязательной части основной профессиональной образовательной программы «Таможенные платежи, валютный контроль и аналитическое сопровождение внешнеэкономической деятельности» по специальности 38.05.02 Таможенное дело (специалитет) очной формы обучения.

Изучение учебной дисциплины «**Основы применения технических средств таможенного контроля**» базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися ранее в ходе освоения программного материала ряда учебных дисциплин: «Таможенный контроль и товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности», «Таможенные процедуры».

Изучение учебной дисциплины «**Основы применения технических средств таможенного контроля**» является базовым для последующего выполнения учебно-исследовательских аналитических работ и выпускной квалификационной работы.

1.3. Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине в рамках планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9 в соответствии с основной профессиональной образовательной программой 38.05.02 Таможенное дело.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

Категория компетенций	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
Обработка статистических данных	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>ОПК-2.1. Знает источники экономической информации, библиографические и статистические базы данных; правила сбора и работы с информацией;</p> <p>ОПК-2.2. Умеет осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в таможенном деле;</p> <p>ОПК-2.3. Владеет навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в таможенном деле.</p>	<p><i>Знать:</i> статистическую деятельность по сбору и обработке статистических данных</p> <p><i>Уметь:</i> обрабатывать информацию о действующих хозяйствующих субъектов под решение конкретных профессиональных задач</p> <p><i>Владеть:</i> навыками анализа и интерпретации результатов анализа</p>
Обработка данных	ПК-1	Способен обрабатывать полученные данные, информацию и документы о потенциальных партнерах для заключения внешнеторгового контракта, заполнения и контроля таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов	<p>ПК-1.1. Умеет заполнять грузовые таможенные декларации (ГТД), декларации таможенной стоимости (ДТС), корректировки таможенной стоимости (КТС);</p> <p>ПК-1.2. Владеет навыками применения методов определения и контроля страны происхождения товара, таможенной стоимости товара, навыками определения ставки таможенной пошлины.</p> <p>ПК-1.3. Умеет использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации анализа и обработки данных.</p>	<p><i>Знать:</i> основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации анализа и обработки данных</p> <p><i>Уметь:</i> заполнять грузовые таможенные декларации (ГТД), декларации таможенной стоимости (ДТС), корректировки таможенной стоимости (КТС)</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения методов определения и контроля страны</p>

				происхождения товара, таможенной стоимости товара, навыками определения ставки таможенной пошлины
Определение таможенной стоимости товаров	ПК-8	Способен осуществлять проверку, проводить экспертизу стоимостей объектов таможенного контроля, итогового документа об определении таможенной стоимости товаров, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза	<p>ПК-8.1. Применяет формы таможенного контроля; выявляет признаки риска при таможенном контроле товаров, применяет меры по управлению рисками и их минимизации;</p> <p>ПК-8.2. Владеет навыками контроля уставных, транспортных, коммерческих и других документов; методами обоснования цен внешнеторговых контрактов; навыками контроля документов, подтверждающих соблюдение запретов и ограничений внешнеторговой деятельности;</p> <p>ПК-3. Умеет контролировать заявленную таможенную стоимость товаров, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза.</p>	<p><i>Знать:</i> формы таможенного контроля; выявляет признаки риска при таможенном контроле товаров, применяет меры по управлению рисками и их минимизации</p> <p><i>Уметь:</i> контролировать заявленную таможенную стоимость товаров, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза</p> <p><i>Владеть:</i> навыками контроля уставных, транспортных, коммерческих и других документов; методами обоснования цен внешнеторговых контрактов; навыками контроля документов, подтверждающих соблюдение запретов и ограничений внешнеторговой деятельности</p>

Контроль исчисления таможенных платежей	ПК-9	Способен осуществлять проверку правильности расчетов таможенных платежей, полноты и своевременности их уплаты	ПК-9.1. Умеет исчислять таможенные платежи; контролировать правильность исчисления таможенных платежей; применять процедуры взыскания и возврата таможенных платежей; ПК-9.2. Применяет правила, содержащиеся в источниках административного и таможенного права, для составления документов при обнаружении признаков административного правонарушения или преступления в сфере таможенного дела.	<i>Знать:</i> таможенные процедуры и правила исчисления таможенных платежей <i>Уметь:</i> исчислять таможенные платежи; контролировать правильность исчисления таможенных платежей; применять процедуры взыскания и возврата таможенных платежей
---	------	---	--	---

РАЗДЕЛ 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Объем дисциплины (модуля), включая контактную работу обучающегося с педагогическими работниками и самостоятельную работу обучающегося

Общая трудоемкость дисциплины (модуля), изучаемой в семестре 9, составляет 3 зачетные единицы. По дисциплине (модулю) предусмотрен *зачет с оценкой в семестре 9.*

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		8	9
Контактная работа обучающихся с педагогическими работниками	54		54
Учебные занятия лекционного типа	10		10
<i>из них: в форме практической подготовки</i>			
Практические занятия	20		20
<i>из них: в форме практической подготовки</i>			
Иная контактная работа	24		24
<i>из них: в форме практической подготовки</i>			
Самостоятельная работа обучающихся	45		45
Контроль промежуточной аттестации	9		9
Форма промежуточной аттестации			зачет с оценкой

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЧАСАХ	108		108
--	------------	--	------------

2.2. Учебно-тематический план по очной форме обучения

№ п/п	Раздел, тема	Виды учебной работы, академических часов					
		Всего	Самостоятельная работа, в т.ч. промежуточная аттестация	Контактная работа обучающихся с преподавателем			
				Всего	Лекционного типа	Семинарского типа	Лабораторные занятия
	РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ	36	18	18	6	12	
1.	Тема 1.1. Правовые основы применения и классификация ТСТК.	12	6	6	2	4	
2.	Тема 1.2. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов, средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.	12	6	6	2	4	
3.	Тема 1.3. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов, поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.	12	6	6	2	4	
	РАЗДЕЛ 2 МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	36	18	18	6	12	
4.	Тема 2.1. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле.	12	6	6	2	4	

5.	Тема 2.2. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	12	6	6	2	4	
6.	Тема 2.3. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ	12	6	6	2	4	
РАЗДЕЛ 3 ОСОБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ		36	24	12	4	8	
7.	Тема 3.1. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов, классификации драгоценных металлов, пилолесоматериалов	18	12	6	2	4	
8.	Тема 3.2. Технические средства и технологии опробования товаров в таможенных целях.	18	12	6	2	4	
Общий объем, часов		108	60	48	16	32	X
Форма промежуточной аттестации		зачет с оценкой					

РАЗДЕЛ 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

3.1. Виды самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Раздел, тема	Всего СРС + контроль	Виды самостоятельной работы обучающихся, в т.ч. контроль						
		Академическая активность, час	Форма академической активности	Выполнение практ. заданий, час	Форма практического задания	Рубежный текущий контроль, час	Форма рубежного текущего контроля	Контроль (промежут. аттестация), час
Раздел 1	15	8	Подготовка к лекционным и практическим занятиям, самостоятельное изучение раздела в ЭИОС	5	реферат	2	Компьютерное тестирование или иная форма рубежного контроля по усмотрению преподавателя	0
Раздел 2	15	8	Подготовка к лекционным и практическим занятиям, самостоятельное изучение раздела в ЭИОС	5	реферат	2	Компьютерное тестирование или иная форма рубежного контроля по усмотрению преподавателя	0
Раздел 3	15	8	Подготовка к лекционным и практическим занятиям, самостоятельное изучение раздела в ЭИОС	5	реферат	2	Компьютерное тестирование или иная форма рубежного контроля по усмотрению преподавателя	0
Общий объем, часов	45	24		15		6		0
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой							

3.2. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине.

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ

Цель: Понять основные принципы и методы применения технических средств таможенного контроля, изучить правовые основы и практические навыки их применения *Перечень изучаемых элементов содержания:*

Таможенный контроль. Основное назначение ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Объекты таможенного контроля. Условия применения ТСТК. Формы и виды таможенного контроля. Технические средства оперативного диагностирования. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.

Типы оперативных задач таможенного контроля. Сущность и содержание диагностических, поисковых, контрольных и классификационных задач. Требования к методам контроля и техническим средствам, применяемым для решения оперативных задач. Принципы классификации ТСТК. Классификация по субъекту применения, по функционально-целевому назначению, по методам получения и представления информации. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Погрешность измерения.

Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТЕС-2001). Планирование эксплуатации ТСТК. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского видов транспорта. Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК. Квалификационные группы по электробезопасности.

Электрические травмы. Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока. Электрозащитные средства.

Методы и объекты проверки подлинности (документы, денежные знаки и атрибуты таможенного обеспечения). Таможенные документы и их основные реквизиты. Основные разновидности подделок реквизитов таможенных документов, их признаки и методы выявления. Средства защиты валюты, денежных знаков и ценных бумаг. Основные и дополнительные защитные средства. 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.

Устройство, порядок применения и основные характеристики технических средств проверки подлинности документов.

Физические методы досмотра и поиска. Активные и пассивные физические методы дистанционного поиска. Оптические методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Оптический метод и оптико-механические средства поиска. Принцип действия и устройство жестких, полужестких и гибких эндоскопов. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Устройство и особенности применения досмотровых фонарей, досмотровых щупов, наборов досмотровых зеркал. Специальные меточные средства, методика постановки и считывания контрольных меток. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.

Оптико-электронные эндоскопические системы. Портативные телевизионные системы обследования труднодоступных мест, принцип действия. Устройство и особенности применения оптико-электронных досмотровых эндоскопов и технических видеоскопов. Принцип действия, устройство и особенности применения портативных телевизионных систем визуального обследования. Телевизионные системы поиска «Крот», «Взгляд», «Кальмар», «Авиатор».

Таможенное наблюдение. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Контроль и охрана таможенных объектов.

Методы наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов. Оптические методы и средства визуального наблюдения таможенных территорий и зон таможенного контроля.

Телевизионные системы оперативного контроля и охраны объектов. Технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов. Устройство и особенности применения. Компоненты систем телевизионного наблюдения.

Интегрированные системы безопасности объектов. Системы контроля. Технические средства охраны. Системы ограничения доступа. Инженерно-технические средства защиты. Организация и технические средства связи в таможенных органах.

Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий. Физические основы вихретокового метода контроля. Металлоискатели (металлодетекторы): принцип действия и основные характеристики. Металлоискатели стационарные и портативные. Устройство и особенности применения стационарных металлоискателей. Устройство и особенности применения портативных металлоискателей.

Радиоволновой метод и радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования. Приборы подповерхностного зондирования и их основные характеристики.

Тема 1.1. Правовые основы применения и классификация ТСТК.

Вопросы для самоподготовки:

1. Правовые основы применения ТСТК.
2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.
3. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.
4. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях.
5. Требования по обеспечению электробезопасности при эксплуатации ТСТК: основные документы, подготовка и допуск сотрудников к эксплуатации ТСТК.
6. Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока.

Тема 1.2. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов, средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.

Вопросы для самоподготовки:

1. Таможенные документы и их основные реквизиты.
2. Технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения, методы проверки и выявления подделок с применением технических средств.
3. Оптические методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений.
4. Устройство и особенности применения оптико-механических досмотровых эндоскопов.
5. Портативные телевизионные системы обследования труднодоступных мест, принцип действия.
6. Принцип действия, устройство и особенности применения портативных телевизионных систем визуального обследования.

Тема 1.3. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов, поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.

Вопросы для самоподготовки:

1. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля.
2. Методы наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов.
3. Интегрированные системы безопасности объектов.

4. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий.

5. Радиоволновой метод и радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ К РАЗДЕЛУ 1

Форма практического задания: рефераты

Перечень тем рефератов к разделу 1:

1. Технические средства оперативного диагностирования.
2. Классификация ТСТК по субъекту применения, по функциональноцелевому назначению, по методам получения и представления информации.
3. Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТЕС-2001).
4. Основные разновидности подделок реквизитов таможенных документов, их признаки и методы выявления.
5. Специальные меточные средства, методика постановки и считывания контрольных меток.
6. Телевизионные системы поиска «Крот», «Взгляд», «Кальмар», «Авиатор».
7. Контроль и охрана таможенных объектов.
8. Организация и технические средства связи в таможенных органах.
9. Физические основы вихретокового метода контроля.
10. Приборы подповерхностного зондирования и их основные характеристики.

РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ К РАЗДЕЛУ 1

Форма рубежного контроля: компьютерное тестирование.

РАЗДЕЛ 2. МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Цель :изучить методы осуществления таможенного контроля специфических групп товаров с помощью технических средств контроля.

Перечень изучаемых элементов содержания:

Природа рентгеновского излучения. История открытия рентгеновского излучения. Шкала электромагнитных волн. Свойства рентгеновского излучения. Основные характеристики рентгеновского излучения. Физические основы получения рентгеновского излучения. Тормозное и характеристическое рентгеновское излучение. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществами. Поглощение рентгеновского излучения веществами. Образование теневых картин.

Флюоресценция веществ. Ионизация газов. Вторичное рентгеновское излучение.

Основные блоки и узлы рентгеновской аппаратуры. Рентгеновская трубка. Устройство, принцип действия и основная схема включения. Электрические и оптические характеристики рентгеновских трубок. КПД рентгеновской трубки. Анодные и катодные узлы рентгеновской трубки. Баллоны и оболочки рентгеновских трубок. Рентгеновские излучатели и моноблоки. Материалы для защиты от рентгеновского излучения.

Преобразователи рентгеновского излучения.

Флюоресцентные экраны. Электронные детекторы и линейки детекторов.

Досмотровая рентгеновская техника. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы.

Досмотровые флюороскопы. Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации. Досмотровые рентгеновские аппараты сканирующего типа. Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации. Комплексные досмотровые системы. Инспекционно-досмотровые комплексы.

Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу. Приборы радиационного контроля.

Цели и задачи таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами (ТКДРМ). Классификация товаров, имеющих повышенный уровень ИИ, их основные характеристики и свойства. Опыт обнаружения незаконного перемещения радиоактивных материалов через таможенную границу. Нормативно-правовая база, регламентирующая порядок перемещения через таможенную границу РФ ДРМ, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующих излучений. Системы государственного учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ. Учет и контроль ДРМ, перемещаемых через таможенную границу. Нормативные документы, регламентирующие обращение с ДРМ, товарами с повышенным уровнем ионизирующих излучений. Федеральные законы РФ, регулирующие работы с РВ. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-1999/2010).

Правила безопасной транспортировки радиоактивных веществ (ПБТРВ-73). Основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов (ОПБЗ-83).

Основы физики атома и атомного ядра. Строение атома и атомного ядра. Электронные оболочки. Периодическая система элементов. Строение ядер атомов. Изотопы. Явление радиоактивности. Закон радиоактивного распада. Ядерные реакции. Деление ядер. Радиоактивные превращения ядер. Виды радиоактивного распада и радиоактивных излучений. Альфа-частицы, бета-частицы, гамма-кванты, рентгеновское излучение, нейтроны. Естественные и искусственные радиоактивные изотопы. Естественный радиационный фон.

Единицы измерений ионизирующих излучений. Детекторы ионизирующих излучений. Ионизационные камеры. Газоразрядные счетчики. Сцинтилляторы. Полупроводниковые детекторы. Основные характеристики источников ионизирующих излучений. Свойства ионизирующих излучений. Физические основы регистрации различных видов ионизирующих излучений. Основные регистрируемые физические характеристики ионизирующих излучений и их единицы измерения: активность и ее производные; поток и мощность потока частиц; поглощенная и эквивалентная доза и их мощность. Технические средства ТКДРМ и радиоизотопные приборы. Технические средства обнаружения ДРМ. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации стационарной таможенной системы обнаружения ДРМ «Янтарь». Технические характеристики различных модификаций системы. Устройство и характеристики переносных поисковых приборов радиационного контроля (РМ 1401, РМ 1401М, РМ 1401К(01)).

Технические средства радиометрического и дозиметрического контроля. Назначение, устройство, рабочие характеристики и правила работы с дозиметрами РМ1203, РМ1621, радиометрами-спектрометрами МКС-А02, РМ1401К, РСУ-01 «Сигнал».

Наркотики. Взрывчатые вещества. Технические средства обнаружения наркотиков и взрывчатых веществ.

Методы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ. Наркотические вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки. Взрывчатые вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки. Рентгеновские методы, методы масс-спектрометрии, хроматографии, квадрупольного ядерного магнитного резонанса, цветных химических реакций при поиске и идентификации НВ и ВВ. Состав и особенности применения химических средств идентификации НВ и ВВ. Химические средства идентификации НВ и ВВ ампульного исполнения. Химические средства идентификации НВ и ВВ аэрозольного исполнения. Химические средства идентификации НВ и ВВ капельного исполнения.

Тема 2.1. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле.

Вопросы для самоподготовки:

1. Основные характеристики рентгеновского излучения.
2. Тормозное и характеристическое рентгеновское излучение.
3. Основные блоки и узлы рентгеновской аппаратуры.
4. Преобразователи рентгеновского излучения.
5. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы.

Тема 2.2. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.

Вопросы для самоподготовки:

1. Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля.
2. Опыт обнаружения незаконного перемещения радиоактивных материалов через таможенную границу.
3. Системы государственного учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ.
4. Основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов (ОПБЗ-83).
5. Детекторы ионизирующих излучений.
6. Основные регистрируемые физические характеристики ионизирующих излучений и их единицы измерения: активность и ее производные; поток и мощность потока частиц; поглощенная и эквивалентная доза и их мощность.

Тема 2.3. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ

Вопросы для самоподготовки:

1. Технические средства обнаружения наркотиков и взрывчатых веществ.
2. Наркотические вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.
3. Взрывчатые вещества, классификация, основные свойства и диагностические признаки.
4. Химические средства идентификации НВ и ВВ ампульного исполнения.
5. Химические средства идентификации НВ и ВВ аэрозольного исполнения.
6. Химические средства идентификации НВ и ВВ капельного исполнения.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ К РАЗДЕЛУ 2

Форма практического задания: рефераты

Перечень тем рефератов к разделу 2:

1. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществами.
2. Электрические и оптические характеристики рентгеновских трубок.
3. Материалы для защиты от рентгеновского излучения.
4. Инспекционно-досмотровые комплексы.
5. Цели и задачи таможенного контроля заделяющимися и радиоактивными материалами (ТКДРМ).
6. Нормативные документы, регламентирующие обращение с ДРМ, товарами с повышенным уровнем ионизирующих излучений.
7. Виды радиоактивного распада и радиоактивных излучений.
8. Технические средства обнаружения ДРМ.
9. Состав и особенности применения химических средств идентификации НВ и ВВ.
10. Рентгеновские методы, методы масс-спектрометрии, хроматографии, квадрупольного ядерного магнитного резонанса, цветных химических реакций при поиске и идентификации НВ и ВВ.

РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ К РАЗДЕЛУ 2:

Форма рубежного контроля: компьютерное тестирование.

РАЗДЕЛ 3. ОСОБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ

***Цель:** изучение особенных технических методов таможенного контроля, устройства и оснащения таможенных постов техническими средствами*

Перечень изучаемых элементов содержания:

Драгоценные металлы, свойства и классификация. Драгоценные металлы, номенклатура, методы клеймения. Методы диагностики драгоценных металлов и сплавов. Методы идентификации драгоценных металлов. Технические средства идентификации драгоценных металлов. Устройство и особенности применения технических средств идентификации драгоценных металлов.

Драгоценные камни, свойства и классификация. Технические средства диагностики драгоценных камней. Методы идентификации драгоценных камней. Технические средства идентификации драгоценных камней. Устройство и особенности применения технических средств идентификации драгоценных камней.

Приборы рентгенофлуоресцентного анализа. Принцип действия. Физические основы рентгеновской флуоресценции.

Основные физико-химические свойства и характеристики веществ, материалов, металлов и сплавов. Химический анализ и простейшие методы идентификации. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ. Приборы рентгенорадиометрические для идентификации материалов. Технические средства идентификации материалов, металлов и сплавов. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Прим-1РМ». Методика проведения измерений прибором «ПРИМ-1РМ». Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Метэксперт». Методика рентгеноспектрального анализа сыпучих веществ, металлов и сплавов.

Характеристика леса и 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 идентификации древесных пород. Государственные стандарты на лесоматериалы и методики контроля. Измеритель влажности ВИМС-2.11. Портативный прибор идентификации лесо- и пиломатериалов 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».

Существующие технические средства, используемые для опробования товаров в таможенных целях. Технологии опробования товаров в таможенных целях. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.

Структура воздушного пункта пропуска. Структура товаропотоков через воздушный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в воздушном пункте пропуска.

Структура железнодорожного пункта пропуска. Структура товаропотоков через железнодорожный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в железнодорожном пункте пропуска.

Структура автомобильного пункта пропуска. Структура товаропотоков через автомобильный пункт пропуска. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в автомобильном пункте пропуска.

Виды международных почтовых отправлений. Места международных почтовых отправлений. Технические средства в технологической схеме таможенного контроля международных почтовых отправлений.

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.

Развитие ТСТК в международных и отечественных концепциях развития таможенных технологий. Нанотехнологии в технических средствах таможенного контроля. Защита прав и законных интересов при осуществлении контроля таможенной стоимости.

Тема 3.1. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов, драгоценных камней и коллекционных геологических материалов, классификации драгоценных металлов, пиломатериалов

Вопросы для самоподготовки:

1. Драгоценные металлы, свойства и классификация.
2. Драгоценные камни, свойства и классификация.
3. Физические основы рентгеновской флуоресценции.
4. Химический анализ и простейшие методы идентификации.
5. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ.
6. Характеристика леса и изделий из древесины как объекта международной торговли.

Тема 3.2. Технические средства и технологии опробования товаров в таможенных целях

Вопросы для самоподготовки:

1. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.
2. Структура воздушного пункта пропуска.

3. Структура железнодорожного пункта пропуска.
4. Структура автомобильного пункта пропуска.
5. Структура железнодорожного пункта пропуска.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ К РАЗДЕЛУ 3

Форма практического задания: рефераты

Перечень тем рефератов к разделу 3:

1. Технические средства идентификации драгоценных металлов.
2. Технические средства диагностики драгоценных камней.
3. Основные физико-химические свойства и характеристики веществ, материалов, металлов и сплавов.
4. Методика рентгеноспектрального анализа сыпучих веществ, металлов и сплавов.
5. Методы и способы идентификации древесных пород.
6. Порядок работы с базами данных ППИ «Кедр».
7. Структура товаропотоков через воздушный пункт пропуска.
8. Технологическая схема осуществления таможенного контроля с применением ТСТК в железнодорожном пункте пропуска.
9. Структура товаропотоков через автомобильный пункт пропуска.
10. Технические средства в технологической схеме таможенного контроля международных почтовых отправлений.
11. Структура товаропотоков через международные морские и речные пункты пропуска.
12. Защита прав и законных интересов при осуществлении контроля таможенной стоимости.

РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ К РАЗДЕЛУ 3:

Форма рубежного контроля: компьютерное тестирование.

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

4.1. Форма промежуточной аттестации обучающегося по учебной дисциплине

Контрольным мероприятием промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине является **экзамен**, который проводится в **устной** форме.

4.2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Содержание компетенции (части компетенции)	Результаты обучения	Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения	Знать: способы сбора и анализа информации о действующих микроэкономических агентах	Этап формирования знаний

	<p>профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>Уметь: обрабатывать информацию о действующих хозяйствующих субъектов под решение конкретных профессиональных задач</p>	<p>Этап формирования умений</p>
		<p>Владеть: навыками анализа и интерпретации результатов анализа</p>	<p>Этап формирования навыков и получения опыта</p>
ПК-1	<p>Способен обрабатывать полученные данные, информацию и документы о потенциальных партнерах для заключения внешнеторгового контракта, заполнения и контроля таможенной декларации, таможенной стоимости и иных таможенных документов</p>	<p><i>Знать:</i> основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации анализа и обработки данных</p>	<p>Этап формирования знаний</p>
		<p><i>Уметь:</i> заполнять грузовые таможенные декларации (ГТД), декларации таможенной стоимости (ДТС), корректировки таможенной стоимости (КТС)</p>	<p>Этап формирования умений</p>
		<p><i>Владеть:</i> навыками применения методов определения и контроля страны происхождения товара, таможенной стоимости товара, навыками определения ставки таможенной пошлины</p>	<p>Этап формирования навыков и получения опыта</p>
ПК-8	<p>Способен осуществлять проверку, проводить экспертизу стоимостей объектов таможенного контроля, итогового документа об определении таможенной стоимости товаров, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза</p>	<p><i>Знать:</i> формы таможенного контроля; выявляет признаки риска при таможенном контроле товаров, применяет меры по управлению рисками и их минимизации</p>	<p>Этап формирования знаний</p>
		<p><i>Уметь:</i> контролировать заявленную таможенную стоимость товаров, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза</p>	<p>Этап формирования умений</p>
		<p><i>Владеть:</i> навыками контроля уставных, транспортных, коммерческих и других документов; методами обоснования цен внешнеторговых контрактов; навыками контроля документов, подтверждающих соблюдение запретов и ограничений внешнеторговой деятельности</p>	<p>Этап формирования навыков и получения опыта</p>

ПК-9	Способен осуществлять проверку правильности расчетов таможенных платежей, полноты и своевременности их уплаты	<i>Знать:</i> таможенные процедуры и правила исчисления таможенных платежей	Этап формирования знаний
		<i>Уметь:</i> исчислять таможенные платежи; контролировать правильность исчисления таможенных платежей; применять процедуры взыскания и возврата таможенных платежей	Этап формирования умений
		<i>Владеть:</i> навыками применения правила, содержащихся в источниках административного и таможенного права, для составления документов при обнаружении признаков административного правонарушения или преступления в сфере таможенного дела	Этап формирования навыков и получения опыта

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

Код компетенции	Этапы формирования компетенций	Показатель оценивания компетенции	Критерии и шкалы оценивания
ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9	Этап формирования знаний.	Теоретический блок вопросов. Уровень освоения программного материала, логика и грамотность изложения, умение самостоятельно обобщать и излагать материал	1) обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, тесно увязывает с задачами и будущей деятельностью, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок – 9-10 баллов; 2) обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения -7-8 баллов;

			обучающийся освоил основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала - 5-6 баллов; 4) обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки -0-4 балла.
ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9	Этап формирования умений.	Аналитическое задание (<i>задачи, ситуационные задания, кейсы, проблемные ситуации и т.д.</i>) Практическое применение теоретических положений применительно к профессиональным задачам, обоснование принятых решений	1) свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, задание выполнено верно, даны ясные аналитические выводы к решению задания, подкрепленные теорией - 9-10 баллов; 2) владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий, задание выполнено верно, отмечается хорошее развитие аргумента, однако отмечены погрешности в ответе, скорректированные при собеседовании -7-8 баллов; 3) испытывает затруднения в выполнении практических заданий, задание выполнено с ошибками, отсутствуют логические выводы и заключения к решению 5-6 баллов; 4) практические задания, задачи выполняет с большими затруднениями или задание не выполнено вообще, или задание
ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9	Этап формирования навыков и получения опыта.	Аналитическое задание (<i>задачи, ситуационные задания, кейсы, проблемные ситуации и т.д.</i>) Решение практических заданий и задач, владение навыками и умениями при выполнении практических заданий, самостоятельность, умение обобщать и излагать материал.	погрешности в ответе, скорректированные при собеседовании -7-8 баллов; 3) испытывает затруднения в выполнении практических заданий, задание выполнено с ошибками, отсутствуют логические выводы и заключения к решению 5-6 баллов; 4) практические задания, задачи выполняет с большими затруднениями или задание не выполнено вообще, или задание

			выполнено не до конца, нет четких выводов и заключений по решению задания, сделаны неверные выводы по решению задания - 0-4 баллов.
--	--	--	---

4.4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные вопросы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине

Теоретический блок вопросов (зачет с оценкой):

1. Правовые основы применения технических средств при таможенном контроле.
2. Формы таможенного контроля.
3. Таможенный осмотр и таможенный досмотр физических лиц, товаров и транспортных средств.
4. Международно-правовой аспект применения ТСТК.
5. Технические средства и идентификация объектов таможенного контроля.
6. Технические средства и повышение эффективности таможенного контроля.
7. Система законодательства РФ, регулирующая применение ТСТК.
8. Досмотрово-поисковые средства таможенного контроля и их виды.
9. Технические средства таможенного досмотра.
10. Технические средства таможенного поиска.
11. Досмотровый инструмент и приспособления.
12. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования.
13. Специальные меточные средства и приборы их визуализации.
14. Радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования.
15. Принцип работы радиолокационного прибора подповерхностного зондирования.
16. Металлоискатели и металлообнаружители. Порядок применения металлоискателя.
17. Принцип действия, технические требования и порядок работы металлообнаружителя.
18. Досмотровая рентгеновская техника и ее классификация.
19. Современные модели рентгеновских аппаратов отечественного и иностранного производства, используемые ФТС для контроля отдельных групп товаров.
20. Флюороскопические установки и их технические параметры.
21. Сканирующие (конвейерные) рентгеновские аппараты.
22. Условия работы конвейерных рентгеновских аппаратов и их технические возможности.

23. Технические основы повышения разрешительной способности зрительного восприятия теневых изображений объектов.
24. Рентгено-телевизионные аппараты.
25. Цветовое «окрашивание» рентгеновских снимков.
26. Метод оценки эффективного атомного номера (Zэфф.) материалов.
27. Цветовое изображение материалов с различным эффективным атомным номером в современных рентгеновских установках.
28. Рентгеновские досмотровые комплексы и системы.
29. Стационарные рентгеновские досмотровые комплексы (СРДК).
30. Мобильные и передвижные рентгеновские досмотровые комплексы (МРДК и ПРДК).
31. Правовые основы оборота оружия и боеприпасов к нему на территории РФ.
32. Классификация оружия и боеприпасов.
33. Кадастровый учет оружия и боеприпасов на территории РФ.
34. Лица, имеющие право на приобретение, хранение и ношение гражданского оружия на территории РФ.
35. Лица, имеющие право на приобретение, хранение и ношение служебного и боевого ручного стрелкового оружия на территории РФ.
36. Действия с оружием, полностью запрещенные на территории РФ.
37. Ответственность за незаконные действия с оружием и боеприпасами на территории РФ.
38. Порядок перемещения индивидуального оружия через таможенную границу ЕАЭС.
39. Оружие как объект незаконного перемещения через таможенную границу ЕАЭС.
40. Идентификация индивидуального оружия и боеприпасов при таможенном контроле.
41. Товарная классификация оружия и боеприпасов по ЕТН ВЭД и соотнесение ее с правилами оборота оружия в РФ.
42. Соотношение таможенной и криминалистической идентификации оружия и боеприпасов.
43. Полномочия таможенных органов при обнаружении товаров, незаконно ввезенных на таможенную территорию ЕАЭС.
44. Использование результатов таможенного контроля при производстве по делам об административных правонарушениях, рассмотрении гражданских и уголовных дел.

Аналитическое задание (тесты) (1 модуль):

(??)Таможня на реке Темерник (Ростов- на Дону) была открыта:

- (?) 1800 год;
- (?) 1776 год;
- (!) 1749 год;
- (?) 1648 год;

(??)Максимальные габариты контролируемых объектов рентгеноаппаратом «HiScan 5170» составляют:

- (?)510 * 700 * 1200 мм;
- (!)510 * 700 мм, длина не ограничена; (?) 800 * 1200 мм, длина не ограничена.

(??)Досмотровые эндоскопы служат для:

- (?) освещения досматриваемых объектов;
- (?) идентификации материалов изделий и веществ;
- (!) визуального осмотра внутренних полостей объектов.

(??)Обесточенный рентгеноаппарат является источником излучения:

- (?) рентгеновского;
- (?) электромагнитного;
- (!) не является.

(??)К каким техническим средствам следует отнести досмотровую рентгеновскую технику?

- (?) к поисковым;
- (!) к досмотровым;
- (?) к поисковым и досмотровым.

(??)Для чего применяются металлоискатели?

- (!) для поиска оружия, боеприпасов;
- (?) для обнаружения наркотических и взрывчатых веществ;
- (?) для поиска делящихся и радиоактивных материалов.

(??)Принцип диагностики драгоценных камней приборами «DiamondBeam» и «Кристалл» основан на свойствах:

- (!) светопропускания драгоценных камней;
- (?) теплопроводности драгоценных камней;
- (?) оба свойства.

(??)С помощью ручного металлоискателя можно обнаружить:

- (!) только черные металлы;
- (?) только цветные металлы;
- (?) оба класса металлов.

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

- (!) сканирующего рентгеновского луча;
- (?) проекционному;
- (?) флуоресцентному

(??)Является ли рентгеновская трубка источником ионизирующего излучения (ИИИ)?

- (?) да;
- (?) нет;
- (!) только при включенном источнике питания.

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

- (?) до 3,5 МэВ;
- (?) до 2,5 МэВ;
- (?) до 6 МэВ;

(!) свыше 6 МэВ.

(??)Прибор «Зоркий» относится к техническим средствам для:

- (?) досмотра труднодоступных мест транспортных средств;
- (?) выявления подделки номеров агрегатов автотранспортных средств;
- (!) поиска тайников и сокрытых вложений.

(??)Какой прибор позволяет проверять наличие инфракрасных меток на денежных знаках?

- (?) «МТ 2000А»;
- (?) «ДОРС»;
- (?) «Diamond Beam»;
- (!) «Версия-М».

(??)К какому виду наркотических веществ относится героин?

- (?) растительного происхождения;
- (?) синтетического;
- (!) полусинтетического.

(??)К какому классу драгоценных камней относится агат?

- (?) драгоценные камни;
- (!) полудрагоценные.
- (?) поделочные камни
- (?) таких камней не существует

(??)Таможенная процедура определяет в отношении таможенных платежей:

- (?) виды таможенных платежей;
- (!) порядок исчисления таможенных платежей;
- (?) условия предоставления льгот;
- (?) порядок применения таможенных платежей.

(??)Содержание таможенной процедуры должно включать:

- (!) направление перемещения через таможенную границу;
- (?) наименование декларанта;
- (?) таможенный орган;
- (?) страну происхождения товара.

(??)Выбор и изменение таможенной процедуры – это:

- (?) обязанность декларанта;
- (?) обязанность брокера;
- (!) право таможенного органа;
- (?) право и обязанность декларанта.

(??)Днем помещения товара под таможенную процедуру считается день:

- (!) пересечения таможенной границы;
- (?) выпуска товаров;
- (?) подачи таможенной декларации;
- (?) следующий, за днем выпуска товаров.

(??)При освобождении от уплаты таможенных платежей обязанность подтверждения соблюдения условий таможенной процедуры возлагается на:

- (?) лицо, ответственное за уплату;
- (?) брокера;
- (?) лицо, которому товары переданы в пользование.
- (!) декларанта.

(??)Таможенный орган вправе требовать гарантий соблюдения таможенной процедуры в следующих случаях:

- (?) при полном (условном) или частичном (условном) освобождении от уплаты таможенных пошлин, налогов;
- (?) при освобождении от уплаты таможенных пошлин, налогов;
- (?) при полном (условном) или частичном (условном) и при освобождении от уплаты таможенных пошлин, налогов;
- (!) в любых случаях.

(??)Таможенная процедура «Выпуск для внутреннего потребления» предполагает применение таможенных платежей в отношении товаров:

- (?) перемещаемых через таможенную границу;
- (?) ввозимых из стран дальнего зарубежья;
- (!) вывозимых с территории РФ.
- (?) ввозимых на таможенную территорию ЕАЭС.

(??)При помещении товаров под таможенную процедуру «Выпуск для внутреннего потребления» товары приобретают статус:

- (?) находящихся в свободном обращении;
- (!) условно выпущенных;
- (?) находящихся в свободном обращении, условно выпущенных.
- (?) товаров ЕАЭС, за исключением условно выпущенных.

(??)Обязанность подтверждения соблюдения условий помещения товаров под таможенную процедуру возлагается на:

- (?) декларанта;
- (!) сотрудника таможенного органа;
- (?) владельца СВХ;
- (?) перевозчика.

(??)Товары того же класса или вида это:

- (!) товары, относящиеся к одной группе или ряду товаров, включая идентичные и однородные товары, изготовление которых относится к соответствующему виду экономической деятельности;
- (?) однородные или идентичные товары;
- (?) товары, произведенные в одной стране одним производителем.

(??) Если товары помещаются под таможенные процедуры, не предусматривающие уплату таможенных пошлин, налогов:

- (!) таможенная стоимость товаров заявляется в декларации на товары без заполнения ДТС;

- (?) таможенная стоимость не заявляется и не определяется;
- (?) для заявления таможенной стоимости, используется произвольная форма.

(??) Если исходя из заявляемой величины таможенной стоимости не возникает обязанность по уплате таможенных пошлин, налогов при соблюдении требований Таможенного кодекса ЕАЭС:

- (?) таможенная стоимость товаров заявляется в декларации на товары без заполнения ДТС;
- (?) таможенная стоимость не заявляется и не определяется;
- (!) для заявления таможенной стоимости, используется произвольная форма.

(??) В таможенной процедуре «Выпуск для внутреннего потребления» в отношении таможенных пошлин применяются:

- (?) тарифные преференции,
- (?) тарифные льготы;
- (?) налоговые и таможенные льготы;
- (!) все указанные пункты.

(??) При выпуске для внутреннего потребления технологического оборудования льготы по уплате НДС установлены:

- (?) Таможенным кодексом;
- (?) законом РФ «О таможенном тарифе»;
- (?) постановлением Правительства.
- (!) Налоговым кодексом.

(??) Условия освобождения от уплаты таможенных пошлин при ввозе товаров в качестве вклада иностранного инвестора в уставный фонд предприятия установлены:

- (!) Таможенным кодексом;
- (?) Налоговым кодексом;
- (?) решением ЕЭК;
- (?) постановлением Правительства.

(??) Под таможенную процедуру «Экспорт» могут быть помещены товары:

- (?) российские;
- (?) иностранные;
- (!) товары ЕАЭС
- (?) находящиеся в свободном обращении на территории РФ.

(??) При помещении товаров под таможенную процедуру «Экспорт» подлежат уплате:

- (?) акцизы;
- (?) НДС;
- (?) названные выше платежи.
- (!) вывозные таможенные пошлины.

(??) Таможенная процедура перемещения представляет собой:

- (?) совокупность правовых норм, определяющих особенности по уплате таможенных платежей;

(!) совокупность положений, определяющих статус товаров и транспортных средств в зависимости от целей их перемещения через таможенную границу и использования на таможенной территории РФ либо за ее пределами;

(?) совокупность положений, определяющих особенности производства таможенного оформления и контроля.

(??) Таможенная процедура перемещения устанавливается:

(?) органом, принимающим федеральные законы;

(?) органом, принимающим федеральные законы, и Правительством РФ;

(!) органом, принимающим федеральные законы, а в отдельных случаях Правительством РФ и ФТС России.

(??) Выбрать или изменить таможенную процедуру можно:

(!) всегда, так как в этом есть проявление одного из основных принципов перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу ЕАЭС;

(?) только при получении разрешения таможенного органа;

(?) не всегда, так как выбор таможенной процедуры, равно как и его изменение, зависит от особенностей последнего.

(??) Таможенную процедуру перемещения избирает (заявляет):

(?) лицо, перемещающее товар;

(?) таможенный орган, осуществляющий оформление товара;

(!) декларант или таможенный представитель по выбору декларанта.

(??) Выбор таможенной процедуры перемещения зависит:

(?) от целей перемещения товара;

(?) условий процедуры;

(!) целей перемещения товара и условий процедуры.

(??) Таможенную процедуру перемещения в отношении товаров, не находящихся под таможенным контролем, заявлять:

(?) можно, в случае предварительного декларирования;

(!) нельзя, так как таможенный контроль предшествует заявлению таможенной процедуры либо наступает одновременно с заявлением таможенной процедуры;

(?) можно, но только при подаче таможенной декларации до фактического вывоза товаров.

(??) Разница между понятиями «изменение таможенной процедуры» и «завершение таможенной процедуры» состоит в том, что:

(!) изменение таможенной процедуры допустимо, но не обязательно, а завершение процедуры обязательно (в том числе посредством выбора новой таможенной процедуры); (?) при изменении таможенной процедуры подается новая таможенная декларация, а при завершении процедуры таможенной декларации не требуется;

(?) между «изменением» и «завершением» процедуры разницы не существует.

(??) Основанием для отказа в предоставлении процедуры реимпорта может служить:

- (!) увеличение стоимости товара либо изменение его качественных характеристик (в период нахождения за пределами РФ), за исключением естественных изменений (износ, убыль);
- (?) использование товара за пределами РФ в целях извлечения прибыли;
- (?) заявление таможенной процедуры реимпорта лицом, которое не являлось экспортером данного товара.

(??) Реимпорт — это таможенная процедура, при которой:

- (?) российские товары, ранее вывезенные из страны в соответствии с таможенной процедурой экспорта, ввозятся обратно в Российскую Федерацию без взимания таможенных пошлин и налогов;
- (!) иностранные товары, ранее ввезенные в страну, вывозятся из нее без взимания таможенных пошлин и налогов.

(??) Продукты переработки товаров, заявляемых к таможенной процедуре переработки на таможенной территории и переработанных с соблюдением всех установленных для этого правил:

- (?) должны быть впоследствии в обязательном порядке вывезены за пределы таможенной территории ЕАЭС;
- (?) должны быть впоследствии в обязательном порядке помещены под таможенную процедуру для внутреннего потребления;
- (!) могут быть по усмотрению бенифициара(заявителя процедуры) помещены под любую таможенную процедуру.

(??) Основными условиями помещения товаров под таможенную процедуру «выпуск для внутреннего потребления» являются:

- (!) помещение товаров на склад временного хранения и уплата таможенных платежей;
- (?) подача таможенной декларации, уплата таможенных платежей и предоставление необходимых для таможенных целей документов;
- (?) своевременное уведомление таможенного органа о ввозе товаров и подача товаросопроводительных документов.

4.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

На промежуточную аттестацию отводится 20 рейтинговых баллов.

Ответы обучающегося на контрольном мероприятии промежуточной аттестации оцениваются педагогическим работником по 20 - балльной шкале, а итоговая оценка по дисциплине (модулю) выставляется по пятибалльной системе для экзамена и по системе зачтено/не зачтено для зачета.

Критерии выставления оценки определяются Положением о балльно-рейтинговой системе оценки качества освоения основных образовательных программ обучающихся, разработанным ИМЭС.

РАЗДЕЛ 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы для освоения дисциплины (модуля)

5.1.1. Основная литература

1. Попова, Л. И. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-109429. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491210>

5.2. Дополнительная литература

1. Попова, Л. И. Технологии таможенного контроля : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09009-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490744>

2. Новикова, С. А. Таможенное дело и таможенное регулирование в ЕАЭС : учебник для вузов / С. А. Новикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 376 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13542-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492827>

5.2 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

№ №	Название электронного ресурса	Описание электронного ресурса	Используемый для работы адрес
1.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Электронная библиотека, обеспечивающая доступ высших и средних учебных заведений, публичных библиотек и корпоративных пользователей к наиболее востребованным материалам по всем отраслям знаний от ведущих российских издательств	http://biblioclub.ru/
2.	Образовательная платформа Юрайт	Электронно-библиотечная система для ВУЗов, ССУЗов, обеспечивающая доступ к учебникам, учебной и методической литературе по различным дисциплинам.	https://urait.ru/

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

Освоение обучающимся дисциплины (модуля) «*Основы применения технических средств таможенного контроля*» предполагает изучение материалов дисциплины (модуля) на аудиторных занятиях и в ходе самостоятельной работы. Аудиторные занятия проходят в форме лекций, семинаров и практических занятий. Самостоятельная работа включает разнообразный комплекс видов и форм работы обучающихся.

Для успешного освоения дисциплины (модуля) и достижения поставленных целей необходимо внимательно ознакомиться с рабочей программой дисциплины (модуля), доступной в электронной информационно-образовательной среде ИМЭС.

Следует обратить внимание на списки основной и дополнительной литературы, на предлагаемые преподавателем ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Эта информация необходима для самостоятельной работы обучающегося.

При подготовке к аудиторным занятиям необходимо помнить особенности каждой формы его проведения.

Подготовка к учебному занятию лекционного типа заключается в следующем.

С целью обеспечения успешного обучения обучающийся должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом;
- разъясняет учебные элементы, трудные для понимания; – систематизирует учебный материал; – ориентирует в учебном процессе. С этой целью:
- внимательно прочитайте материал предыдущей лекции;
 - ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям с темой прочитанной лекции;
 - внесите дополнения к полученным ранее знаниям по теме лекции на полях лекционной тетради;
 - запишите возможные вопросы, которые вы зададите лектору на лекции по материалу изученной лекции;
- постарайтесь уяснить место изучаемой темы в своей подготовке;
 - узнайте тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора) и запишите информацию, которой вы владеете по данному вопросу.

Подготовка к занятию семинарского типа

При подготовке и работе во время проведения занятий семинарского типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний.

Предварительная подготовка к учебному занятию семинарского типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач лабораторной работы/практического занятия, техники безопасности при работе с приборами, веществами. Работа во время проведения учебного занятия семинарского типа включает:

- консультирование студентов преподавателями и вспомогательным персоналом с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных преподавателем задач, ознакомление с правилами техники безопасности при работе в лаборатории;
- самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

Обработка, обобщение полученных результатов лабораторной работы проводится обучающимися самостоятельно или под руководством преподавателя (в зависимости от

степени сложности поставленных задач). В результате оформляется индивидуальный отчет. Подготовленная к сдаче на контроль и оценку работа сдается преподавателю. Форма отчетности может быть письменная, устная или две одновременно. Главным результатом в данном случае служит получение положительной оценки по каждой лабораторной работе/практическому занятию. Это является необходимым условием при проведении рубежного контроля и допуска к зачету и дифференцированному зачету. При получении неудовлетворительных результатов обучающийся имеет право в дополнительное время пересдать преподавателю работу до проведения промежуточной аттестации.

Самостоятельная работа.

Для более углубленного изучения темы задания для самостоятельной работы рекомендуется выполнять параллельно с изучением данной темы. При выполнении заданий по возможности используйте наглядное представление материала. Более подробная информация о самостоятельной работе представлена в разделах «Учебнометодическое обеспечение самостоятельной работы по дисциплине (модулю)», «Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине (модулю)».

5.4 Информационно-технологическое обеспечение образовательного процесса по дисциплины (модуля)

5.4.1. Средства информационных технологий

1. Персональные компьютеры;
2. Средства доступа в Интернет;
3. Проектор.

5.4.2. Программное обеспечение

- Windows (зарубежное, возмездное);
- MS Office (зарубежное, возмездное);
- Adobe Acrobat Reader (зарубежное, свободно распространяемое);
- КонсультантПлюс: «КонсультантПлюс: Студент» (российское, свободно распространяемое);
- 7-zip – архиватор (зарубежное, свободно распространяемое);
- Comodo Internet Security (зарубежное, свободно распространяемое).

5.4.3. Информационные справочные системы и профессиональные базы данных

№ №	Название электронного ресурса	Описание электронного ресурса	Используемый для работы адрес
1.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Электронная библиотека, обеспечивающая доступ высших и средних учебных заведений, публичных библиотек и корпоративных пользователей к наиболее востребованным материалам по всем отраслям знаний от ведущих российских издательств	http://biblioclub.ru/
2.	Образовательная платформа Юрайт	Электронно-библиотечная система для ВУЗов, ССУЗов, обеспечивающая доступ к учебникам, учебной и методической литературе по различным дисциплинам.	https://urait.ru/

5.5 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для изучения дисциплины (модуля) *«Основы применения технических средств таможенного контроля»* в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 38.05.02 *Таможенное дело* используются:

Учебная аудитория для занятий лекционного типа оснащена специализированной мебелью (стол для преподавателя, парты, стулья, доска для написания мелом); техническими средствами обучения (видеопроjectionное оборудование, средства звуковоспроизведения, экран и имеющие выход в сеть Интернет), а также (при наличии) демонстрационными печатными пособиями (указать какими, например, таблицы «Основная грамматика английского языка»), экранно-звуковыми средствами обучения (указать какими, например, CD «Разговорный английский»), демонстрационными материалами (указать какими, например, комплект демонстрационных материалов (фолий) «Страноведение. США»), видеофильмами DVD (указать какими).

Учебная аудитория для занятий семинарского типа: оснащена специализированной мебелью (стол для преподавателя, парты, стулья, доска для написания мелом); техническими средствами обучения (видеопроjectionное оборудование, средства звуковоспроизведения, экран и имеющие выход в сеть Интернет), а также (при наличии) демонстрационными печатными пособиями (указать какими, например, таблицы «Основная грамматика английского языка»), экранно-звуковыми средствами обучения (указать какими, например, CD «Разговорный английский»), демонстрационными материалами (указать какими, например, комплект демонстрационных материалов (фолий) «Страноведение. США»), видеофильмами DVD (указать какими).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены специализированной мебелью (парты, стулья) техническими средствами обучения (персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и обеспечением доступа в электронно-информационную среду института, программным обеспечением).

5.6 Образовательные технологии

При реализации дисциплины (модуля) *«Основы применения технических средств таможенного контроля»* применяются различные образовательные технологии, в том числе технологии электронного обучения.

Освоение дисциплины (модуля) *«Основы применения технических средств таможенного контроля»* предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий в форме деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, кейс-задания в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития **профессиональных** навыков обучающихся.

При освоении дисциплины (модуля) *«Основы применения технических средств таможенного контроля»* предусмотрено применением электронного обучения.

Учебные часы дисциплины (модуля) *«Основы применения технических средств таможенного контроля»* предусматривают классическую контактную работу преподавателя с обучающимся в аудитории и контактную работу посредством электронной информационно-образовательной среды в синхронном и асинхронном режиме (вне аудитории) посредством применения возможностей компьютерных технологий (электронная почта, электронный учебник, тестирование, вебинар, видеофильм, презентация, форум и др.).

В рамках дисциплины (модуля) «*Основы применения технических средств таможенного контроля*» предусмотрены встречи с руководителями и работниками организаций, деятельность которых связана со *специализацией* реализуемой основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета.