

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

Лейфа А.В. Лейфа

9 апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»

Специальность 38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль) программы специалитета – Таможенное регулирование и организация таможенного контроля

Квалификация выпускника – Специалист таможенного дела

Год набора – 2024

Форма обучения – Очная

Курс 4 Семестр 7,8

Экзамен 8 сем

Зачет 7 сем

Общая трудоемкость дисциплины 252.0 (академ. час), 7.00 (з.е)

Составитель В.Е. Шабельский, ученое звание отсутствует, канд. техн. наук

Факультет международных отношений

Кафедра международного бизнеса и туризма

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для специальности 38.05.02 Таможенное дело, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.11.20 № 1453

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры международного бизнеса и туризма

01.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Ульянова В.В. Ульянова

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

9 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Ульянова В.В. Ульянова

9 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

9 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

9 апреля 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

формирование у студентов:

- профессиональных качеств, необходимых для оптимального решения задач организации таможенного контроля товаров и транспортных средств на любом уровне иерархии управления таможенных органов России, и навыков исполнения служебных обязанностей;
- совокупности знаний в области технологий осуществления операций по обеспечению таможенного контроля в отношении: товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу, а также подлежащих таможенному декларированию; таможенной декларации, документов и сведений о товарах, представление которых предусмотрено в соответствии с таможенным законодательством ЕАЭС;
- деятельности лиц, связанной с перемещением товаров через таможенную границу и оказанием услуг в сфере таможенного дела, а также осуществляемой в рамках отдельных таможенных процедур; лиц, пересекающих таможенную границу;
- системы знаний о сущности и содержании таможенного контроля после выпуска товаров, основах нормативного регулирования проведения проверочных мероприятий, сущности методик организации и проведения проверок участников внешнеторговой деятельности, осуществляемых таможенными органами;
- понимания причинно-следственных связей в структуре деятельности должностного лица таможенных органов, реализующего технологии таможенного контроля;
- навыков применения таможенных процедур;
- навыков самостоятельного принятия решений в нестандартных ситуациях таможенного контроля;
- навыков в области взаимодействия с таможенными органами другого государства-участника таможенного союза, с иными федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими государственный контроль перемещаемых через таможенную границу товаров и транспортных средств, а также с заинтересованными лицами;
- эффективного применения технических средств и технологии таможенного контроля (ТСТК) в профессиональной деятельности;
 - правил эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации.

Задачи дисциплины:

- формирование целостного представления об особенностях функционирования системы таможенного контроля после выпуска товаров;
- получение необходимых теоретических и методологических знаний по вопросам таможенного законодательства, навыков организации и проведения проверочных мероприятий, бухгалтерского учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности участников ВЭД;
- ориентирование студентов на совершенствование деятельности по проведению проверочных мероприятий, проводимых таможенными органами;
- выработка у студентов навыков и умений:
 - выявления признаков риска по всей технологической цепи таможенных процедур при таможенном контроле товаров и транспортных средств, находящихся под таможенным контролем;
 - проведения систематической работы по созданию и непрерывному обновлению базы данных и поиску новых источников информации в области таможенного контроля товаров и транспортных средств;
 - оценки и анализа информации, используемой в практике таможенного контроля товаров и транспортных средств;
 - работы системы предварительного формирования технической культуры студентов;
 - применения технических средств в формах таможенного контроля и при таможенном оформлении, борьбе с таможенными правонарушениями, понимания основных

нормативно- правовых актов, регулирующих их использование таможенными органами;

- анализировать эффективность использования технических средств таможенного контроля при таможенном контроле и борьбе с нарушениями таможенных правил;
- ориентирования в специальной литературе по применению технических средств таможенного контроля;
- обеспечения соблюдения законодательства при осуществлении таможенного контроля с использованием технических средств;
- принятия решений по эффективному применению технических средств таможенного контроля.

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Технические средства и технологии таможенного контроля» входит в модуль - Таможенный контроль и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина является предшествующей для подготовки к государственному экзамену по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» и написания выпускной квалификационной работы. Для изучения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам: "Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств", "Таможенное оформление и декларирование товаров и транспортных средств", "Контроль достоверности заявленного кода товара".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 - способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур участниками внешне-экономической деятельности (Далее - ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела.	ИД-1ПК-1 – знает теоретические основы таможенного контроля и иных видов государственного контроля за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела. ИД-2ПК-1 – умеет применять знания таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела. ИД-3ПК-1 – владеет практическими навыками таможенного и иных видов государственного контроля при совершении внешнеторговых операций при перемещении товаров и транспортных средств, а также физических лиц через таможенную границу ЕАЭС.

4. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 7.00 зачетных единицы, 252.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4									5	6	7	
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				
1	Введение в дисциплину (основные понятия и определения). Классификация ТСТК.	7	2					2						4.1	Доклады студентов, входной тест
2	Формы и задачи таможенного контроля. Применение ТСТК при различных формах таможенного контроля: получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный	7	2.5					2						4.1	Доклады студентов, коллоквиум

	таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка: камеральная проверка; выездные таможенные проверки.												
3	Технологии таможенного контроля при пересечении таможенной границы: автомобильным транспортом; железнодорожным транспортом; воздушным транспортом; морским и речным транспортом; стационарными видами транспорта; международных почтовых отправлений.	7	2.5			2						4.1	Тестирование, доклады студентов с презентацией по Таможенному кодексу ЕАЭС
4	Технические средства и технологии оперативной диагностики и классификации товаров.	7	2.5			2						4.1	Контрольная работа
5	Досмотровая рентгенотелевизионная техника (ДРТ).	7	3			2						4.1	Контрольная работа
6	Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК).	7	3			2						4.1	Контрольная работа
7	Технические средства поиска.	7	2.5			2						4.1	Контрольная работа
8	Средства нанесения и считывания специальных меток.	7				2						4.1	Контрольная работа

9	Досмотровый инструмент.	7											4.1	Контрольная работа
10	Технические средства подповерхностного зондирования.	7											4.1	Контрольная работа
11	Технические средства идентификации (ТСИ).	7											4.1	Контрольная работа
12	Химические средства идентификации (ХСИ).	7											4.1	Контрольная работа
13	Технические средства документирования.	7											4.1	Контрольная работа
14	Технические средства контроля носителей аудио – и видеoinформации.	7											4.1	Контрольная работа
15	Технические средства измерения количественных и качественных показателей лесо – и пиломатериалов.	7											4.1	Контрольная работа
16	Системы считывания и распознавания номерных знаков автотранспортных средств.	7											4.1	Контрольная работа
17	Технические средства для осуществления транспортного контроля.	7											4.1	Контрольная работа
18	Система визуального наблюдения.	7											4.1	Контрольная работа
19	Зачет	7							0.2				4.6	
20	Оптические устройства и приборы.	8	3.7		5		2						4.6	Контрольная работа
21	Приборы взвешивания.	8	3.7		4		2						4.6	Контрольная работа

22	Технические средства оперативной диагностики и классификации соевого зерна, зерна кукурузы, строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники, товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.	8	3.7		1		2						4.6	Тестирование , контрольные работы, доклады студентов
23	Технические средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.	8	3.7		1		2						4.6	Контрольная работа
24	Свойства и диагностические признаки наркотических веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.	8	3.7		1		2						4.6	Тестирование , контрольные работы, доклады студентов
25	Стационарные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	8	3.7		1		2						4.7	Тестирование , контрольные работы, доклады студентов
26	Мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	8	3.8		1		2						4.6	Тестирование , контрольные работы, доклады студентов
27	Поисковые приборы радиационного контроля.	8	4		1		2						2.1	Тестирование , контрольные работы, доклады

													студентов
28	Дозиметры, радио-метры – спектрометры, средства индивидуальной защиты.	8	4		1							3	Контрольная работа
29	Экзамен	8								0.3	35.7		
	Итого		52.0		16.0		32.0	0.0	0.2	0.3	35.7	115.8	

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Введение в дисциплину (основные понятия и определения). Классификация ТСТК.	Основные понятия и определения. Классификация ТСТК. Нормативная база. Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 1 марта 2019 г. N 33н "Об утверждении перечня технических средств таможенного контроля, используемых при проведении таможенного контроля". Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 1 марта 2019 г. N 34н "Об утверждении Порядка применения технических средств таможенного контроля, используемых при проведении таможенного контроля". Применение ТСТК в соответствии с эксплуатационной документацией. Формы таможенного контроля: получение объяснений, проверка таможенных, иных документов и (или) сведений, таможенный осмотр, таможенный досмотр, личный таможенный досмотр, таможенный осмотр помещений и территорий, таможенная проверка.
2	Формы и задачи таможенного контроля. Применение ТСТК при различных формах таможенного контроля: получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка: камеральная таможенная проверка; выездные таможенные проверки.	Меры максимально эффективного применения технических средств и технологии таможенного контроля. Порядок выявления, фиксирования, предупреждения и пресечения административных правонарушений и преступлений в сфере таможенного дела. Порядок документального и доказательного, оформления выявленных фактов и обстоятельства правонарушения при применении технических средств и технологии таможенного контроля к товарам и транспортным средствам, перемещаемых через таможенную границу. Специфика таможенного контроля при помещении товара под различные таможенные процедуры. Таможенный контроль за правомерностью выбора и изменение таможенной процедуры. Таможенный контроль за соблюдением условий помещения товаров под таможенную процедуру, включая получения разрешения на помещение товара под определенную таможенную процедуру,

		применение предусмотренных законодательством ограничений. Порядок оформления документов при проведении таможенного досмотра.
3	Технологии таможенного контроля при пересечении таможенной границы: автомобильным транспортом; железнодорожным транспортом; воздушным транспортом; морским и речным транспортом; стационарными видами транспорта; международных почтовых отправлений.	<p>Специфика таможенного контроля при прибытии товара и при временном хранении. Документы и сведения, предоставляемые международными перевозчиками при прибытии. Документы и сведения, необходимые для применения процедуры временного хранения. Предоставление документов и сведений при убытии товаров и транспортных средств. Документальный контроль товаров и транспортных средств. Анализ документов на достоверность и соответствие заявленным декларантом сведениям для таможенных целей. Участие специалиста при проведении таможенного контроля. Сроки, место проведения контроля. Контроль после выпуска товаров. Зоны таможенного контроля (ЗТК, ВЗТК). Особенности таможенного контроля применительно к способам пересечения государственной границы и видам транспорта, на котором перемещаются товары. Особенности таможенного контроля в отношении товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях.</p> <p>Технологии минимизации рисков, разработка и реализация мер по минимизации рисков. Содержание понятия «степень риска». Критерии определения степени риска. Виды степени риска. Действия должностных лиц таможенного органа при выявлении признаков низкой степени риска. Действия должностных лиц таможенного органа при выявлении признаков высокой степени риска. Степень риска и выбор формы таможенного контроля товаров (ИФ) Система управления рисками. Методология формирования и применения СУР. Объекты анализа риска. СУР при таможенном контроле товаров и транспортных средств. Порядок создания профиля риска, их виды. Принцип выборочности при таможенном контроле товаров на основе системы управления рисками. Законодательные основы, правовые и распорядительные документы, определяющие применение СУР. Ответственность за нарушение таможенного законодательства ЕАЭС.</p>
4	Технические средства и технологии оперативной диагностики и классификации товаров.	Перечень технических средств и технологии таможенного контроля. Формы и порядок проведения таможенного контроля. Таможенный контроль за достоверностью сведений, содержащихся в таможенной декларации, и документов, подтверждающих заявленные сведения.
5	Досмотровая	Технические характеристики и порядок работы

	рентгентелевизионная техника (ДРТ).	ДРТ для контроля содержимого ручной клади и багажа, для контроля багажа и почтовых отправлений, для контроля средне- и крупногабаритных грузов. Технические характеристики и правила эксплуатации передвижной и переносной рентгентелевизионных установок.
6	Инспекционно – досмотровые комплексы (ИДК).	Технические характеристики и порядок работы: – ИДК стационарный для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств; – ЛПИДК легковозводимый (перебазируемый) для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств; – МИДК мобильный для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств; – МИДК для контроля авиационных контейнеров; – ИДК для контроля железнодорожных вагонов. Этапы организации работы и технологии применения инспекционно – досмотровых комплексов при таможенном осмотре товаров и транспортных средств.
7	Технические средства поиска.	Порядок и инструкция применения технических средств таможенного контроля: 1. Металлоискатель портативный; 2. Металлоискатель стационарный; 3. Досмотровое зеркало; 4. Досмотровый эндоскоп; 5. Досмотровый щуп; 6. Досмотровый фонарь большой дальности освещения; 7. Досмотровый фонарь малой дальности освещения; 8. Лупа с подсветкой; 9. Лупа люминесцентная; 10. Технический видеоскоп полужесткий; 11. Портативная телевизионная система досмотра для визуального обследования труднодоступных мест.
8	Оптические устройства и приборы.	Бинокли, приборы ночного видения, система ночного видения. Электронный оптический прибор (тепловизор). Применение оптических устройств и приборов в таможенном контроле.
9	Приборы взвешивания.	Весы электронные с пределом до 3 кг. Весы электронные до 150 кг. Весы с пределом взвешивания более 150 кг. Весы автомобильные. Весы железнодорожные. Примеры из практики результатов таможенного контроля- выявления случаев недостоверного заявления в декларации на транспортное средство и в декларации на товары сведений с целью сокрытия от таможенного органа данных о транспортном средстве и товарах.
10	Технические средства	Инспекционно – досмотровые комплексы (ИДК),

	оперативной диагностики и классификации соевого зерна, зерна кукурузы, строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники, товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.	МИДК, ЛПИДК). Досмотровый шуп. Весы автомобильные, весы железнодорожные. Рулетка измерительная металлическая. Линейка измерительная металлическая. Скоба лесная измерительная. Измерительная лесная вилка. Измеритель влажности. Формулы расчёта объёмов леса и пиломатериалов с использованием размерных характеристик и по показателям влажности. Система автоматизированного контроля габаритов грузовых автотранспортных средств. Прибор для идентификации номеров агрегатов транспортных средств. Порядок применения технических средств транспортного контроля.
11	Технические средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.	Прибор для идентификации драгоценных камней. Прибор для идентификации драгоценных металлов. Универсальный детектор для идентификации драгоценных металлов и драгоценных камней. Анализатор электрохимический для идентификации драгоценных камней и драгоценных металлов. Программно-аппаратный комплекс идентификации подлинности художественных произведений.
12	Свойства и диагностические признаки наркотических веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.	Технические средства дистанционного обнаружения наркотических и взрывчатых веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. Примеры из практики результатов таможенного контроля- выявления случаев сокрытия от таможенного органа товаров, запрещённых к ввозу на таможенную территорию и к вывозу с таможенной территории ЕАЭС и Российской Федерации.
13	Стационарные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Система радиационного контроля стационарная железнодорожная с детекторами гамма- и нейтронного излучения.
14	Мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Система радиационного контроля стационарная автомобильная с детекторами гамма- и нейтронного излучения. Таможенный подвижной пост радиационного контроля.
15	Поисковые приборы радиационного контроля.	Система радиационного контроля стационарная пешеходная с детекторами гамма- и нейтронного излучения. Измеритель-сигнализатор поисковый.
16	Дозиметры, радио-метры – спектрометры, средства индивидуальной защиты.	Дозиметр индивидуальный гамма- излучения. Дозиметр рентгеновского и гамма- излучения универсальный. Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения индивидуальный. Термолюминесцентный дозиметр. Дозиметр-радиометр поисковый. Радиометр- спектрометр

	универсальный. Спектрометр со сцинтилляционным детектором Спектрометр с полупроводниковым детектором. Средства индивидуальной радиационной защиты. Для проведения радиационного контроля должны использоваться дозиметры, позволяющие проводить измерения амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы, и иметь следующие характеристики: нижняя граница энергетического диапазона - не более 50 кэВ; верхняя граница энергетического диапазона - не менее 9 МэВ; возможность измерения импульсного фотонного излучения с длительностью импульса - от 1,0 мкс; наличие режимов измерения средней мощности дозы импульсного излучения и дозы; наличие возможности измерения максимального за время измерения значения средней мощности дозы импульсного излучения; нижняя граница диапазона измерения мощности дозы импульсного фотонного излучения - не более 0,2 мкЗв/ч; нижняя граница диапазона измерения дозы импульсного фотонного излучения - не более 0,01 мкЗв. Прибор должен обеспечивать измерение дозы импульсного фотонного излучения в соответствующем энергетическом диапазоне с учетом характеристик конкретного типа ИДК.
--	---

5.2. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
Оптические устройства и приборы.	Бинокли, приборы ночного видения, система ночного видения. Электронный оптический прибор (тепловизор). Применение оптических устройств и приборов в таможенном контроле.
Приборы взвешивания.	Весы электронные с пределом до 3 кг. Весы электронные до 150 кг. Весы с пределом взвешивания более 150 кг. Весы автомобильные. Весы железнодорожные. Примеры из практики результатов таможенного контроля- выявления случаев недостоверного заявления в декларации на транспортное средство и в декларации на товары сведений с целью сокрытия от таможенного органа данных о транспортном средстве и товарах.
Технические средства оперативной диагностики и классификации соевого зерна, зерна кукурузы, строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники, товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.	Инспекционно – досмотровые комплексы (ИДК, МИДК, ЛПИДК). Досмотровый шуп. Весы автомобильные, весы железнодорожные. Рулетка измерительная металлическая. Линейка измерительная металлическая. Скоба лесная измерительная. Измерительная лесная вилка. Измеритель влажности. Формулы расчёта объёмов леса и пиломатериалов с использованием размерных характеристик и по показателям влажности. Система автоматизированного контроля габаритов грузовых

	автотранспортных средств. Прибор для идентификации номеров агрегатов транспортных средств. Порядок применения технических средств транспортного контроля.
Технические средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.	Прибор для идентификации драгоценных камней. Прибор для идентификации драгоценных камней и драгоценных металлов. Универсальный детектор для идентификации драгоценных металлов и драгоценных камней. Анализатор электрохимический для идентификации драгоценных камней и драгоценных металлов. Программно- аппаратный комплекс идентификации подлинности художественных произведений.
Свойства и диагностические признаки наркотических веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.	Технические средства дистанционного обнаружения наркотических и взрывчатых веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. Примеры из практики результатов таможенного контроля- выявления случаев сокрытия от таможенного органа товаров, запрещённых к ввозу на таможенную территорию и к вывозу с таможенной территории ЕАЭС и Российской Федерации.
Стационарные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Система радиационного контроля стационарная железнодорожная с детекторами гамма- и нейтронного излучения.
Мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Система радиационного контроля стационарная автомобильная с детекторами гамма- и нейтронного излучения. Таможенный подвижной пост радиационного контроля.
Поисковые приборы радиационного контроля.	Система радиационного контроля стационарная пешеходная с детекторами гамма- и нейтронного излучения. Измеритель-сигнализатор поисковый.
Дозиметры, радиометры – спектрометры, средства индивидуальной радиационной защиты.	Дозиметр индивидуальный гамма- излучения. Дозиметр рентгеновского и гамма- излучения универсальный. Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения индивидуальный. Термолюминесцентный дозиметр. Дозиметр- радиометр поисковый. Радиометр- спектрометр универсальный. Спектрометр со сцинтилляционным детектором. Спектрометр с полупроводниковым детектором. Средства индивидуальной радиационной защиты. Для проведения радиационного контроля должны использоваться дозиметры, позволяющие проводить измерения амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы, и иметь следующие характеристики: нижняя граница энергетического диапазона - не более 50 кэВ; верхняя граница энергетического диапазона - не менее 9 МэВ; возможность измерения импульсного фотонного излучения с длительностью импульса - от 1,0 мкс; наличие режимов измерения средней

	мощности дозы импульсного излучения и дозы; наличие возможности измерения максимального за время измерения значения средней мощности дозы импульсного излучения; нижняя граница диапазона измерения мощности дозы импульсного фотонного излучения - не более 0,2 мкЗв/ч; нижняя граница диапазона измерения дозы импульсного фотонного излучения - не более 0,01 мкЗв. Прибор должен обеспечивать измерение дозы импульсного фотонного излучения в соответствующем энергетическом диапазоне с учетом характеристик конкретного типа ИДК.
Технологии таможенного контроля применяемые в автомобильных пунктах пропуска	Определить какие технические средства применяются в автомобильных пунктах пропуска
Технические средства таможенного контроля, применяемые к сыпучим товарам	Определить какие технические средства таможенного контроля применяются к сыпучим товарам
Преимущества и значение технических средств таможенного контроля	Перечислить преимущества и значение технических средств таможенного контроля.
Использование технических средств таможенного контроля в различных формах контроля	Соотнести к каждой форме таможенного контроля применяемые в них технические средства таможенного контроля

5.3. Лабораторные занятия

Наименование темы	Содержание темы
Введение в дисциплину (основные понятия и определения). Классификация ТСТК.	Классификация ТСТК.
Формы и задачи таможенного контроля. Применение ТСТК при различных формах таможенного контроля: -получение объяснений; - проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; -таможенный осмотр; -таможенный досмотр; -личный таможенный досмотр; - таможенный осмотр помещений и территорий; -таможенная проверка: - камеральная таможенная проверка; - выездные таможенные проверки.	Порядок документального и доказательного, оформления выявленных фактов и обстоятельства правонарушений при применении технических средств и технологии таможенного контроля к товарам и транспортным средствам, перемещаемых через таможенную границу. Специфика таможенного контроля при помещении товара под различные таможенные процедуры. Таможенный контроль за правомерностью выбора и изменение таможенной процедуры. Таможенный контроль за соблюдением условий помещения товаров под таможенную процедуру, включая получения разрешения на помещение товара под определенную таможенную процедуру, применение предусмотренных законодательством ограничений. Порядок оформления документов при проведении таможенного досмотра.
Технологии таможенного контроля при пересечении	Анализ документов на достоверность и соответствие заявленным декларантом сведениям для таможенных

<p>таможенной границы: -автомобильным транс-портом; - железнодорожным транспортом; -воздушным транспортом; - морским и речным транспортом; - стационарными видами транспорта; - международных почтовых отправлений.</p>	<p>целей. Участие специалиста при проведении таможенного контроля. Сроки, место проведения контроля. Контроль после выпуска товаров. Зоны таможенного контроля (ЗТК, ВЗТК). Особенности таможенного контроля применительно к способам пересечения государственной границы и видам транспорта, на котором перемещаются товары. Особенности таможенного контроля в отношении товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях. Технологии минимизации рисков, разработка и реализация мер по минимизации рисков. Содержание понятия «степень риска». Критерии определения степени риска. Виды степени риска. Действия должностных лиц таможенного органа при выявлении признаков низкой степени риска. Действия должностных лиц таможенного органа при выявлении признаков высокой степени риска. Степень риска и выбор формы таможенного контроля товаров (ИФ) Система управления рисками. Методология формирования и применения СУР. Объекты анализа риска. СУР при таможенном контроле товаров и транспортных средств. Порядок создания профиля риска, их виды. Принцип выборочности при таможенном контроле товаров на основе системы управления рисками. Законодательные основы, правовые и распорядительные документы, определяющие применение СУР. Ответственность за нарушение таможенного законодательства ЕАЭС.</p>
<p>Досмотровая рентгено-телевизионная техника (ДРТ).</p>	<p>Технические характеристики и правила эксплуатации передвижной и переносной рентгенотелевизионных установок.</p>
<p>Инспекционно – досмотровые комплексы (ИДК, МИДК, ЛПИДК).</p>	<p>Технические характеристики и порядок работы: - ИДК стационарный для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств; - ЛПИДК легковозводимый (перебазируемый) для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств; - МИДК мобильный для контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств; -МИДК для контроля авиационных контейнеров; -ИДК для контроля железнодорожных вагонов. Этапы организации работы и технологии применения инспекционно – досмотровых комплексов при таможенном осмотре товаров и транспортных средств.</p>
<p>Технические средства поиска.</p>	<p>Порядок и инструкция применения технических средств таможенного контроля: 1. Металлоискатель портативный; 2. Металлоискатель стационарный; 3. Досмотровое зеркало; 4. Досмотровый эндоскоп; 5. Досмотровый щуп;</p>

	<p>6. Досмотровый фонарь большой дальности освещения;</p> <p>7. Досмотровый фонарь малой дальности освещения;</p> <p>8. Лупа с подсветкой;</p> <p>9. Лупа люминесцентная;</p> <p>10. Технический видеоскоп полужесткий;</p> <p>11. Портативная телевизионная система досмотра для визуального обследования труднодоступных мест.</p>
Средства нанесения и считывания специальных меток.	Фломастер флуоресцентный, ультрафиолетовые фонари. Инструкция по их применению.
Оптические устройства и приборы.	Бинокли, приборы ночного видения, система ночного видения. Электронный оптический прибор (тепловизор). Применение оптических устройств и приборов в таможенном контроле.
Приборы взвешивания.	Весы электронные с пределом до 3 кг. Весы электронные до 150 кг. Весы с пределом взвешивания более 150 кг. Весы автомобильные. Весы железнодорожные. Примеры из практики результатов таможенного контроля- выявления случаев недостоверного заявления в декларации на транспортное средство и в декларации на товары сведений с целью сокрытия от таможенного органа данных о транспортном средстве и товарах.
Технические средства оперативной диагностики и классификации соевого зерна, зерна кукурузы, строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники, товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.	Инспекционно – досмотровые комплексы (ИДК, МИДК,ЛПИДК). Досмотровый щуп. Весы автомобильные, весы железнодорожные. Рулетка измерительная металлическая. Линейка измерительная металлическая. Скоба лесная измерительная. Измерительная лесная вилка. Измеритель влажности. Формулы расчёта объёмов леса и пиломатериалов с использованием размерных характеристик и по показателям влажности. Система автоматизированного контроля габаритов грузовых автотранспортных средств. Прибор для идентификации номеров агрегатов транспортных средств. Порядок применения технических средств транспортного контроля.
Технические средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.	Прибор для идентификации драгоценных камней. Прибор для идентификации драгоценных камней и драгоценных металлов. Универсальный детектор для идентификации драгоценных металлов и драгоценных камней. Анализатор электрохимический для идентификации драгоценных камней и драгоценных металлов. Программно- аппаратный комплекс идентификации подлинности художественных произведений.
Свойства и диагностические признаки наркотических веществ. Методы и технические средства оперативной	Технические средства дистанционного обнаружения наркотических и взрывчатых веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.

диагностики наркотических веществ.	
Стационарные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Система радиационного контроля стационарная железнодорожная с детекторами гамма- и нейтронного излучения.
Мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Система радиационного контроля стационарная автомобильная с детекторами гамма- и нейтронного излучения. Таможенный подвижной пост радиационного контроля.
Поисковые приборы радиационного контроля.	Система радиационного контроля стационарная пешеходная с детекторами гамма- и нейтронного излучения. Измеритель-сигнализатор поисковый.

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Введение в дисциплину (основные понятия и определения). Классификация ТСТК.	Доклады студентов, входной тест	4.1
2	Формы и задачи таможенного контроля. Применение ТСТК при различных формах таможенного контроля: получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка: камеральная таможенная проверка; выездные таможенные	Доклады студентов, коллоквиум	4.1

	проверки.		
3	Технологии таможенного контроля при пересечении таможенной границы: автомобильным транспортом; железнодорожным транспортом; воздушным транспортом; морским и речным транспортом; стационарными видами транспорта; международных почтовых отправлений.	Тестирование, доклады студентов с презентацией по Таможенному кодексу ЕАЭС	4.1
4	Технические средства и технологии оперативной диагностики и классификации товаров.	Контрольная работа	4.1
5	Досмотровая рентгенотелевизионная техника (ДРТ).	Контрольная работа	4.1
6	Инспекционно – досмотровые комплексы (ИДК).	Контрольная работа	4.1
7	Технические средства поиска.	Контрольная работа	4.1
8	Средства нанесения и считывания специальных меток.	Контрольная работа	4.1
9	Досмотровый инструмент.	Контрольная работа	4.1
10	Технические средства подповерхностного зондирования.	Контрольная работа	4.1
11	Технические средства идентификации(ТСИ)	Контрольная работа	4.1
12	Химические средства идентификации(ХСИ)	Контрольная работа	4.1
13	Технические средства документирования.	Контрольная работа	4.1

14	Технические средства контроля носителей аудио – и видеоинформации.	Контрольная работа	4.1
15	Технические средства измерения количественных и качественных показателей лесо – и пиломатериалов.	Контрольная работа	4.1
16	Системы считывания и распознавания номерных знаков автотранспортных средств.	Контрольная работа	4.1
17	Технические средства для осуществления транспортного контроля.	Контрольная работа	4.1
18	Система визуального наблюдения.	Контрольная работа	4.1
19	Зачет		4.6
20	Оптические устройства и приборы.	Контрольная работа	4.6
21	Приборы взвешивания.	Контрольная работа	4.6
22	Технические средства оперативной диагностики и классификации соевого зерна, зерна кукурузы, строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники, товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	4.6
23	Технические средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.	Контрольная работа	4.6
24	Свойства и диагностические	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	4.6

	признаки наркотических веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.		
25	Стационарные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	4.7
26	Мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	4.6
27	Поисковые приборы радиационного контроля.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	2.1
28	Дозиметры, радиометры – спектрометры, средства индивидуальной защиты.	Контрольная работа	3

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Модель образовательного процесса по дисциплине формируют технологии методологического уровня: технология поэтапного формирования умственных действий, технология развивающего обучения, самоуправление.

Программа предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. При чтении лекций по данной дисциплине используется такой неимитационный метод активного обучения, как «Проблемная лекция», в рамках которой перед изучением темы обозначается проблема, на решение которой будет направлен весь последующий материал.

Предусматривается широкое использование в учебном процессе заданий в форме задач и выполнения аналитической работы.

Рекомендуется использование информационных технологий при организации коммуникации со студентами для представления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам (электронная почта), использование мультимедиа-средств при проведении лекционных и практических занятий.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация успеваемости студентов по изучению дисциплины «Технические средства и технологии таможенного контроля» проводится в форме зачета (7 семестр) и экзамена (8 семестр).

Вопросы к зачету

применяемые для оперативной диагностики и классификации. Принцип работы, технические характеристики и порядок их применения.

2. Типовая технологическая схема оперативной диагностики товаров с применением ТСТК.

3. Оперативная таможенная диагностика и классификация. Основные понятия и сущность.

4. Понятие об управлении в таможенных органах. Система управления.

5. Принципы управления техническими средствами и технологиями таможенного контроля.

6. Функции управления и их классификация.

7. Классификация методов управления.

8. Понятие о процессе управления.

9. Психология управленческой деятельности руководителя таможенного органа.

10. Роль ТСТК в таможенной деятельности.

11. Понятие и функции таможенного оформления и таможенного контроля.

12. Задачи таможенного контроля.

13. Классификация таможенной техники.

14. Технические средства оформления объектов таможенного контроля.

15. Методы оперативной диагностики и классификации отдельных видов товаров.

16. Технические средства оперативной диагностики и классификации отдельных видов товаров.

17. Передвижные таможенные лаборатории.

18. Технические средства оперативной диагностики и классификации леса и лесоматериалов, соевого зерна.

19. Технические средства оперативной диагностики и классификации строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники.

20. Технические средства оперативной диагностики товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.

21. Классификация природного сырья, культурных и археологических ценностей.

22. Методы оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.

23. Средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.

24. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.

25. Свойства и диагностические признаки наркотических веществ.

26. Методы оперативной диагностики наркотических веществ.

27. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.

28. Эффективность применения ТСТК в таможенном деле.

29. Применение технических средств в формах таможенного контроля и при таможенном оформлении товаров.

30. Классификация товаров для таможенных целей.

31. Формы таможенного контроля.

32. Этапы таможенного контроля с применением ИДК.

33. Формы таможенного контроля, применяемые с использованием технических средств в МПО.

34. Таможенный контроль после выпуска товаров.

35. Таможенные проверки.

36. Права проверяемых при таможенных проверках.

37. Права проверяемого при таможенных проверках.

38. Обязанности председателя комиссии при таможенных проверках.

39. Основные контрольные показатели эффективности деятельности таможенного органа (КПЭД).

40. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года и её основные стратегические направления.

41. Таможни и таможенные посты как центры электронного декларирования.

42. Таможни и таможенные посты фактического контроля.
43. Система управления рисками при таможенном контроле после выпуска товаров.
44. Организация работы Единой автоматизированной системы(ЕАИС) ФТС России в условиях цифровизации таможенного контроля.
45. Общее Положение о региональном таможенном управлении.
46. Общее Положение о таможне.
47. Общее положение о таможенном poste.
48. Таможенная проверка, как одна из форм таможенного контроля. Цифровизация таможенного контроля товаров после выпуска.
49. Мобильные оперативные группы таможенного контроля после выпуска товаров.
50. Задачи электронного декларирования (ЭД - 2), инспекционно – досмотровых комплексов (ИДК) в таможенном оформлении и таможенном контроле товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу.
51. Предварительное информирование таможенных органов участниками ВЭД о прибытии товаров.
52. Содержание Приказа ФТС РФ от 20 сентября 2021г. № 797 «Об утверждении Общего положения о Региональном Таможенном Управлении».
53. Содержание Приказа ФТС РФ от 20 сентября 2021г. № 798 «Об утверждении Общего положения о таможне».
54. Содержание Приказа ФТС РФ от 20 сентября 2021г. № 799 «Об утверждении Общего положения о таможенном poste».

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

а) литература

1. Афонин, П. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО / П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 253 с.
2. Попова, Л. И. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17255-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532743> (дата обращения: 16.03.2024).
3. Самолаев, Ю. Н. Организация таможенного дела в Российской Федерации [Текст] : учеб. пособие / Ю. Н. Самолаев. - М. : Альфа- М. - [Б. м.] : ИНФРА-М, 2012. - 352 с.
4. 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> (дата обращения: 16.03.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
5. Кулешов, А. В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие / А. В. Кулешов, В. А. Черных, О. В. Шишкина. — Москва : Российская таможенная академия, 2013. — 420 с. — ISBN 978-5-9590-0723-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69489.html> (дата обращения: 16.03.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
6. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебник / С. С. Ерошенко, Ю. В. Малышенко, С. А. Смирнов [и др.]. — Владивосток : Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2010. — 372 с. — ISBN 978-5-9590-0554-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/25771.html> (дата обращения: 16.03.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html на условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html .
2	Электронная библиотека «Юрайт» https://urait.ru	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов.
3	Электронно-библиотечная система IPRbooks — http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks — научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
4	www.elibrary.ru	Электронная библиотека с большим количеством статей в научных журналах, в том числе полнотекстовых, и монографий

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	http://www.customs.ru	Сайт ФТС Российской Федерации
2	http://www.tks.ru	Таможенный компьютерный сервис. ТНВЭД, расчет контракта и пр.
3	http://www.tamognia.ru	Виртуальная таможня
4	http://vch.ru	Виртуальная таможня – справочники, новости, информация
5	http://www.ctm.ru	Сайт разработчиков программного обеспечения для таможенных и транспортных целей
6	http://www.consultant.ru	СПС «Консультант-Плюс»
7	http://kodeks.cibsakha.ru	СПС «Кодекс»
8	http://www.wto.org , http://www.wto.ru	Сайт Всемирная Торговая Организация (ВТО) и сайт о вступлении России в ВТО

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной

информации большой аудитории. Все помещения, в которых проводятся занятия, соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В соответствии с учебным планом для заочной формы обучения предусмотрено

Экзамен	8 сем,	9.0 акад. часа
Зачет	7 сем,	0.2 акад. часа
Лекции	16.0	(акад. часа)
Практические занятия	4.0	(акад. часа)
Лабораторные работы	6.0	(акад. часа)
ИКР	0.0	(акад. часа)
Самостоятельная работа	216.8	(акад. часа)

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 252.0 (акад. часа), 7.00 (з.е.)

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация	С е м е с т р	Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)						Контроль (в академических часах)	Самостоятельная работа (в академических часах)	Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	ЛР	ИКР	КТО	КЭ			
1	Введение в дисциплину (основные понятия и определения). Классификация ТСТК.	7	1							5.3	Доклады студентов, входной тест
2	Формы и задачи таможенного контроля. Применение ТСТК при различных формах таможенного контроля: получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий;	7	1		1					5.3	Доклады студентов, коллоквиум

	таможенная проверка: камеральная таможенная проверка; выездные таможенные проверки.									
3	Технологии таможенного контроля при пересечении таможенной границы: автомобильным транспортом; железнодорожным транспортом; воздушным транспортом; морским и речным транспортом; стационарными видами транспорта; международных почтовых отправлений.	7	1						5.3	Тестирование , доклады студентов с презентацией по Таможенному кодексу ЕАЭС
4	Технические средства и технологии оперативной диагностики и классификации товаров.	7	1		1				5.3	Контрольная работа
5	Досмотровая рентгенотелевизионная техника (ДРТ).	7	1						5.3	Контрольная работа
6	Инспекционно –досмотровые комплексы (ИДК).	7	1		1				5.3	Контрольная работа
7	Технические средства поиска.	7	1						5.3	Контрольная работа
8	Средства нанесения и считывания специальных меток.	7	1		1				5.3	Контрольная работа
9	Досмотровый инструмент.	7							5.3	Контрольная работа
10	Технические средства подповерхностного	7							5.3	Контрольная работа

	зондирования.										
11	Технические средства идентификации (ТСИ).	7								5.3	Контрольная работа
12	Химические средства идентификации (ХСИ).	7								5.3	Контрольная работа
13	Технические средства документирования.	7								5.3	Контрольная работа
14	Технические средства контроля носителей аудио – и видеoinформации.	7								5.3	Контрольная работа
15	Технические средства измерения количественных и качественных показателей лесо – и пиломатериалов.	7								5.3	Контрольная работа
16	Системы считывания и распознавания номерных знаков автотранспортных средств.	7								5.3	Контрольная работа
17	Технические средства для осуществления транспортного контроля.	7								5.4	Контрольная работа
18	Система визуального наблюдения.	7								5.6	Контрольная работа
19	Зачет	7					0.2				
20	Оптические устройства и приборы.	8	1	1						13.5	Контрольная работа
21	Приборы взвешивания.	8	1	1	1					13.5	Контрольная работа
22	Технические средства оперативной диагностики и классификации соевого зерна, зерна кукурузы,	8	1	1	1					13.5	Тестирование , контрольные работы, доклады студентов

	строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники, товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.										
23	Технические средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.	8	1	1						13.5	Контрольная работа
24	Свойства и диагностические признаки наркотических веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.	8	1							13.6	Тестирование, контрольные работы, доклады студентов
25	Стационарные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	8	1							13.6	Тестирование, контрольные работы, доклады студентов
26	Мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.	8	1							13.6	Тестирование, контрольные работы, доклады студентов
27	Поисковые приборы радиационного контроля.	8	1							13.6	Тестирование, контрольные работы, доклады студентов
28	Дозиметры, радио-метры – спектрометры, средства индивидуальной защиты.	8								12.6	Контрольная работа

29	Экзамен	8					0.3	8.7		Вопросы экзаменационных билетов
	Итого		16.0	4.0	6.0	0.0	0.2	0.3	8.7	216.8

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Введение в дисциплину (основные понятия и определения). Классификация ТСТК.	Доклады студентов, входной тест	5.3
2	Формы и задачи таможенного контроля. Применение ТСТК при различных формах таможенного контроля: получение объяснений; проверка таможенных, иных документов и (или) сведений; таможенный осмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр помещений и территорий; таможенная проверка: камеральная таможенная проверка; выездные таможенные проверки.	Доклады студентов, коллоквиум	5.3
3	Технологии таможенного контроля при пересечении таможенной границы: автомобильным транспортом;	Тестирование, доклады студентов с презентацией по Таможенному кодексу ЕАЭС	5.3

	железнодорожным транспортом; воздушным транспортом; морским и речным транспортом; стационарными видами транспорта; международных почтовых отправлений.		
4	Технические средства и технологии оперативной диагностики и классификации товаров.	Контрольная работа	5.3
5	Досмотровая рентгенотелевизионная техника (ДРТ).	Контрольная работа	5.3
6	Инспекционно – досмотровые комплексы (ИДК).	Контрольная работа	5.3
7	Технические средства поиска.	Контрольная работа	5.3
8	Средства нанесения и считывания специальных меток.	Контрольная работа	5.3
9	Досмотровый инструмент.	Контрольная работа	5.3
10	Технические средства подповерхностного зондирования.	Контрольная работа	5.3
11	Технические средства идентификации(ТСИ)	Контрольная работа	5.3
12	Химические средства идентификации(ХСИ)	Контрольная работа	5.3
13	Технические средства документирования.	Контрольная работа	5.3
14	Технические средства контроля носителей аудио – и видеоинформации.	Контрольная работа	5.3
15	Технические средства измерения количественных и качественных показателей лесо – и	Контрольная работа	5.3

	пиломатериалов.		
16	Системы считывания и распознавания номерных знаков автотранспортных средств.	Контрольная работа	5.3
17	Технические средства для осуществления транспортного контроля.	Контрольная работа	5.4
18	Система визуального наблюдения.	Контрольная работа	5.6
19	Оптические устройства и приборы.	Контрольная работа	13.5
20	Приборы взвешивания.	Контрольная работа	13.5
21	Технические средства оперативной диагностики и классификации соевого зерна, зерна кукурузы, строительной, сельскохозяйственной и бытовой техники, товаров народного потребления, скоропортящихся товаров и другой продукции.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	13.5
22	Технические средства оперативной диагностики и классификации природного сырья, культурных и археологических ценностей.	Контрольная работа	13.5
23	Свойства и диагностические признаки наркотических веществ. Методы и технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	13.6
24	Стационарные системы обнаружения	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	13.6

	делящихся и радиоактивных материалов.		
25	Мобильные системы обнаружения делющихся и радиоактивных материалов.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	13.6
26	Поисковые приборы радиационного контроля.	Тестирование, контрольная работа, доклады студентов	13.6
27	Дозиметры, радиометры – спектрометры, средства индивидуальной защиты.	Контрольная работа	12.6