



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

Подписано

Троицкий цифровой
Александр
Витальевич
подпись:
Троицкий
Александр
Витальевич

«УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора
А.В. Троицкий
«11» апреля 2023 г.

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО
МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА**

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

**«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО
КОНТРОЛЯ»**

Специальность: 38.05.02 «Таможенное дело»
Специализация: Логистика в таможенном деле
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация (степень) выпускника: специалист в таможенном деле
Форма обучения: очная

Королев
2023

Рабочая программа является составной частью основной профессиональной образовательной программы и проходит рецензирование со стороны работодателей в составе основной профессиональной образовательной программы. Рабочая программа актуализируется и корректируется ежегодно.

Автор: к.э.н., доцент Москаленко О.А. Рабочая программа дисциплины: Основы технических средств таможенного контроля. – Королев МО: «Технологический университет», 2023 г.

Рецензент: к.э.н., доцент Хорошавина Н.С.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета. Протокол № 9 от 11.04.2023 года.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:

Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, звание, подпись)	Веселовский М.Я. д.э.н. профессор	Веселовский М.Я. д.э.н. профессор			
Год утверждения (переподтверждения)	2023	2024	2025	2026	2027
Номер и дата протокола заседания кафедры	№ 8 от 27.03.2023				

Рабочая программа согласована:

Руководитель ОПОП  к.э.н., доцент Москаленко О.А.

Рабочая программа рекомендована на заседании УМС:

Год утверждения (переподтверждения)	2023	2024	2025	2025	2026
Номер и дата протокола заседания УМС	№ 5 от 11.04.2023				

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Целью изучения дисциплины является:

- изучение теоретических основ современных технических средств таможенного контроля;
- привитие профессиональных качеств применения основных видов технических средств таможенного контроля;
- приобретение навыков эффективного применения технических средств таможенного контроля в профессиональной деятельности;
- получение знаний по правилам эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации;
- дать навыки использования технических средств таможенного контроля.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие **компетенции**:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ПК-1 Способен осуществлять таможенный контроль (с применением технических средств таможенного контроля, системы управления рисками) за соблюдением таможенного законодательства ЕАЭС и законодательства Российской Федерации о таможенном регулировании при совершении таможенных операций, помещении товаров под таможенные процедуры участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела.

Основными **задачами** дисциплины являются:

- изучение основных видов технических средств таможенного контроля;
- изучение нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок их применения при таможенном контроле товаров и транспортных средств;
- овладение методами принятия решений о применении конкретных видов ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств;
- формирование навыков эффективного применения конкретных видов ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.

Показатель освоения компетенции отражают следующие индикаторы:

Необходимые знания: критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников; использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.

Необходимые умения: анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению; планирует и организует работу по проведению аудита в

отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС.

Трудовые действия: разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов; контролирует соблюдение валютного законодательства Российской Федерации при перемещении через таможенную границу ЕАЭС различных категорий товаров.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «**Основы технических средств таможенного контроля**» относится к обязательной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, приобретенных при изучении дисциплин: «Основы таможенного дела», «Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности», «Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств» и компетенциях: ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1: способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ПК-1: способен осуществлять таможенный контроль (с применением технических средств таможенного контроля, системы управления рисками) за соблюдением таможенного законодательства ЕАЭС и законодательства Российской Федерации о таможенном регулировании при совершении таможенных операций, помещении товаров под таможенные процедуры участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела.

Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» являются базовыми для изучения последующих дисциплин: «Технологии таможенного контроля (практикум)», «Таможенный контроль после выпуска товаров», прохождения государственной итоговой аттестации и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 1

Очная форма обучения

Виды занятий	Всего часов	Семестр 6	Семестр ...	Семестр ...	Семестр ...
Общая трудоемкость	108	108			
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Аудиторные занятия	32	32			
Лекции (Л)	16	16			
Практические занятия (ПЗ)	10	10			
Лабораторные работы (ЛР)	6	6			

Практическая подготовка	10	10			
Самостоятельная работа	76	76			
Курсовые работы (проекты)	-	-			
Расчетно-графические работы	-	-			
Контрольная работа, домашнее задание	-	-			
Контроль аудиторной самостоятельной работы студентов	-	-			
Текущий контроль знаний (7 – 8, 15 – 16 недели)	Тест	Тест			
Вид итогового контроля	Зачет	Зачет			

4. Содержание дисциплины (модуля)

4.1. Темы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

Наименование тем	Лекции, час.	Практические занятия, час	Лабораторные занятия, час	Занятия в интерактивной форме, час	Практическая подготовка, час	Код компетенций
Тема 1. Правовые основы применения ТСТК в отношении лиц, товаров и транспортных средств, пересекающих таможенную границу ЕАЭС	2	1	-	1	-	УК-1 ПК-4
Тема 2. Понятие о различных методах и средствах таможенного контроля. Условия и принципы применения ТСТК. Системная классификация ТСТК	2	1	-	1	2	ПК-1 ПК-4
Тема 3. Использование ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ при	2	2	2	2	2	ПК-1 ПК-4

проведении таможенного контроля в АПП						
Тема 4. Использование ТСТК таможенными органами РФ при проведении таможенного контроля в ЖДПП.	2	2	2	2	2	ПК-1 ПК-4
Тема 5. Основы работы таможенных органов с применением ИДК	2	1	1	1	-	ПК-1 ПК-4
Тема 6. Применение рентгеновских сканеров для персонального досмотра	2	1	1	1	2	ПК-1 ПК-4
Тема 7. Обеспечение радиационной безопасности при использовании рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля	2	1	-	-	-	ПК-1 ПК-4
Тема 8. Применение для целей таможенного контроля сканера «Контур»	2	1	-	1	2	ПК-1 ПК-4
Итого:	16/4	10	6	9	10	

4.2. Содержание тем дисциплины

Тема 1. Правовые основы применения ТСТК в отношении лиц, товаров и транспортных средств, пересекающих таможенную границу ЕАЭС

Правовые основы применения технических средств таможенного контроля, используемых таможенными органами РФ. Понятие и задачи ТСТК.

Деятельность и полномочия таможенных органов в пунктах пропуска через государственную границу РФ. Общий порядок перемещения через таможенную границу ЕАЭС товаров и транспортных средств.

Тема 2. Понятие о различных методах и средствах таможенного контроля. Условия и принципы применения ТСТК. Системная классификация ТСТК.

Основные методы и средства таможенного контроля, которые применяются таможенными органами РФ. Условия и принципы применения ТСТК таможенными органами РФ в пунктах пропуска через Государственную границу РФ.

Системная классификация ТСТК. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов. Технические средства таможенного поиска и досмотра. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации. Технические средства дознания (ТСД). Технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов (ТКДРМ)

Тема 3. Использование ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ при проведении таможенного контроля в АПП.

Необходимость использования ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ в АПП. Эффективность использования ТСТК таможенными органами в АПП. Система оперативных задач таможенного контроля. Организация эксплуатации ТСТК в АПП.

Технология таможенного контроля при пересечении таможенной границы автомобильным транспортом.

Требования, предъявляемые таможенными органами к перемещаемым через таможенную границу ЕАЭС товарам и транспортным средствам международной перевозки.

Тема 4. Использование ТСТК таможенными органами РФ при проведении таможенного контроля в ЖДПП.

Система оперативных задач таможенного контроля.

Применение ТСТК в ЖДПП в отношении грузовых поездов, в отношении пассажирских поездов. Технология таможенного контроля при пересечении таможенной границы железнодорожным транспортом

Тема 5. Основы работы таможенных органов с применением ИДК

Место ИДК в системе таможенного контроля.

Классификация ИДК. 3. Применение ИДК в пунктах пропуска: назначение, функции, организация и порядок проведения таможенных операций и таможенного контроля товаров и автотранспортных средств с использованием СИДК, МИДК

Тема 6. Применение рентгеновских сканеров для персонального досмотра

Обзор существующих технических средств для контроля физических лиц

Назначение рентгеновских сканеров для персонального досмотра. Порядок использования рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля. Действия должностных лиц таможенных органов при принятии решения о применении при таможенном контроле сканера в отношении физических лиц, пересекающих российский участок таможенной границы ЕАЭС.

Тема 7. Обеспечение радиационной безопасности при использовании рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля

Требования к конструкции рентгеновских сканеров

Организация безопасного применения рентгеновских сканерах в таможенных органах. Контроль дозы за одно сканирование. Контроль индивидуальных доз внешнего облучения персонала группы А. Типы индивидуальных дозиметров, применяемых в таможенных органах.

Тема 8. Применение для целей таможенного контроля сканера «Контур»

Устройство сканера «Контур» и его основные технические характеристики

Порядок подготовки сканера «Контур» к работе и проведение сканирования. Анализ информации, полученной по результатам сканирования

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

«Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «**Основы технических средств таможенного контроля**» приведены в Приложении 2.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Структура фонда оценочных средств приведена в Приложении 1.

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

Основная литература:

1. Маренов, Б. И. Технические средства контроля в таможенном деле : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «таможенное дело» / Маренов Б. И., Задорожный Ю. В. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. - 120 с. - ISBN 978-5-4383-0171-4. - Электронная программа (визуальная). Электронные данные:электронные. URL: <https://e.lanbook.com/book/115604>

2. Афонин, Д. Н. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Афонин Д. Н., Афонин П. Н. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-4383-0219-3.

URL: <https://e.lanbook.com/book/161358>

Дополнительная литература:

1. Минакова И.В., , М.Е. Тихомиров, В.В. Коварда Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств. Учебное пособие. М.: ИЦ Интермедиа, 2017.- 190 с. <https://e.lanbook.com/book/112427>

2. Костин, А.А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие / А.А. Костин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 342 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112426>.

3. Пансков, В. Г. Таможенное дело : учебное пособие / В. Г. Пансков, В. В. Федоткин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 552 с. — ISBN 978-5-4383-0109-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112410>

4. Таможенный кодекс ЕАЭС: Приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза, подписан в Москве 11.04.2017.

5. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2011 № 298-ФЗ.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронно-библиотечная система ЭБС Университетская библиотека онлайн <http://www.biblioclub.ru>

2. Электронно-библиотечная система ЭБС ZNANIUM.COM
<http://www.znanium.com>

3. Сайт Федеральной таможенной службы www.customs.ru

4. Сайт Евразийской экономической комиссии www.eurasiancommission.org/

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

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) приведены в Приложении 2 к настоящей рабочей программе.

10. Перечень информационных технологий, используемых при

осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Перечень программного обеспечения: MSOffice, PowerPoint.

Информационные справочные системы: не предусмотрены курсом дисциплины.

Ресурсы информационно-образовательной среды Технологического университета:

Рабочая программа и методическое обеспечение по курсу «**Основы технических средств таможенного контроля**».

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

Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран);
- комплект электронных презентаций / слайдов на темы:

Практические занятия:

- Аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор, ноутбук), демонстрационными материалами (наглядными пособиями).

- рабочее место преподавателя, оснащенное ПК с доступом в глобальную сеть Интернет ;

- рабочие места студентов.

Лабораторные занятия:

- лаборатория таможенного контроля, оснащенная техническими средствами таможенного контроля:

- настольный криминалистический блок «Генетика 02.02»
- детектор цветных драгоценных камней PresidiumGenTester
- дозиметр
- детектор банкнот «Ультрамаг С6Э»
- весы лабораторные электронные серии ET-300П
- шкаф архивный ШКА900
- электрохимический детектор драгоценных металлов «Демон Ю»
- видеоскоп телевизионный «ЭТВЦ»
- комплект досмотровых щупов «КЩ-3М»
- комплект досмотровых зеркал Поиск-2
- досмотровый фонарь-прожектор ФПД-500
- комплект технических средств «Гастроль-П»
- наборы для обнаружения и идентификации наркотических и психотропных средств «Наркоспектр»
- монитор Dell E198FPb
- системный блок HP Pro 3500 MT
- проектор PanasonicPT-VX41E
- интерактивная доска SmartBoard 680

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
обучающихся по дисциплине (модулю)**

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА
И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА**

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»**

Специальность: 38.05.2 «Таможенное дело»

Специализация: Логистика в таможенном деле

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация (степень) выпускника: специалист таможенного дела

Форма обучения: очная

Королев
2023

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

№ п / п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части), обучающийся должен:		
				Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия
1	2	3		5	6	7
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	1-8	критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников; использует логико-методологический инструмент для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов
2	ПК-4	Способен осуществлять таможенный контроль (с применением технических средств таможенного контроля, системы управления	1-4	Организовывает сбор информации для управленческой деятельности, оценивает эффективность	Контролирует соблюдение валютного законодательства Российской Федерации при перемещен	Планирует и организывает работу по проведению аудита в отношении товаров, перемещаемых через таможенную

	<p>рисками) за соблюдением таможенного законодательства ЕАЭС и законодательства Российской Федерации о таможенном регулировании при совершении таможенных операций, помещении товаров под таможенные процедуры участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела</p>		<p>деятельност и таможенных органов</p>	<p>ии через таможенну ю границу ЕАЭС различных категорий товаров</p>	<p>границу ЕАЭС</p>
--	---	--	--	--	---------------------

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

Код компетенции	Инструменты, оценивающие сформированность компетенции	Показатель оценивания компетенции	Критерии оценки
УК-1 ПК-4	Доклад в форме презентаций	<p>А) полностью сформирована (компетенция освоена на <u>высоком</u> уровне) – 5 баллов</p> <p>Б) частично сформирована:</p> <ul style="list-style-type: none"> • компетенция освоена на <u>продвинутом</u> уровне – 4 балла; • компетенция освоена на <u>базовом</u> уровне – 3 балла; <p>В) не сформирована (<u>компетенция не сформирована</u>) – 2 и менее баллов</p>	<p>Проводится устно с использованием мультимедийных систем, а также с использованием технических средств</p> <p>Время, отведенное на процедуру – 10-15 мин.</p> <p>Критерии оценки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Соответствие представленной презентации заявленной тематике (1 балл). 2.Качество источников и их количество при подготовке доклада и разработке презентации (1 балл). 3.Владение информацией и способность отвечать на вопросы аудитории (1 балл). 4.Качество самой представленной презентации (1 балл). 5.Оригинальность подхода и всестороннее раскрытие выбранной тематики (1 балл). <p>Неявка – 0 баллов.</p> <p>Максимальная сумма баллов - 5 баллов.</p> <p>Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после проведения процедуры – для текущего контроля. Оценка проставляется в электронный журнал.</p>
УК-1 ПК-4	Лабораторная работа	<p>А) полностью сформирована (компетенция освоена на <u>высоком</u> уровне) - 5 баллов</p> <p>Б) частично сформирована:</p> <ul style="list-style-type: none"> • компетенция освоена на <u>продвинутом</u> уровне - 4 балла; • компетенция освоена на <u>базовом</u> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление в соответствии с требованиями (1 балл). 2. Выбор методов измерений и вычислений (1 балл). 3. Умение применять выбранные методы (1 балл). 4. Анализ и выводы, отражающие суть изучаемого явления с

		уровне - 3 балла; В) не сформирована (компетенция не сформирована) - 2 и менее баллов	указанием конкретных результатов (2 балла). Максимальная оценка - 5 баллов.
УК-1 ПК-4	ТЕСТ	<p>А) полностью сформирована (компетенция освоена на <u>высоком</u> уровне) – 90% правильных ответов</p> <p>Б) частично сформирована:</p> <ul style="list-style-type: none"> • компетенция освоена на <u>продвинутом</u> уровне – 70% правильных ответов; • компетенция освоена на <u>базовом</u> уровне – от 51% правильных ответов; <p>В) не сформирована (компетенция <u>не сформирована</u>) – менее 50% правильных ответов</p>	<p>Проводится в письменной форме</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1.Соответствие содержания контрольной работы заявленной тематике (1 балл).</p> <p>2.Качество источников и их количество при подготовке работы (1 балл).</p> <p>3.Владение информацией и способность отвечать на вопросы аудитории (1 балл).</p> <p>4.Качество самой представленной работы (1 балл).</p> <p>5.Оригинальность подхода и всестороннее раскрытие выбранной тематике (1 балл).</p> <p>Максимальная сумма баллов - 5 баллов.</p>

3. 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

Тематика докладов в презентационной форме:

1. 1. Идентификация автомобиля по VIN номеру для конкретного автомобиля
2. Проверка законности выдачи ПТС для конкретного автомобиля
3. Расчёт таможенных платежей для конкретного автомобиля
4. Технические средства наблюдения таможенных объектов
5. Технические средства контроля таможенных объектов
6. Технические средства охраны таможенных объектов
7. Примеры активных методов, реализованных в технических средствах, применяемых для таможенного досмотра и поиска.
8. Примеры пассивных методов, реализованных в технических средствах, применяемых для таможенного досмотра и поиска.
9. Технические средства, применяемые при личном досмотре.
10. Эндоскопы – технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля

11. Технические средства таможенного досмотра, используемые для поиска драгоценных металлов.
12. Технические средства таможенного досмотра, используемые для идентификации драгоценных металлов.
13. Система оперативных задач таможенного контроля, обуславливающих применение ТСТК.
14. Технические средства проверки подлинности таможенных документов таможенного обеспечения.
15. Технические средства проверки подлинности валюты таможенного обеспечения.
16. Технические средства проверки подлинности атрибутов таможенного обеспечения.
17. Технические средства и технология таможенной экспертизы.
18. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных металлов.
19. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных камней.
20. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
21. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.
22. Понятие и физические основы рентгеновских методов контроля
23. Технические средства поиска взрывчатых веществ
24. Технические средства поиска ядовитых и отравляющих веществ.
25. Роль ТСТК в борьбе с контрабандой.
26. Роль и значение ТСТК в борьбе с терроризмом.

Тематика лабораторных работ

- 1 Правовые основы применения ТСТК в отношении лиц, товаров и транспортных средств, пересекающих таможенную границу ЕАЭС.
2. Понятие о различных методах и средствах таможенного контроля. Условия и принципы применения ТСТК. Системная классификация ТСТК.
3. Использование ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ при проведении таможенного контроля в АПП.
4. Использование ТСТК таможенными органами РФ при проведении таможенного контроля в ЖДПП.
5. Основы работы таможенных органов с применением ИДК.
6. Применение рентгеновских сканеров для персонального досмотра.
7. Обеспечение радиационной безопасности при использовании рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля.
8. Применение для целей таможенного контроля сканера «Контур».

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

Формой контроля знаний по дисциплине **«Основы технических средств таможенного контроля»** аттестации в виде тестов и одна промежуточная аттестация в виде **зачета** в устной форме.

Неделя текущего контроля	Вид оценочного средства	Код компетенций, оценивающих знания, умения, навыки	Содержание оценочного средства	Требования к выполнению	Срок сдачи (неделя семестра)	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
Согласно графику учебного процесса	Тестирование 1	УК-1 ПК -4	20 вопросов	Компьютерное тестирование; время, отведенное на процедуру – до 45 минут	Результаты тестирования предоставляются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяются процентным соотношением. Не явка – 0 Удовлетворительно – от 51% правильных ответов. Хорошо – от 70% правильных ответов. Отлично – от 90% правильных ответов.
Согласно графику учебного процесса	Тестирование 2	УК-1 ПК-4	20 вопросов	Компьютерное тестирование; время, отведенное на процедуру – до 45 минут	Результаты тестирования предоставляются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяются процентным соотношением. Не явка – 0 Удовлетворительно – от 51% правильных ответов. Хорошо – от 70% правильных ответов. Отлично – от 90% правильных ответов.
Согласно графику учебного процесса	Зачет	УК-1 ПК-4	1 вопрос	Зачет проводится в устной форме, путем ответа на вопросы. Время, отведенное на процедуру – 20 минут.	Результаты предоставляются в день проведения зачета	Критерии оценки: «Зачтено»: • знание основных понятий предмета; • умение использовать и применять полученные знания на практике; • работа на семинарских занятиях; • знание основных научных теорий, изучаемых предметов; • ответ на вопросы билета. «Не зачтено»: • демонстрирует частичные знания по темам дисциплин; • незнание основных понятий предмета; • неумение использовать и применять полученные знания на практике; • не работал на семинарских занятиях; • не отвечает на вопросы.

**Итоговое начисление баллов по дисциплине осуществляется в соответствии с разработанной и*

внедренной балльно-рейтинговой системой контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся, согласно приказу «О внедрении новой балльно-рейтинговой системы контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся» № 01-04/428 от 25 сентября 2020 г.

Примеры тестовых заданий:

1. Единую таможенную территорию ЕАЭС составляют:

- а) территория Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, Республики Армения, Кыргызской республики
- б) территория Республики Беларусь, Украины, Российской Федерации, Республики Армения
- в) территория Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, Кыргызской республики
- г) территория Республики Беларусь, Республики Узбекистан, Российской Федерации

2. Таможенный контроль – это

- а) действия, совершаемые лицами и таможенными органами в соответствии с международными договорами и актами в сфере таможенного регулирования и (или) законодательством государств-членов о таможенном регулировании
- б) совокупность совершаемых таможенными органами действий, направленных на проверку и (или) обеспечение соблюдения международных договоров и актов в сфере таможенного регулирования и законодательства государств-членов о таможенном регулировании
- в) меры, применяемые в соответствии с Договором о Союзе в отношении ввозимых (ввезенных) на таможенную территорию Союза товаров и включающие в себя применение ставок ввозных таможенных пошлин, тарифных квот, тарифных преференций, тарифных льгот
- г) специальные защитные, антидемпинговые, компенсационные меры и иные меры защиты внутреннего рынка, установленные в соответствии с Договором о Союзе, вводимые в отношении товаров, происходящих из третьих стран и ввозимых на таможенную территорию Союза

3. Ввоз товаров на таможенную территорию Союза представляет собой:

- а) совершение действий, которые связаны с пересечением таможенной границы Союза и в результате которых товары прибыли на таможенную территорию Союза любым способом
- б) действие таможенного органа, после совершения которого заинтересованные лица вправе использовать товары в соответствии с заявленной таможенной процедурой или в порядке и на условиях, которые установлены в отношении отдельных категорий товаров
- в) действия, совершаемые лицами и таможенными органами в соответствии с международными договорами и актами в сфере таможенного регулирования и (или) законодательством государств-членов о таможенном регулировании
- г) совершение действий, которые связаны с пересечением таможенной границы Союза и в результате которых товары прибыли на таможенную территорию

Союза любым способом, включая пересылку в международных почтовых отправлениях, использование трубопроводного транспорта и линий электропередачи, до выпуска таких товаров таможенными органами

4. При проведении таможенного контроля таможенные органы применяют следующие формы таможенного контроля:

а) получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенный контроль после выпуска товаров; таможенная проверка

б) получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка

в) документальный таможенный контроль; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка

г) получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка

5. В зависимости от времени действия выделяют следующие виды таможенного контроля:

а) оперативный, технический, временный

б) предварительный, текущий, последующий

в) текущий и оперативный

г) технический и оперативный

6. К формам таможенного контроля не относятся:

а) таможенный осмотр

б) таможенный осмотр помещений и территорий

в) таможенная идентификация

г) таможенная проверка

7. Объектами таможенного контроля являются:

а) товары; транспортные средства; деятельность лиц, связанная с перемещением товаров через таможенную границу и оказания услуг в области таможенного дела; сооружения, помещения (части помещений) и (или) открытые площадки (части открытых площадок), предназначенные для использования или используемые в качестве складов временного хранения, таможенных складов, свободных складов, магазинов беспошлинной торговли, предназначенные для использования или используемые для временного хранения товаров уполномоченными экономическими операторами, а также предназначенные для использования или используемые в качестве зон таможенного контроля

б) деятельность лиц, связанная с перемещением товаров через таможенную границу и оказания услуг в области таможенного дела; иностранная валюта; ювелирные ценности

в) товары; транспортные средства; иностранная валюта

г) товары; транспортные средства; иностранная валюта; ювелирные ценности

8. Принцип законности таможенного контроля предполагает:

а) все действия участников таможенного контроля не должны противоречить международно-правовым нормам, а также таможенному и иному законодательству Российской Федерации

б) уважение должностными лицами таможенных органов законных интересов физических и юридических лиц

в) использование должностными лицами таможенных органов только тех форм таможенного контроля, которые являются достаточными для обеспечения соблюдения таможенного законодательства

г) взаимодействие российских таможенных органов с таможенными службами стран-партнеров посредством проведения совместных мероприятий по выявлению и предупреждению правонарушений субъектов внешнеторговой деятельности, заключения с ними соглашений о взаимной помощи, информирования и консультирования по отдельным проблемам

9. Время проведения таможенного контроля в случае остановки автомобильных транспортных средств вне зон таможенного контроля не должно превышать:

а) 2 часа с момента такой остановки

б) 1 часа с момента такой остановки

в) 30 минут с момента такой остановки

г) 1,5 часа с момента такой остановки

10. Места перемещения товаров через таможенную границу Союза, территории складов временного хранения, таможенных складов, свободных складов, территории магазинов беспошлинной торговли и иные места, установленные ТК ЕАЭС и (или) устанавливаемые законодательством государств-членов о таможенном регулировании являются:

а) таможенными складами

б) местами таможенного досмотра

в) зонами таможенного контроля

г) нейтральными зонами

11. Ввоз товаров на таможенную территорию Союза представляет собой:

а) совершение действий, которые связаны с пересечением таможенной границы Союза и в результате которых товары прибыли на таможенную территорию Союза любым способом

б) действие таможенного органа, после совершения которого заинтересованные лица вправе использовать товары в соответствии с заявленной таможенной процедурой или в порядке и на условиях, которые установлены в отношении отдельных категорий товаров

в) действия, совершаемые лицами и таможенными органами в соответствии с международными договорами и актами в сфере таможенного регулирования и (или) законодательством государств-членов о таможенном регулировании

г) совершение действий, которые связаны с пересечением таможенной границы Союза и в результате которых товары прибыли на таможенную территорию

Союза любым способом, включая пересылку в международных почтовых отправлениях, использование трубопроводного транспорта и линий электропередачи, до выпуска таких товаров таможенными органами

12. При проведении таможенного контроля таможенные органы применяют следующие формы таможенного контроля:

а) получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенный контроль после выпуска товаров; таможенная проверка

б) получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка

в) документальный таможенный контроль; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка

г) получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка

3. Принцип законности таможенного контроля предполагает:

а) все действия участников таможенного контроля не должны противоречить международно-правовым нормам, а также таможенному и иному законодательству Российской Федерации

б) уважение должностными лицами таможенных органов законных интересов физических и юридических лиц

в) использование должностными лицами таможенных органов только тех форм таможенного контроля, которые являются достаточными для обеспечения соблюдения таможенного законодательства

г) взаимодействие российских таможенных органов с таможенными службами стран-партнеров посредством проведения совместных мероприятий по выявлению и предупреждению правонарушений субъектов внешнеторговой деятельности, заключения с ними соглашений о взаимной помощи, информирования и консультирования по отдельным проблемам

4. Исключительной формой таможенного контроля является:

а) таможенный осмотр

б) таможенный досмотр

в) личный таможенный досмотр

г) таможенный осмотр помещений и территорий

15. В зависимости от времени действия выделяют следующие виды таможенного контроля:

а) оперативный, технический, временный

б) предварительный, текущий, последующий

в) текущий и оперативный

г) технический и оперативный

6. К формам таможенного контроля не относятся:

- а) таможенный осмотр
- б) таможенный осмотр помещений и территорий
- в) таможенная идентификация
- г) таможенная проверка

17. Объектами таможенного контроля являются:

а) товары; транспортные средства; деятельность лиц, связанная с перемещением товаров через таможенную границу и оказания услуг в области таможенного дела; сооружения, помещения (части помещений) и (или) открытые площадки (части открытых площадок), предназначенные для использования или используемые в качестве складов временного хранения, таможенных складов, свободных складов, магазинов беспошлинной торговли, предназначенные для использования или используемые для временного хранения товаров уполномоченными экономическими операторами, а также предназначенные для использования или используемые в качестве зон таможенного контроля

б) деятельность лиц, связанная с перемещением товаров через таможенную границу и оказания услуг в области таможенного дела; иностранная валюта; ювелирные ценности

в) товары; транспортные средства; иностранная валюта

г) товары; транспортные средства; иностранная валюта; ювелирные ценности

18. Места перемещения товаров через таможенную границу Союза, территории складов временного хранения, таможенных складов, свободных складов, территории магазинов беспошлинной торговли и иные места, установленные ТК ЕАЭС и (или) устанавливаемые законодательством государств-членов о таможенном регулировании являются:

а) таможенными складами

б) местами таможенного досмотра

в) зонами таможенного контроля

г) нейтральными зонами

19. Таможенный контроль может проводиться:

а) Таможенными органами и другими органами государственного контроля.

б) Таможенными органами и пограничными органами

в) Исключительно таможенными органами

г) Таможенными органами, органами санитарного контроля, пограничными органами

20. Зоны таможенного контроля могут быть:

а) постоянными

б) постоянными или временными

в) постоянными и выездными

г) постоянными и переменными

21. Временные зоны таможенного контроля создаются:

а) на время проведения таможенного контроля, совершения грузовых и иных операций в отношении товаров и транспортных средств

б) для регулярного размещения в них товаров, находящихся под таможенным контролем

в) для совершения грузовых и иных операций в отношении товаров и транспортных средств

г) для проверки сведений, заявленных в электронной декларации на товары

22. Порядок создания, прекращения функционирования (ликвидации) и обозначения зон таможенного контроля, требования к ним, а также правовой режим зоны таможенного контроля устанавливаются:

а) ФТС России

б) ТК ЕАЭС

в) законодательством государств-членов о таможенном регулировании

г) начальником таможни.

23. Единую таможенную территорию ЕАЭС составляют:

а) территория Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, Республики Армения, Кыргызской республики

б) территория Республики Беларусь, Украины, Российской Федерации, Республики Армения

в) территория Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, Кыргызской республики

г) территория Республики Беларусь, Республики Узбекистан, Российской Федерации.

24. Лица, осуществляющие деятельность в сфере таможенного дела, должны хранить документы, необходимые для проведения таможенного контроля в отношении их деятельности, связанной с оказанием услуг в сфере таможенного дела

а) в течение 5 лет после истечения года, в котором совершались таможенные операции

б) в течение 2 лет после истечения года, в котором совершались таможенные операции

в) в течение 1 года после истечения года, в котором совершались таможенные операции

г) в течение 6 месяцев после истечения года, в котором совершались таможенные операции.

25. Освобождение от применения таможенными органами определенных форм таможенного контроля устанавливается

а) международными договорами государств-членов с третьей стороной

б) ТК ЕАЭС

в) законодательством государств-членов ЕАЭС

г) ТК ЕАЭС и международными договорами государств-членов с третьей стороной

26. С точки зрения осуществления таможенных процедур и структуры процесса перемещения товаров через таможенную границу можно выделить:

а) таможенный контроль, связанный с помещением товаров под определенную таможенную процедуру и последующим его выпуском

б) таможенный контроль, связанный с осуществлением таможенных операций, предшествующих таможенному декларированию; таможенный контроль, связанный с помещением товаров под определенную таможенную процедуру

в) таможенный контроль, связанный с осуществлением таможенных операций, предшествующих предварительному информированию

г) таможенный контроль, связанный с осуществлением таможенных операций, предшествующих проверке электронной декларации

27. Таможенный контроль проводится:

а) в период нахождения товаров под таможенным контролем

б) в период перемещения товаров через таможенную границу ЕАЭС

в) в период декларирования товаров

г) в период помещения товара под таможенную процедуру

28. При проведении таможенного контроля таможенные органы исходят:

а) из принципа гуманности в отношении объектов таможенного контроля, форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля

б) из принципа выборочности объектов таможенного контроля, форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля

в) из принципа объективности в отношении объектов таможенного контроля, форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля

г) из принципа достаточности объектов таможенного контроля, форм таможенного контроля и (или) мер, обеспечивающих проведение таможенного контроля

29. Таможенный контроль за соблюдением условий использования товаров в соответствии с таможенной процедурой:

а) проводится таможенными органами государства-члена на СВХ

б) проводится таможенными органами государства-члена, на территории которого товары помещены под таможенную процедуру

в) проводится таможенными органами государства-члена и другими правоохранительными службами, присутствующими на границе

г) на территории зоны таможенного контроля

30. По степени охвата таможенный контроль бывает:

а) сплошным и последующим

б) выборочным и целенаправленным

в) прямым и косвенным

г) выборочным и сплошным

31. Международные почтовые отправления, поступившие в место (учреждение) международного почтового обмена в поврежденном виде, с изменением в весе, с испорченным вложением, без вложения и (или) без необходимых сопроводительных документов, предъявляются таможенным органам:

а) с актом, оформленным назначенным оператором почтовой связи, определенного положениями Всемирного почтового союза

(?)б с описью оформленного назначенным оператором почтовой связи документа, определенного актами Всемирного почтового союза

в) с приложением оформленного назначенным оператором почтовой связи документа, определенного актами ТК ЕАЭС

г) с приложением оформленного назначенным оператором почтовой связи документа, определенного актами Всемирного почтового союза

32. При проведении таможенного контроля происхождения товаров проверяются:

а) документы о происхождении товаров, сведения о происхождении товаров, заявленные в таможенной декларации и (или) содержащиеся в представленных таможенным органам документах, в том числе достоверность сведений, содержащихся в документах о происхождении товаров, а также подлинность сертификатов о происхождении товаров, правильность их оформления и (или) заполнения

б) сертификаты соответствия

в) декларация и санитарно-гигиенический сертификат

г) документы о происхождении товаров и сертификаты соответствия

33. Таможенный контроль проводится в целях:

а) выявления нарушений международных договоров и актов в сфере таможенного регулирования

б) выявления товаров, перемещаемых через таможенную границу Союза в нарушение международных договоров и актов в сфере таможенного регулирования, таможенный контроль может проводиться в отношении физических лиц, пересекающих таможенную границу Союза

в) выявления недостоверно заявленной информации, в отношении товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Союза

г) выявления нарушений перемещения товаров физическими лицами в неторговом обороте

34. При проведении таможенного контроля таможенным органам:

а) требуется какие-либо разрешения, предписания либо постановления иных государственных органов государств-членов на его проведение

б) не требуется разрешений, предписаний либо постановлений ФТС России на его проведение

в) требуется разрешения руководителя (начальника) таможенного поста на его проведение

г) не требуется каких-либо разрешений, предписаний либо постановлений иных государственных органов государств-членов на его проведение

35. Результаты проведения таможенного досмотра оформляются путем составления:

а) отчета таможенного досмотра, форма которого определяется Комиссией, за исключением случая, предусмотренного ТК ЕАЭС, либо оформляются иным

способом, предусмотренным в соответствии с законодательством государств-членов о таможенном регулировании

б) акта таможенного досмотра, форма которого определяется Комиссией, за исключением случая, предусмотренного ТК ЕАЭС, либо оформляются иным способом, предусмотренным в соответствии с законодательством государств-членов о таможенном регулировании

в) описания таможенного досмотра, форма которого определяется Комиссией, за исключением случая, предусмотренного ТК ЕАЭС, либо оформляются иным способом, предусмотренным в соответствии с законодательством государств-членов о таможенном регулировании

г) предписания таможенного досмотра, форма которого определяется Комиссией, за исключением случая, предусмотренного ТК ЕАЭС, либо оформляются иным способом, предусмотренным в соответствии с законодательством государств-членов о таможенном регулировании

36. Плановые выездные таможенные проверки в отношении одного и того же проверяемого лица проводятся таможенными органами:

а) не чаще 1 раза в два года

б) не чаще 1 раза в год

в) не чаще 2 раза в год

г) не чаще 1 раза в три года

37. Принцип эффективности таможенного контроля заключается в следующем:

а) позволяет оптимально использовать ресурсы таможенных органов, не уменьшая уровень эффективности таможенного контроля, и освобождает большинство подконтрольных субъектов от излишних бюрократических процедур

б) в установлении минимальных сроков для производства всех форм таможенного контроля

в) таможенные органы стремятся к взаимовыгодному взаимодействию с участниками внешнеторговой деятельности, таможенными представителями, перевозчиками и иными организациями околотаможенной инфраструктуры, деятельность которых связана с осуществлением внешней торговли товарами, их профессиональными объединениями (ассоциациями)

г) в использовании должностными лицами таможенных органов только тех форм таможенного контроля, которые являются достаточными для обеспечения соблюдения таможенного законодательства

38. В акте таможенного досмотра указываются следующие сведения:

а) сведения о должностных лицах таможенного органа, проводивших таможенный досмотр, и лицах, присутствовавших при его проведении; причины проведения таможенного досмотра в отсутствие декларанта или иного лица, обладающего полномочиями в отношении товаров; результаты таможенного досмотра; иные сведения, предусмотренные формой акт

б) результаты таможенного досмотра; иные сведения, предусмотренные формой акт

в) причины проведения таможенного досмотра в отсутствие декларанта или иного лица, обладающего полномочиями в отношении товаров; результаты таможенного досмотра; иные сведения, предусмотренные формой акт

г) сведения о должностных лицах таможенного органа, проводивших таможенный досмотр

39. Внеплановые выездные таможенные проверки проводятся:

а) в ограниченные сроки, определенные ТК ЕАЭС

б) в ограниченные сроки, определенные Федеральным законом «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 289-ФЗ от 03.08.2018 года

в) не чаще 2 раз в год

г) без ограничений периодичности проведения таких проверок

40. Доступ должностных лиц таможенного органа для таможенного наблюдения в помещения или на территории лиц проводится

а) при предъявлении служебного удостоверения должностного лица таможенного органа

б) при предъявлении акта на проведение таможенного наблюдения и служебного удостоверения должностного лица таможенного органа

в) при предъявлении предписания на проведение таможенного наблюдения и служебного удостоверения должностного лица таможенного органа

г) при предъявлении предписания на проведение таможенного наблюдения

Типовые вопросы, выносимые на зачет:

Вопросы к зачету:

1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями (ТПН). Таможенная техника. ,

2. Объекты применения ТСТК.

3. Правовые основы применения технических средств таможенного контроля, используемых таможенными органами РФ.

4. Понятие и задачи ТС ТК

5. Деятельность и полномочия таможенных органов в пунктах пропуска через государственную границу РФ.

6. Общий порядок перемещения через таможенную границу ЕАЭС товаров и транспортных средств.

7. Основные методы и средства таможенного контроля, которые применяются таможенными органами РФ.

8. Условия и принципы применения ТСТК таможенными органами РФ в пунктах пропуска через Государственную границу РФ.

9. Системная классификация ТСТК.

10. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов

11. Технические средства таможенного поиска и досмотра

12. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля
13. Технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации
14. Технические средства дознания (ТСД)
15. Технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов (ТКДРМ)
16. Необходимость использования ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ в АПП.
17. Эффективность использования ТСТК таможенными органами в АПП.
18. Система оперативных задач таможенного контроля.
19. Организация эксплуатации ТСТК в АПП.
20. Технология таможенного контроля при пересечении таможенной границы автомобильным транспортом.
21. Требования, предъявляемые таможенными органами к перемещаемым через таможенную границу ЕАЭС товарам и транспортным средствам международной перевозки.
22. Система оперативных задач таможенного контроля.
23. Применение ТСТК в ЖДПП в отношении грузовых поездов, в отношении пассажирских поездах
24. Технология таможенного контроля при пересечении таможенной границы железнодорожным транспортом
25. Место ИДК в системе таможенного контроля.
26. Классификация ИДК.
27. Применение ИДК в пунктах пропуска
28. Обзор существующих технических средств для контроля физических лиц
29. Назначение рентгеновских сканеров для персонального досмотра
30. Порядок использования рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля
31. Требования к конструкции рентгеновских сканеров
32. Организация безопасного применения рентгеновских сканерах в таможенных органах
33. Устройство сканера «Контур» и его основные технические характеристики
34. Порядок подготовки сканера «Контур» к работе и проведение сканирования
35. Анализ информации, полученной по результатам сканирования

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА
И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА**

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ
ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»**

Специальность: 38.05.2 «Таможенное дело»

Специализация: Логистика в таможенном деле

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация (степень) выпускника: специалист таможенного дела

Форма обучения: очная

Королев
2023

1. Общие положения

Целью изучения дисциплины является:

- изучение теоретических основ современных технических средств таможенного контроля;
- привитие профессиональных качеств применения основных видов технических средств таможенного контроля;
- приобретение навыков эффективного применения технических средств таможенного контроля в профессиональной деятельности;
- получение знаний по правилам эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации;
- дать навыки использования технических средств таможенного контроля.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение основных видов технических средств таможенного контроля;
- изучение нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок их применения при таможенном контроле товаров и транспортных средств;
- овладение методами принятия решений о применении конкретных видов ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств;
- формирование навыков эффективного применения конкретных видов ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.

2. Указания по проведению практических (семинарских) занятий

Практическое занятие 1. Правовые основы применения ТСТК в отношении лиц, товаров и транспортных средств, пересекающих таможенную границу ЕАЭС

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Правовые основы применения технических средств таможенного контроля, используемых таможенными органами РФ. Понятие и задачи ТСТК. Деятельность и полномочия таможенных органов в пунктах пропуска через государственную границу РФ. Общий порядок перемещения через таможенную границу ЕАЭС товаров и транспортных средств.

Продолжительность занятия: 1/1 ч

Практическое занятие 2 Понятие о различных методах и средствах таможенного контроля. Условия и принципы применения ТСТК. Системная классификация ТСТК

Вид практического занятия: смешанная (комбинированная) форма практического занятия

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Основные методы и средства таможенного контроля, которые применяются таможенными органами РФ. Условия и принципы применения ТСТК таможенными органами РФ в пунктах пропуска через Государственную границу РФ. Системная классификация ТСТК. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов. Технические средства таможенного поиска и досмотра. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации. Технические средства дознания (ТСД). Технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов (ТКДРМ).

Продолжительность занятия: 1/1 ч

Практическое занятие 3 Технология таможенного контроля при пересечении таможенной границы железнодорожным транспортом

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Необходимость использования ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ в АПП. Эффективность использования ТСТК таможенными органами в АПП. Система оперативных задач таможенного контроля. Организация эксплуатации ТСТК в АПП. Технология таможенного контроля при пересечении таможенной границы автомобильным транспортом. Требования, предъявляемые таможенными органами к перемещаемым через таможенную границу ЕАЭС товарам и транспортным средствам международной перевозки.

Продолжительность занятия: 2/2 ч

Практическое занятие 4 Использование ТСТК таможенными органами РФ при проведении таможенного контроля в ЖДПП

Вид практического занятия: практическая работа в группах.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Система оперативных задач таможенного контроля. Применение ТСТК в ЖДПП в отношении грузовых поездов, в отношении пассажирских поездах. Технология таможенного контроля при пересечении таможенной границы железнодорожным транспортом

Продолжительность занятия: 2/2 ч

Практическое занятие 5 основы работы таможенных органов с применением ИДК

Вид практического занятия: практическая работа в группах

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Место ИДК в системе таможенного контроля. Классификация ИДК. Применение ИДК в пунктах пропуска

Продолжительность занятия: 1/1 ч

Практическое занятие 6. Применение рентгеновских сканеров для персонального досмотра

Вид практического занятия: практическая работа в группах.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Обзор существующих технических средств для контроля физических лиц. Назначение рентгеновских сканеров для персонального досмотра. Порядок использования рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля

Продолжительность занятия: 1/1 ч

Практическое занятие 7. Обеспечение радиационной безопасности при использовании рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля

Вид практического занятия: практическая работа в группах.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Требования к конструкции рентгеновских сканеров. Организация безопасного применения рентгеновских сканерах в таможенных органах.

Продолжительность занятия: 1 ч

Практическое занятие 8. Применение для целей таможенного контроля сканера «Контур»

Вид практического занятия: практическая работа в группах.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Устройство сканера «Контур» и его основные технические характеристики. Порядок подготовки сканера «Контур» к работе и проведение сканирования. Анализ информации, полученной по результатам сканирования

Продолжительность занятия: 1/1 ч

3. Указания по проведению лабораторного практикума

Лабораторная работа № 1. Использование ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ при проведении таможенного контроля в АПП

Цель: закрепление теоретических знаний по использованию ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ при проведении таможенного контроля в АПП.

Продолжительность занятия: 2 часа

Задание:

1. Изучить Письмо ФТС России Министерства финансов Российской Федерации от 6 февраля 2020 г. № 01-11/06458 «О направлении рекомендаций» по осуществлению действий должностных лиц таможенных органов при организации и проведении таможенного досмотра.

2. Какие ТСТК будут использованы должностными лицами таможенных органов при проведении оперативного досмотра тайников в рейсовом транспортном средстве заграничного следования (автобус международного сообщения) с предварительной постановкой и последующим считыванием специальных контрольных меток на потенциально возможном для этих целей багаже пассажиров.

3. Дать развернутый ответ с ссылкой на законодательство.

Содержание отчёта

Отчёт должен содержать:

- титульный лист;
- задание;
- результаты выполнения задания;

– выводы.

Лабораторная работа № 2. Использование ТСТК таможенными органами РФ при проведении таможенного контроля в ЖДПП.

Цель: закрепление теоретических знаний по использованию ТСТК таможенными органами РФ при проведении таможенного контроля в ЖДПП.

Продолжительность занятия: 2 часа

Задание:

Какие ТСТК будут использованы должностными лицами таможенных органов в следующих ситуациях:

1) досмотреть навалочный груз (песок) в ж/д платформе на наличие в нем предметов ТПН. Определить глубину залегания предмета, если скорость распространения радиоволн в исследуемом песке равна 10 м/с, время запаздывания сигнала - 0,6 с.

2) досмотреть ж/д цистерны с минеральными удобрениями на наличие в них НВ и определить глубину их заложения, если скорость распространения радиоволн в минеральных удобрениях 3м/с. Время их запаздывания в 10 раз меньше времени распространения.

3. Дать развернутый ответ с ссылкой на законодательство.

Содержание отчёта

Отчёт должен содержать:

- титульный лист;
- задание;
- результаты выполнения задания;
- выводы.

Лабораторная работа № 3. Основы работы таможенных органов с применением ИДК.

Цель: закрепление теоретических знаний о работе таможенных органов с применением ИДК

Продолжительность занятия: 1 час

Задание:

1. Изучить Приказ ФТС России от 09.12.2010 № 2354 (ред. от 09.10.2019) "Об утверждении Инструкции о действиях должностных лиц таможенных органов при таможенном контроле товаров и транспортных средств с использованием инспекционно-досмотровых комплексов"

2. Дать развернутые ответы на следующие вопросы и привести примеры использования ИДК:

- где применяются ИДК;
- виды ИДК
- необходимость применения ИДК при таможенном контроле

Содержание отчёта

Отчёт должен содержать:

- титульный лист;
- задание;
- результаты выполнения задания;
- выводы.

Лабораторная работа № 4. Применение рентгеновских сканеров для персонального

досмотра

Цель: закрепление теоретических знаний о применении рентгеновских сканеров для персонального досмотра

Продолжительность занятия: 1 часа

Задание:

1. Дать развернутые ответы на следующие вопросы

- назначение сканеров, состав, принципы работы и основные технические характеристики

- требования к сканерам для персонального досмотра людей

- анализ информации, полученный по результатам сканирования

Содержание отчёта

Отчёт должен содержать:

– титульный лист;

– задание;

– результаты выполнения задания;

– **ВЫВОДЫ.**

4. Указания по проведению самостоятельной работы студентов

№ п/п	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1.	<p>Тема 1. Правовые основы применения ТСТК в отношении лиц, товаров и транспортных средств, пересекающих таможенную границу ЕАЭС</p>	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таможенная техника. Категории таможенной техники и их характеристика. 2. Понятие ТСТК. Регламентация применения ТСТК. Объекты применения ТСТК. 3. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями (ТПН). 4. Принципы классификации ТСТК. Классификация ТСТК по возникновению, по виду, по субъекту применения. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Классы и подклассы ТСТК и их общая характеристика.
2.	<p>Тема 2. Понятие о различных методах и средствах таможенного контроля. Условия и принципы применения ТСТК. Системная классификация ТСТК</p>	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объекты применения технических средств оперативной диагностики и классификации. 2. Требования, предъявляемые к техническим средствам оперативной диагностики и классификации. 3. Методы и технические средства оперативной диагностики и классификации отдельных видов товаров. 4. Классификация технических средств оперативной диагностики товаров.
3	<p>Тема 3. Использование ТСТК должностными лицами таможенных органов РФ при проведении таможенного контроля в АПП</p>	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технические средства наблюдения таможенных объектов. 2. Технические средства контроля таможенных объектов
4	<p>Тема 4. Использование ТСТК таможенными органами РФ при проведении таможенного контроля в ЖДПП.</p>	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объекты и предметы таможенного досмотра и поиска. Классификация досмотровых и поисковых технических средств. 2. Многофункциональные досмотровые комплексы аппаратуры. Физические методы, применяемые для таможенного досмотра и поиска. Активные и пассивные методы дистанционного поиска. 3. Применение электромагнитного излучения в досмотровых и поисковых технических средствах.

		<p>4. Методы и технические средства таможенного досмотра.</p> <p>5. Досмотровый инструмент и приспособления.</p> <p>6. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля: наборы досмотровых щупов, досмотровые фонари, наборы досмотровых зеркал, досмотровые эндоскопы, портативные телевизионные системы визуального обследования.</p> <p>7. Специальные меточные средства. Методика постановки и считывания контрольных меток.</p>
5	Тема 5. Основы работы таможенных органов с применением ИДК	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <p>1. Место ИДК в системе таможенного контроля. Классификация ИДК.</p> <p>2. Применение ИДК в пунктах пропуска</p> <p>3. Характеристика МИДК.</p> <p>4. Характеристика СИДК.</p>
6	Тема 6. Применение рентгеновских сканеров для персонального досмотра	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <p>1. Интроскопия (основные понятия, виды, классификация, история, техника). Рентгенография и рентгеноскопия.</p> <p>2. Свойства рентгеновского излучения. Поглощение рентгеновского излучения веществами.</p> <p>3. Флюоресценция веществ. Вторичное рентгеновское излучение. Ионизация рентгеновскими лучами газов.</p> <p>4. Материалы для защиты от рентгеновского излучения. Свинцовые стекла и резина. Их свойства. Свинцовый эквивалент защитного материала.</p>
7	Тема 7. Обеспечение радиационной безопасности при использовании рентгеновских сканеров для целей таможенного контроля	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <p>1. Флуороскопический рентгеновский контроль.</p> <p>2. Задачи, решаемые с использованием стационарных интроскопических ТСТК.</p> <p>3. Основные стационарные интроскопические ТСТК, их назначение, задачи, решаемые при их использовании.</p>
8	Тема 8. Применение для целей таможенного контроля сканера «Контур»	<p>Подготовка презентаций по темам:</p> <p>1. Досмотровые рентгеновские системы для организации досмотровых операций в полевых условиях.</p> <p>2. Применение переносных интроскопических ТСТК в различных условиях..</p>

5. Указания по проведению контрольных работ

Учебным планом данного курса для специалистов очной/заочной формы обучения предусмотрено написание одной контрольной работы, что является одним из условий успешного освоения ими основных положений данной дисциплины и служит допуском к сдаче зачета по курсу во время зачетной сессии.

Задания в контрольной работе разрабатываются преподавателем кафедры «Управления» МГОТУ.

Цель выполняемой работы: продемонстрировать знания и умения в области изучения дисциплины **«Основы технических средств таможенного контроля»**.

Основные **задачи** выполняемой работы:

1. Закрепление полученных ранее теоретических знаний;
2. Выяснение подготовленности бакалавра к будущей практической работе;

Процесс написания контрольной работы делится на следующие этапы:

1. Определение установленной темы контрольной работы
2. Изучение литературы, относящейся к теме контрольной работы
3. Оформление контрольной работы
4. Представление ее на кафедру для регистрации
5. Защита контрольной работы

Подготовку контрольной работы следует начинать с повторения соответствующих разделов учебника, учебных пособий, конспектов лекций.

Требования к содержанию контрольной работы:

В содержании контрольной работы необходимо показать знание рекомендованной литературы по данному заданию, при этом правильно пользоваться первоисточником и избегать чрезмерного цитирования. При использовании цитат необходимо указывать точные ссылки на используемый источник: указание автора (авторов), название работы, место издания, страницы. Кроме основной литературы рекомендуется использовать дополнительную литературу и источники сети Интернет (с детальным указанием сайта, т.е. копирование ссылки и даты обращения). Если в период выполнения контрольной работы были приняты новые законы или нормативно-правовые акты, относящиеся к излагаемой теме, их необходимо изучить и использовать при ее выполнении. Важно обратить внимание на различные концептуальные подходы по исследуемой тематике.

В конце контрольной работы приводится полный библиографический перечень использованных нормативно-правовых актов (если они использовались) и источников.

Оформление библиографического списка осуществляется в соответствии с установленными нормами и правилами ГОСТ.

Порядок выполнения контрольной работы:

Контрольная работа излагается логически последовательно, грамотно, разборчиво. Работа должна иметь титульный лист. Он содержит полное название высшего учебного заведения, кафедры, реализующая данную дисциплину, название (тема) контрольной работы, фамилию, инициалы автора, также необходимо указать номер группы, фамилию и инициалы, а также должность, ученое звание и степень научного руководителя (преподавателя), проверяющего контрольную работу.

На следующем листе излагается план контрольной работы, который включает в себя: название всех разделов, введение и заключение, а также список литературы. Излагая вопрос (раздел) каждый смысловой абзац необходимо начать с красной строки. Закончить изложение вопроса следует выводом, итогом по содержанию данного раздела.

В конце работы ставится подпись магистранта и дата сдачи. Страницы контрольной работы должны быть пронумерованы. Номер страницы ставится в нижнем правом углу.

Объем контрольной работы должен составлять 10-15 страниц машинописного текста. Размер шрифта №14 (Times New Roman), полуторный интервал, стандартный лист формата А4. Поля: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 15 мм.

Дополнительно контрольная работа может иметь приложения (схемы, графики, диаграммы).

По всем возникающим вопросам обучающемуся следует обращаться за консультацией на кафедру. Срок выполнения контрольной работы определяется кафедрой. Срок проверки контрольной работы – 3 дня с момента необходимой фиксированной даты сдачи.

Порядок защиты контрольной работы:

Контрольная работа подлежит обязательной защите. В установленной преподавателем срок магистрант должен сдать контрольную работу и быть готов ответить на вопросы и замечания. Оценка работы производится по четырех бальной системе: «ОТЛИЧНО», «ХОРОШО», «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО». После сдачи работы не возвращаются и хранятся в фонде кафедры.

Примерная тематика контрольных работ:

1. Введение в дисциплину (основные понятия и определения). Классификация ТСТК. Задачи таможенного контроля
2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.
3. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов
4. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов
5. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов
6. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ

7. Правовые основы применения ТСТК
8. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств
9. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска
10. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях
11. Техническое обеспечение таможенной экспертизы
12. Техника безопасности при работе с ТСТК
13. Метрологическое обеспечение таможенного контроля
14. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле
15. Стационарные интроскопические ТСТК
16. Мобильные интроскопические ТСТК
17. Переносные интроскопические ТСТК
18. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах
19. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов
20. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках
21. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок
22. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок
23. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений
24. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.
25. Организация эксплуатации ТСТК
26. Организация и технические средства связи в таможенных органах
27. Перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Маренов, Б. И. Технические средства контроля в таможенном деле : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «таможенное дело» / Маренов Б. И., Задорожный Ю. В. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. - 120 с. - ISBN 978-5-4383-0171-4. - Электронная программа (визуальная). Электронные данные: электронные. URL: <https://e.lanbook.com/book/115604>

2. Афонин, Д. Н. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Афонин Д. Н., Афонин П. Н. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-4383-0219-3.

URL: <https://e.lanbook.com/book/161358>

Дополнительная литература:

1. Минакова И.В., , М.Е. Тихомиров, В.В. Коварда Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств. Учебное пособие. М.: ИЦ Интермедиа, 2017.- 190 с. <https://e.lanbook.com/book/112427>

2. Костин, А.А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие / А.А. Костин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 342 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112426>.

3. Пансков, В. Г. Таможенное дело : учебное пособие / В. Г. Пансков, В. В. Федоткин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 552 с. — ISBN 978-5-4383-0109-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112410>

4. Таможенный кодекс ЕАЭС: Приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза, подписан в Москве 11.04.2017.

5. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2011 № 298-ФЗ.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронно-библиотечная система ЭБС Университетская библиотека онлайн <http://www.biblioclub.ru>

2. Электронно-библиотечная система ЭБС ZNANIUM.COM
<http://www.znanium.com>

3. Сайт Федеральной таможенной службы www.customs.ru

4. Сайт Евразийской экономической комиссии www.eurasiancommission.org/

6. Перечень информационных технологий

Перечень программного обеспечения: MSOffice, PowerPoint.

Информационные справочные системы: не предусмотрены курсом дисциплины.

Ресурсы информационно-образовательной среды Технологического университета:

Рабочая программа и методическое обеспечение по курсу «**Основы технических средств таможенного контроля**».