

**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Рабочая программа дисциплины

Основы технических средств таможенного контроля

<i>Специальность</i>	Таможенное дело
<i>Код</i>	38.05.02
<i>Специализация</i>	Организация таможенного контроля
<i>Квалификация выпускника</i>	Специалист таможенного дела

Москва
2026

1. Перечень кодов компетенций, формируемых дисциплиной в процессе освоения образовательной программы

Группа компетенций	Категория компетенций	Код
Общепрофессиональные	-	ОПК-6
Профессиональные	-	ПК-1

2. Компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Знать: основные принципы, методы и свойства современных информационных технологий ОПК-6.2 Уметь: решать задачи профессиональной деятельности с учетом основных принципов работы современных информационных технологий ОПК-6.3 Владеть: навыками использования принципов работы современных информационных технологий
ПК-1	Способен совершать таможенные операции, проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды государственного контроля	ПК-1.1 Знать: понятие, виды и правовую основу осуществления таможенных операций; основы организации таможенного контроля; формы и меры таможенного контроля; систему управления рисками при таможенном контроле; меры защиты прав интеллектуальной собственности ПК-1.2. Уметь: совершать таможенные операции, применять таможенные процедуры, осуществлять контроль за соблюдением порядка и условий применения таможенной процедуры; проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов; заполнять и проводить контроль таможенных и иных документов и сведений; контролировать документальное подтверждение заявленного кода товара, сведений о происхождении товаров и таможенной стоимости товаров

		ПК-1.3. Владеть: навыками применения информационных систем, таможенных технологий и технических средств при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов
--	--	---

3. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине и критериев оценки результатов обучения по дисциплине

3.1. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине представлены дескрипторами (знания, умения, навыки)

Дескрипторы по дисциплине	Знать	Уметь	Владеть
Код компетенции	ОПК-6		
	Студент должен знать: назначение, принципы построения и способы применения основных видов технических средств таможенного контроля (ТСТК) и эксплуатации оборудования и приборов; основные принципы, методы и свойства современных информационных технологий, необходимых для осуществления реализации процесса таможенного контроля	Студент должен уметь: применять основные виды технических средств таможенного контроля (ТСТК) и эксплуатировать оборудование и приборы для решения реальных задач в таможенном деле; решать задачи профессиональной деятельности с учетом основных принципов работы современных информационных технологий	Студент должен владеть: навыками применения технических средств таможенного контроля (ТСТК) и эксплуатации оборудования и приборов для решения реальных задач в таможенном деле; навыками использования принципов работы современных информационных технологий
Код компетенции	ПК-1		
	Студент должен знать: основу осуществления таможенных операций; основы	Студент должен уметь: совершать таможенные операции, применять таможенные	Студент должен владеть: навыками применения таможенных технологий и

	организации таможенного контроля (в т. ч. и с использованием тех. средств)	процедуры, осуществлять контроль (в т. ч. и с использованием тех. средств) за соблюдением порядка и условий применения таможенной процедуры	технических средств при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов
--	--	---	---

4. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана образовательной программы. Данная дисциплина взаимосвязана с другими дисциплинами, такими как «Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)», «Основы таможенного дела», «Таможенное регулирование в свободных экономических зонах», «Таможенные платежи и таможенная стоимость в различных таможенных процедурах» и др.

В рамках освоения программы специалитета выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: контрольно-надзорный, информационно-аналитический, организационно-управленческий.

Специализация программы установлена путем её ориентации на сферу профессиональной деятельности выпускников: организация работ по внешнеэкономической деятельности, выполнение работ по контролю качества.

5. Объем дисциплины

<i>Виды учебной работы</i>	<i>Форма обучения</i>
	<i>Очная</i>
Общая трудоемкость: зачетные единицы/часы	3/108
Контактная работа:	
Занятия лекционного типа	18
Занятия семинарского типа	36
Промежуточная аттестация: зачет	0,1
Самостоятельная работа (СРС)	53,9

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

6.1. Распределение часов по разделам/темам и видам работ

6.1.1. Очная форма обучения

№ п/п	Раздел/тема	Виды учебной работы (в часах)		
		Контактная работа		Самостоятельная
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	

		Лекции	Иные учебные занятия	Практические занятия	Семинары	Лабораторные работы	Иные занятия	работа
1.	Технологии таможенного контроля.	1		2				4
2.	Технические средства радиационного контроля.	1		2				4
3.	Общая характеристика технических средств таможенного контроля (ТСТК)	2		4				4
4.	Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.	2		4				5,9
5.	Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК	2		4				6
6.	Принципы применения и классификация ТСТК.	2		4				6
7.	Технические средства поиска и досмотра.	2		4				6
8.	Технические средства контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг	2		4				6
9.	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.	2		4				6
10.	Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля и охраны.	2		4				6
	Промежуточная аттестация	0,1						
	Итого	18		36				53,9

6.2 Программа дисциплины, структурированная по темам / разделам

6.2.1. Содержание лекционного курса

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционного занятия
1.	Технологии таможенного контроля.	Понятие, принципы, формы, порядок и сроки проведения таможенного контроля. Права и обязанности сторон таможенного контроля. Товары, находящиеся под таможенным контролем. Понятия технологий

		таможенного контроля. Внутренний таможенный транзит: содержание таможенной процедуры
2.	Технические средства радиационного контроля.	Понятие делящихся и радиоактивных материалов (далее — ДРМ). Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ. Основы радиационной безопасности. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов. Виды радиоактивного излучения. Приборы радиационного и дозиметрического контроля. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.
3.	Общая характеристика технических средств таможенного контроля (ТСТК)	Определение ТСТК. Основные виды таможенной техники. Виды и объекты таможенных правонарушений.
4.	Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.	Нормативно-правовые акты ФТС России, устанавливающие требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры (морских, воздушных, автомобильных, железнодорожных, пешеходных пунктов пропуска, пунктов приема уведомлений, зон таможенного контроля, служебно-производственных зданий таможенных постов, таможен) комплексом информационно-технических средств, в том числе техническими средствами таможенного контроля. Минимально необходимый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска (таможенного поста)
5.	Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК	Основные законы и нормативно-правовые акты ФТС России, регламентирующие порядок, перечень и условия применения ТСТК в таможенных органах. Основные объекты таможенного контроля. Стационарные и полевые условия использования ТСТК. Досмотрово-поисковые, контрольные задачи, задачи оперативной диагностики, классификации, идентификации и таможенного опробования товаров и предметов.
6.	Принципы применения и классификация ТСТК.	Основания классификации ТСТК. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Основные принципы применения ТСТК
7.	Технические средства поиска и досмотра.	Средства поиска и досмотра. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений (наркотических и взрывчатых веществ, оружия). Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест. Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики. Требования, предъявляемые к диагностическим техническим средствам.
8.	Технические средства	Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки. Основные и дополнительные

	контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг	элементы защиты от подделки. Способы подделки денежных знаков и документов. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.
9.	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.	Интроскопия и ее основные характеристики. Классификация досмотровой рентгеновской техники. Организация таможенного контроля с применением досмотровой рентгеновской техники. Обеспечение требований радиационной безопасности при использовании досмотровой рентгеновской техники. Основные производители и тактико-технические характеристики досмотровых рентгенотелевизионных аппаратов.
10.	Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля и охраны.	Понятие технических средств охраны. Система телевизионного наблюдения. Система охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа. Средства связи и передачи информации. Структура ведомственной системы связи таможенных органов. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.

6.2.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание практического занятия
1.	Технологии таможенного контроля.	Понятие, принципы, формы, порядок и сроки проведения таможенного контроля. Права и обязанности сторон таможенного контроля. Товары, находящиеся под таможенным контролем. Понятия технологий таможенного контроля. Внутренний таможенный транзит: содержание таможенной процедуры
2.	Технические средства радиационного контроля.	Понятие делящихся и радиоактивных материалов (далее — ДРМ). Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ. Основы радиационной безопасности. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов. Виды радиоактивного излучения. Приборы радиационного и дозиметрического контроля. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.
3.	Общая характеристика технических средств таможенного контроля (ТСТК)	Определение ТСТК. Основные виды таможенной техники. Виды и объекты таможенных правонарушений.

4.	Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.	Нормативно-правовые акты ФТС России, устанавливающие требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры (морских, воздушных, автомобильных, железнодорожных, пешеходных пунктов пропуска, пунктов приема уведомлений, зон таможенного контроля, служебно-производственных зданий таможенных постов, таможен) комплексом информационно-технических средств, в том числе техническими средствами таможенного контроля. Минимально необходимый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска (таможенного поста)
5.	Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК	Основные законы и нормативно-правовые акты ФТС России, регламентирующие порядок, перечень и условия применения ТСТК в таможенных органах. Основные объекты таможенного контроля. Стационарные и полевые условия использования ТСТК. Досмотрово-поисковые, контрольные задачи, задачи оперативной диагностики, классификации, идентификации и таможенного опробования товаров и предметов.
6.	Принципы применения и классификация ТСТК.	Основания классификации ТСТК. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Основные принципы применения ТСТК
7.	Технические средства поиска и досмотра.	Средства поиска и досмотра. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений (наркотических и взрывчатых веществ, оружия). Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест. Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики. Требования, предъявляемые к диагностическим техническим средствам.
8.	Технические средства контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг	Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки. Основные и дополнительные элементы защиты от подделки. Способы подделки денежных знаков и документов. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.
9.	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.	Интроскопия и ее основные характеристики. Классификация досмотровой рентгеновской техники. Организация таможенного контроля с применением досмотровой рентгеновской техники. Обеспечение требований радиационной безопасности при

		использовании досмотровой рентгеновской техники. Основные производители и тактико-технические характеристики досмотровых рентгенотелевизионных аппаратов.
10.	Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля и охраны.	Понятие технических средств охраны. Система телевизионного наблюдения. Система охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа. Средства связи и передачи информации. Структура ведомственной системы связи таможенных органов. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленных лесоматериалов. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.

6.2.3. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1.	Технологии таможенного контроля.	Понятие, принципы, формы, порядок и сроки проведения таможенного контроля. Права и обязанности сторон таможенного контроля. Товары, находящиеся под таможенным контролем. Понятия технологий таможенного контроля. Внутренний таможенный транзит: содержание таможенной процедуры
2.	Технические средства радиационного контроля.	Понятие делящихся и радиоактивных материалов (далее — ДРМ). Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ. Основы радиационной безопасности. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов. Виды радиоактивного излучения. Приборы радиационного и дозиметрического контроля. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.
3.	Общая характеристика технических средств таможенного контроля (ТСТК)	Определение ТСТК. Основные виды таможенной техники. Виды и объекты таможенных правонарушений.
4.	Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.	Нормативно-правовые акты ФТС России, устанавливающие требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры (морских, воздушных, автомобильных, железнодорожных, пешеходных пунктов пропуска, пунктов приема уведомлений, зон таможенного контроля, служебно-производственных зданий таможенных постов, таможен) комплексом информационно-технических средств, в том числе техническими средствами таможенного контроля. Минимально необходимый комплект ТСТК для оснащения пункта пропуска (таможенного поста)
5.	Организационно-правовые основы применения ТСТК.	Основные законы и нормативно-правовые акты ФТС России, регламентирующие порядок, перечень и условия применения ТСТК в таможенных органах. Основные

	Объекты и условия применения ТСТК	объекты таможенного контроля. Стационарные и полевые условия использования ТСТК. Досмотрово-поисковые, контрольные задачи, задачи оперативной диагностики, классификации, идентификации и таможенного опробования товаров и предметов.
6.	Принципы применения и классификация ТСТК.	Основания классификации ТСТК. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Основные принципы применения ТСТК
7.	Технические средства поиска и досмотра.	Средства поиска и досмотра. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений (наркотических и взрывчатых веществ, оружия). Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест. Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики. Требования, предъявляемые к диагностическим техническим средствам.
8.	Технические средства контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг	Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки. Основные и дополнительные элементы защиты от подделки. Способы подделки денежных знаков и документов. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.
9.	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.	Интроскопия и ее основные характеристики. Классификация досмотровой рентгеновской техники. Организация таможенного контроля с применением досмотровой рентгеновской техники. Обеспечение требований радиационной безопасности при использовании досмотровой рентгеновской техники. Основные производители и тактико-технические характеристики досмотровых рентгенотелевизионных аппаратов.
10.	Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля и охраны.	Понятие технических средств охраны. Система телевизионного наблюдения. Система охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа. Средства связи и передачи информации. Структура ведомственной системы связи таможенных органов. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.

7. Текущий контроль по дисциплине (модулю) в рамках учебных занятий

В рамках текущего контроля преподаватель самостоятельно может проводить следующие мероприятия:

№ п/п	Контролируемые разделы (темы)	Наименование оценочного средства
1.	Технологии таможенного контроля.	Опрос, тестирование, практическое задание
2.	Технические средства радиационного контроля.	Опрос, тестирование, практическое задание
3.	Общая характеристика технических средств таможенного контроля (ТСТК)	Опрос, тестирование, практическое задание
4.	Основные требования по оснащению объектов таможенной инфраструктуры комплексом информационно-технических средств.	Опрос, тестирование, практическое задание
5.	Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК	Опрос, тестирование, практическое задание
6.	Принципы применения и классификация ТСТК.	Опрос, тестирование, практическое задание
7.	Технические средства поиска и досмотра.	Опрос, тестирование, практическое задание
8.	Технические средства контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг	Опрос, тестирование, практическое задание
9.	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.	Опрос, тестирование, практическое задание
10.	Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля и охраны.	Опрос, тестирование, практическое задание

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

8.1. Основная литература:

1. Кочкаров, Р. Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р. Х. Кочкаров, Н. В. Масленникова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 110 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66083.html>
2. Самолаев, Ю. Н. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебник / Ю. Н. Самолаев. — Москва : Российская таможенная академия, 2023. — 316 с. — ISBN 978-5-9590-1301-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/146481.html>

8.2. Дополнительная учебная литература:

1. Таможенный контроль : общие вопросы / . — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 4039 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13849.html>
2. Липатова, Н. Г. Имитационное моделирование процессов таможенного контроля :

монография / Н. Г. Липатова. — Москва : Российская таможенная академия, 2015. — 164 с. — ISBN 978-5-9590-0846-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69715.html>

3. Карданов, В. А. Технологии таможенного контроля : учебное пособие / В. А. Карданов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 141 с. — ISBN 978-5-4486-0645-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80780.html>

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
3. <https://customs.gov.ru/> Федеральная таможенная служба

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

Успешное освоение данного курса базируется на рациональном сочетании нескольких видов учебной деятельности – лекций, семинарских занятий, самостоятельной работы. При этом самостоятельную работу следует рассматривать одним из главных звеньев полноценного высшего образования, на которую отводится значительная часть учебного времени.

Самостоятельная работа студентов складывается из следующих составляющих:

- работа с основной и дополнительной литературой, с материалами интернета и конспектами лекций;
- внеаудиторная подготовка к контрольным работам, выполнение докладов, рефератов и курсовых работ;
- выполнение самостоятельных практических работ;
- подготовка к экзаменам (зачетам) непосредственно перед ними.

Для правильной организации работы необходимо учитывать порядок изучения разделов курса, находящихся в строгой логической последовательности. Поэтому хорошее усвоение одной части дисциплины является предпосылкой для успешного перехода к следующей. Задания, проблемные вопросы, предложенные для изучения дисциплины, в том числе и для самостоятельного выполнения, носят междисциплинарный характер и базируются, прежде всего, на причинно-следственных связях между компонентами окружающего нас мира. В течение семестра, необходимо подготовить рефераты (проекты) с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы и сдать рефераты для проверки преподавателю. Важным составляющим в изучении данного курса является решение ситуационных задач и работа над проблемно-аналитическими заданиями, что предполагает знание соответствующей научной терминологии и т.д.

Для лучшего запоминания материала целесообразно использовать индивидуальные особенности и разные виды памяти: зрительную, слуховую, ассоциативную. Успешному запоминанию также способствует приведение ярких свидетельств и наглядных примеров. Учебный материал должен постоянно повторяться и закрепляться.

При выполнении докладов, творческих, информационных, исследовательских проектов особое внимание следует обращать на подбор источников информации и методику работы с ними.

Для успешной сдачи экзамена (зачета) рекомендуется соблюдать следующие правила:

1. Подготовка к экзамену (зачету) должна проводиться систематически, в течение всего семестра.
2. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц до экзамена.

3. Время непосредственно перед экзаменом (зачетом) лучше использовать таким образом, чтобы оставить последний день свободным для повторения курса в целом, для систематизации материала и доработки отдельных вопросов.

На экзамене высокую оценку получают студенты, использующие данные, полученные в процессе выполнения самостоятельных работ, а также использующие собственные выводы на основе изученного материала.

Учитывая значительный объем теоретического материала, студентам рекомендуется регулярное посещение и подробное конспектирование лекций.

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

1. Терминальный сервер, предоставляющий к нему доступ клиентам на базе Windows Server 2016
2. Семейство ОС Microsoft Windows
3. Libre Office свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом
4. Информационно-справочная система: Система КонсультантПлюс (Информационный комплекс)
5. Информационно-правовое обеспечение Гарант: Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (ЭПС «Система ГАРАНТ»)

Перечень используемого программного обеспечения указан в п.12 данной рабочей программы дисциплины.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

12. 1. Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения.

Специализированная мебель:

Комплект учебной мебели (стол, стул) по количеству обучающихся; комплект мебели для преподавателя; доска (маркерная).

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе для преподавателя; компьютеры в сборе для обучающихся; колонки; проектор, экран.

Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Операционные системы семейства Windows, КонсультантПлюс веб версия, Гарант веб версия, антивирус Kaspersky Endpoint Security, пакет программ для таможенного оформления комплектация «Альта-Максимум».

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения:

Яндекс Браузер, LibreOffice, МТС Линк, Notepad++. Pinta, Gimp, AnyLogic, Inkscape, OpenShot. FreeCAD, LibreCAD, Jamovi, Visual Studio, Unity.

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду ММУ.

12.2. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.

Специализированная мебель:

Комплект учебной мебели (стол, стул) по количеству обучающихся; доска (маркерная), комплект мебели для преподавателя.

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе для преподавателя; компьютеры в сборе для обучающихся;

колонки; проектор, экран.

Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Операционные системы семейства Windows, КонсультантПлюс веб версия, Гарант веб версия, антивирус Kaspersky Endpoint Security.

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения:

Яндекс Браузер, LibreOffice, МТС Линк, Notepad++. Pinta, Gimp, AnyLogic, Inkscape, OpenShot. FreeCAD, LibreCAD, Jamovi, Visual Studio, Unity.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ММУ.

13. Образовательные технологии, используемые при освоении дисциплины

Для освоения дисциплины используются как традиционные формы занятий – лекции (типы лекций – установочная, вводная, текущая, заключительная, обзорная; виды лекций – проблемная, визуальная, лекция конференция, лекция консультация); и семинарские (практические) занятия, так и активные и интерактивные формы занятий - деловые и ролевые игры, решение ситуационных задач и разбор конкретных ситуаций.

На учебных занятиях используются технические средства обучения мультимедийной аудитории: компьютер, монитор, колонки, настенный экран, проектор, микрофон, пакет программ Microsoft Office для демонстрации презентаций и медиафайлов, видеопроектор для демонстрации слайдов, видеосюжетов и др. Тестирование обучаемых может осуществляться с использованием компьютерного оборудования университета.

13.1. В освоении учебной дисциплины используются следующие традиционные образовательные технологии:

- чтение проблемно-информационных лекций с использованием доски и видеоматериалов;
- семинарские занятия для обсуждения, дискуссий и обмена мнениями;
- контрольные опросы;
- консультации;
- самостоятельная работа студентов с учебной литературой и первоисточниками;
- подготовка и обсуждение рефератов (проектов), презентаций (научно-исследовательская работа);
- тестирование по основным темам дисциплины.

13.2. Активные и интерактивные методы и формы обучения

Из перечня видов: («мозговой штурм», анализ НПА, анализ проблемных ситуаций, анализ конкретных ситуаций, инциденты, имитация коллективной профессиональной деятельности, разыгрывание ролей, творческая работа, связанная с освоением дисциплины, ролевая игра, круглый стол, диспут, беседа, дискуссия, мини-конференция и др.) используются следующие:

- диспут
- анализ проблемных, творческих заданий, ситуационных задач
- ролевая игра;
- круглый стол;
- мини-конференция
- дискуссия
- беседа.

13.3. Особенности обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

При организации обучения по дисциплине учитываются особенности организации взаимодействия с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ) с целью обеспечения их прав. При обучении учитываются особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности и при необходимости обеспечивается коррекция нарушений развития и социальная адаптация указанных лиц.

Выбор методов обучения определяется содержанием обучения, уровнем методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья и т.д. В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Основы технических средств таможенного контроля

<i>Специальность</i>	Таможенное дело
<i>Код</i>	38.05.02
<i>Специализация</i>	Организация таможенного контроля
<i>Квалификация выпускника</i>	Специалист таможенного дела

1. Перечень кодов компетенций, формируемых дисциплиной в процессе освоения образовательной программы

Группа компетенций	Категория компетенций	Код
Общепрофессиональные	-	ОПК-6
Профессиональные	-	ПК-1

2. Компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Знать: основные принципы, методы и свойства современных информационных технологий ОПК-6.2 Уметь: решать задачи профессиональной деятельности с учетом основных принципов работы современных информационных технологий ОПК-6.3 Владеть: навыками использования принципов работы современных информационных технологий
ПК-1	Способен совершать таможенные операции, проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды государственного контроля	ПК-1.1 Знать: понятие, виды и правовую основу осуществления таможенных операций; основы организации таможенного контроля; формы и меры таможенного контроля; систему управления рисками при таможенном контроле; меры защиты прав интеллектуальной собственности ПК-1.2. Уметь: совершать таможенные операции, применять таможенные процедуры, осуществлять контроль за соблюдением порядка и условий применения таможенной процедуры; проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов; заполнять и проводить контроль таможенных и иных документов и сведений; контролировать документальное подтверждение заявленного кода товара, сведений о происхождении товаров и таможенной стоимости товаров

		ПК-1.3. Владеть: навыками применения информационных систем, таможенных технологий и технических средств при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов
--	--	---

3. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине и критериев оценки результатов обучения по дисциплине

3.1. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине представлены дескрипторами (знания, умения, навыки)

Дескрипторы по дисциплине	Знать	Уметь	Владеть
Код компетенции	ОПК-6		
	Студент должен знать: назначение, принципы построения и способы применения основных видов технических средств таможенного контроля (ТСТК) и эксплуатации оборудования и приборов; основные принципы, методы и свойства современных информационных технологий, необходимых для осуществления реализации процесса таможенного контроля	Студент должен уметь: применять основные виды технических средств таможенного контроля (ТСТК) и эксплуатировать оборудование и приборы для решения реальных задач в таможенном деле; решать задачи профессиональной деятельности с учетом основных принципов работы современных информационных технологий	Студент должен владеть: навыками применения технических средств таможенного контроля (ТСТК) и эксплуатации оборудования и приборов для решения реальных задач в таможенном деле; навыками использования принципов работы современных информационных технологий
Код компетенции	ПК-1		
	Студент должен знать: основу осуществления таможенных операций; основы	Студент должен уметь: совершать таможенные операции, применять таможенные	Студент должен владеть: навыками применения таможенных технологий и

	организации таможенного контроля (в т. ч. и с использованием тех. средств)	процедуры, осуществлять контроль (в т. ч. и с использованием тех. средств) за соблюдением порядка и условий применения таможенной процедуры	технических средств при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля, отнесенных к компетенции таможенных органов
--	--	---	---

3.2. Критерии оценки результатов обучения по дисциплине

Шкала оценивания	Индикаторы достижения	Показатели оценивания результатов обучения
ОТЛИЧНО/ЗАЧТЕНО	Знает:	- студент глубоко и всесторонне усвоил материал, уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы, - на основе системных научных знаний делает квалифицированные выводы и обобщения, свободно оперирует категориями и понятиями.
	Умеет:	- студент умеет самостоятельно и правильно решать учебно-профессиональные задачи или задания, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагать свое решение, используя научные понятия, ссылаясь на нормативную базу.
	Владеет:	- студент владеет рациональными методами (с использованием рациональных методик) решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.; При решении продемонстрировал навыки - выделения главного, - связкой теоретических положений с требованиями руководящих документов, - изложения мыслей в логической последовательности, - самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.
ХОРОШО/ЗАЧТЕНО	Знает:	- студент твердо усвоил материал, достаточно грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы, - затрудняется в формулировании квалифицированных выводов и обобщений, оперирует категориями и понятиями, но не всегда правильно их верифицирует.
	Умеет:	- студент умеет самостоятельно и в основном правильно решать учебно-профессиональные задачи или задания, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагать свое решение, не в полной мере используя научные

		понятия и ссылки на нормативную базу.
	Владеет:	- студент в целом владеет рациональными методами решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.; - При решении смог продемонстрировать достаточность, но не глубинность навыков - выделения главного, - изложения мыслей в логической последовательности. - связки теоретических положений с требованиями руководящих документов, - самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.
	Знает:	- студент ориентируется в материале, однако затрудняется в его изложении; - показывает недостаточность знаний основной и дополнительной литературы; - слабо аргументирует научные положения; - практически не способен сформулировать выводы и обобщения; - частично владеет системой понятий.
УДОВОЛТЕВИТЕЛЬНО/ЗАЧТЕНО	Умеет:	- студент в основном умеет решить учебно-профессиональную задачу или задание, но допускает ошибки, слабо аргументирует свое решение, недостаточно использует научные понятия и руководящие документы.
	Владеет:	- студент владеет некоторыми рациональными методами решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.; - При решении продемонстрировал недостаточность навыков - выделения главного, - изложения мыслей в логической последовательности. - связки теоретических положений с требованиями руководящих документов, - самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.
Компетенция не достигнута		
НЕУДОВОЛТЕВИТЕЛЬНО/НЕЗАЧТЕНО	Знает:	- студент не усвоил значительной части материала; - не может аргументировать научные положения; - не формулирует квалифицированных выводов и обобщений; - не владеет системой понятий.
	Умеет:	студент не показал умение решать учебно-профессиональную задачу или задание.
	Владеет:	не выполнены требования, предъявляемые к навыкам, оцениваемым “удовлетворительно”.

4. Типовые контрольные задания и/или иные материалы для проведения промежуточной аттестации, необходимые для оценки достижения компетенции, соотнесенной с результатами обучения по дисциплине

ОПК-6

Типовые тесты

Вопрос № 1. Зонами таможенного контроля являются:

Тип ответа: Многие из многих

Варианты ответов:

1. места перемещения товаров через таможенную границу
2. территории складов временного хранения
3. территории таможенных складов
4. территории магазинов беспошлинной торговли
5. территории предприятий-участников внешнеэкономической деятельности

Вопрос № 2. ... является исключительной формой таможенного контроля, который проводится по письменному решению руководителя (начальника) таможенного органа, уполномоченного им заместителя руководителя (начальника) таможенного органа либо лиц, их замещающих, при наличии достаточных оснований полагать, что физическое лицо, следующее через таможенную границу и находящееся в зоне таможенного контроля или транзитной зоне международного аэропорта, скрывает при себе и добровольно не выдает товары, перемещаемые с нарушением таможенного законодательства таможенного союза:

Варианты ответов:

1. личный досмотр граждан
2. личный таможенный досмотр
3. таможенный досмотр
4. таможенная проверка

Вопрос № 3. Таможенный осмотр отличается от таможенного досмотра:

Варианты ответов:

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

Вопрос № 4. Таможенный контроль проводится должностными лицами таможенных органов в отношении:

Тип ответа: Многие из многих

Варианты ответов:

1. товаров, в том числе транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу и (или) подлежащих декларированию
2. лиц, пересекающих таможенную границу
3. порядка использования транспортных средств (при перевозке ими товаров через таможенную границу)
4. деятельности должностных лиц, организаций, перемещающих товары через таможенную границу

Вопрос № 5. Таможенные органы применяют ... для определения товаров, транспортных средств международной перевозки, документов и лиц, подлежащих таможенному контролю, форм таможенного контроля, применяемых к таким товарам, транспортным средствам международной перевозки, документам и лицам, а также степени проведения таможенного контроля

Варианты ответов:

1. систему управления рисками
2. нормативно-правовые акты
3. служебных собак

4. средства технического контроля

Практические задания

№ 1

Перечислите и охарактеризуйте переносные измерители-сигнализаторы поисковых с детекторами гамма- и нейтронного излучения.

№ 2

Расчитайте сколько необходимо камер видеонаблюдения на открытое пространство зоны таможенного контроля площадью 500м²?

Задания открытого типа

1. Права и обязанности сторон таможенного контроля.
2. Товары, находящиеся под таможенным контролем.
3. Понятия технологий таможенного контроля.
4. Внутренний таможенный транзит: содержание таможенной процедуры.
5. Виды радиоактивного излучения, приборы радиационного и дозиметрического контроля.
6. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.
7. Оперативные задачи таможенного контроля, требующие применения ТСТК.
8. Определение ТСТК.
9. Основные виды таможенной техники.
10. Виды и объекты таможенных правонарушений.

ПК-1

Типовые тесты

№ 1. Метод интроскопии лежит в основе работы:

Варианты ответов:

1. досмотровой рентгеновской техники;
2. металлодетекторов;
3. двухуровневой системы «HDS - HDX»;
4. систем визуального контроля.

№ 2. С помощью ручного металлоискателя можно обнаружить:

Варианты ответов:

1. только черные металлы
2. только цветные металлы;
3. оба класса металлов.

№ 3. Прибор «Зоркий» относится к техническим средствам для:

Варианты ответов:

1. досмотра труднодоступных мест транспортных средств;
2. выявления подделки номеров агрегатов автотранспортных средств;
3. поиска тайников и сокрытых вложений

№ 4. Для чего применяются металлоискатели?

Варианты ответов:

1. для поиска оружия, боеприпасов;
2. для обнаружения наркотических и взрывчатых веществ;

3. для поиска делящихся и радиоактивных материалов.

№ 5. Требование о допущении транспортных средств для перевозки товаров под таможенными печатями и пломбами на железнодорожные вагоны:

Варианты ответов:

1. не распространяется
2. распространяется только на иностранные вагоны
3. распространяется только на перевозки лицензируемых товаров
4. распространяется в полном объеме

Практические задания

№ 1

Расчитайте примерное время полного обыска гражданского лица на запрещённые материалы и радиационного контроля.

№ 2

Расчитать сколько потребуется таможенной техники на территорию 1300м²

Задания открытого типа

1. Основные объекты таможенного контроля.
2. Стационарные и полевые условия использования ТСТК.
3. Основные принципы применения ТСТК.
4. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска.
5. Требования, предъявляемые к диагностическим техническим средствам.
6. Защита банкнот денежных знаков и документов от подделки и ее элементы.
7. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.
8. Понятие интроскопии.
9. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению.
10. Технические средства радиационного контроля.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся.

Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Формирование компетенций осуществляется в ходе всех видов занятий, практики, а контроль их сформированности на этапе текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

Оценивание знаний, умений и навыков по учебной дисциплине осуществляется посредством использования следующих видов оценочных средств:

- опросы: устный, письменный;
- задания для практических занятий;
- ситуационные задания;
- контрольные работы;

- коллоквиумы;
- написание реферата;
- написание эссе;
- решение тестовых заданий;
- экзамен.

Опросы по вынесенным на обсуждение темам

Устные опросы проводятся во время практических занятий и возможны при проведении аттестации в качестве дополнительного испытания при недостаточности результатов тестирования и решения заданий. Вопросы опроса не должны выходить за рамки объявленной для данного занятия темы. Устные опросы необходимо строить так, чтобы вовлечь в тему обсуждения максимальное количество обучающихся в группе, проводить параллели с уже пройденным учебным материалом данной дисциплины и смежными курсами, находить удачные примеры из современной действительности, что увеличивает эффективность усвоения материала на ассоциациях.

Основные вопросы для устного опроса доводятся до сведения студентов на предыдущем практическом занятии.

Письменные опросы позволяют проверить уровень подготовки к практическому занятию всех обучающихся в группе, при этом оставляя достаточно учебного времени для иных форм педагогической деятельности в рамках данного занятия. Письменный опрос проводится без предупреждения, что стимулирует обучающихся к систематической подготовке к занятиям. Вопросы для опроса готовятся заранее, формулируются узко, дабы обучающийся имел объективную возможность полноценно его осветить за отведенное время.

Письменные опросы целесообразно применять в целях проверки усвояемости значительного объема учебного материала, например, во время проведения аттестации, когда необходимо проверить знания обучающихся по всему курсу.

При оценке опросов анализу подлежит точность формулировок, связность изложения материала, обоснованность суждений.

Решение заданий (кейс-методы)

Решение кейс-методов осуществляется с целью проверки уровня навыков (владений) обучающегося по применению содержания основных понятий и терминов дисциплины вообще и каждой её темы в частности.

Обучающемуся объявляется условие задания, решение которого он излагает либо устно, либо письменно.

Эффективным интерактивным способом решения задания является сопоставления результатов разрешения одного задания двумя и более малыми группами обучающихся.

Задачи, требующие изучения значительного объема, необходимо относить на самостоятельную работу студентов, с непременно разбором результатов во время практических занятий. В данном случае решение ситуационных задач с глубоким обоснованием должно представляться на проверку в письменном виде.

При оценке решения заданий анализируется понимание обучающимся конкретной ситуации, правильность её понимания в соответствии с изучаемым материалом, способность обоснования выбранной точки зрения, глубина проработки рассматриваемого вопроса, умением выявить основные положения затронутого вопроса.

Решение заданий в тестовой форме

Проводится тестирование в течение изучения дисциплины

Не менее чем за 1 неделю до тестирования, преподаватель должен определить обучающимся исходные данные для подготовки к тестированию: назвать разделы (темы, вопросы), по которым будут задания в тестовой форме, теоретические источники (с точным

указанием разделов, тем, статей) для подготовки.

При прохождении тестирования пользоваться конспектами лекций, учебниками, и иными материалами не разрешено.