

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения 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;
- навыков осуществление процедур таможенного контроля;
- эффективного применения технических средств таможенного контроля (ТСТК) в профессиональной деятельности;
- правил эксплуатации технических средств и соблюдения мер безопасности при их эксплуатации.

Задачи освоения дисциплины:

выработка у студентов навыков и умений:

- применения технических средств в различных 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;
- использования 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 ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» относится к числу дисциплин блока Б1.В, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 38.05.02 Таможенное дело.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ПК-2.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Проектная деятельность, Практикум по обоснованию контрактных цен, Практикум по контролю контрактных цен, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты, Таможенный контроль после выпуска товаров, Практикум по контролю классификации товара в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС, Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов, Преддипломная практика, Основы квалификации и расследования преступлений отнесенных к компетенции таможенных органов, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2 Способен предупреждать, выявлять и пресекать преступления и административные правонарушения, совершаемые в сфере внешнеэкономической деятельности	<p>знать: признаки составов административных правонарушений и преступлений в сфере внешнеэкономической деятельности, организационно-технические и правовые основы применения ТСТК при их квалификации.</p> <p>уметь: проводить юридически значимые действия для предупреждения, выявления и пресечения преступлений и административных правонарушений в сфере внешнеэкономической деятельности с использованием ТСТК.</p> <p>владеть: навыками проведения мероприятий по противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма при проведении таможенного контроля за перемещением через таможенную границу Союза наличных денежных средств и (или) денежных инструментов, навыками по составлению процессуальных документов и совершению необходимых процессуальных действий при выявлении административных правонарушений и преступлений в сфере таможенного дела с применением различных классов ТСТК.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 3 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 108 часов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54
Аудиторные занятия:	54	54
Лекции	18	18
Семинары и практические занятия	36	36
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	54	54
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Тестирование, Оценивание реферата	Тестирование, Оценивание реферата
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачёт	Зачёт
Всего часов по дисциплине	108	108

Форма обучения: заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>заочная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		9
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	12	12
Аудиторные занятия:	12	12
Лекции	4	4
Семинары и практические занятия	8	8
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	92	92
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Тестирование, Оценивание реферата	Тестирование, Оценивание реферата

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>заочная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		9
1	2	3
2 видов)		
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет (4)	Зачет
Всего часов по дисциплине	108	108

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Основы технических средств таможенного контроля							
Тема 1.1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК	6	1	2	0	0	3	Оценивание реферата
Тема 1.2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК	6	1	2	0	0	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.3. Методы и	12	2	4	0	2	6	Тестирование,

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения							Оценивание реферата
Тема 1.4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	12	2	4	0	1	6	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	6	1	2	0	1	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий	6	1	2	0	1	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.7. Организация	6	1	2	0	0	3	Оценивание реферата

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
ия эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК							
Тема 1.8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	12	2	4	0	1	6	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	12	2	4	0	1	6	Оценивание реферата
Тема 1.10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней	12	2	4	0	1	6	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов	6	1	2	0	0	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.12.	12	2	4	0	0	6	Тестирова

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний	
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа		
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов								ние, Оценивание реферата
Итого подлежит изучению	108	18	36	0	8	54		

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения: заочная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Основы технических средств таможенного контроля							
Тема 1.1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК	8.5	0.5	1	0	0	7	Оценивание реферата
Тема 1.2. Система оперативных задач таможенно	8.5	0.5	1	0	0	7	Тестирование, Оценивание реферата

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
го контроля. классификация ТСТК							
Тема 1.3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения	9.5	0.5	1	0	1	8	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	9.5	0.5	1	0	1	8	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	8.5	0.5	1	0	0	7	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.6. Методы и технические средства поиска оружия,	8	0	0	0	0	8	Тестирование, Оценивание реферата

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
боеприпасов, металлических изделий							
Тема 1.7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК	8	0	0	0	0	8	Оценивание реферата
Тема 1.8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	8.5	0.5	1	0	0	7	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	9.5	0.5	1	0	0	8	Оценивание реферата
Тема 1.10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней	9.5	0.5	1	0	0	8	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.11.	8	0	0	0	0	8	Тестирова

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Применение ТСТК для контроля лесоматериалов							ние, Оценивание реферата
Тема 1.12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов	8	0	0	0	0	8	Тестирование, Оценивание реферата
Итого подлежит изучению	104	4	8	0	2	92	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Основы технических средств таможенного контроля

Тема 1.1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК

Таможенный контроль. Формы таможенного контроля. Правовые основы применения ТСТК

Тема 1.2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК

Система оперативных задач таможенного контроля. Общий порядок применения ТСТК. Классификация ТСТК.

Тема 1.3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения

Проверка документов — одна из форм таможенного контроля. Виды документов. Последовательность проверки документов. Подделка документов. Виды подделок. Способы подделки. Способы защиты документов. Защита денежных знаков. Бумага. Виды печати. Физико-химическая защита. Особенности защиты рублей России. Печати и штампы. Типичные признаки

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

подделки печатей и штампов. Способы защиты печатей. Элементы защиты акцизных марок. Атрибуты таможенного обеспечения. Современные пломбирочные средства. Индикаторные пломбы. Силовые пломбирочные устройства (пломбы). Электронные запорно-пломбирочные устройства. Наклейки Пакеты. Технические средства проверки подлинности документов (Лупы. Микроскоп. Приборы на основе УФ излучения. Приборы на основе ИК-излучения. Телевизионные системы. Детекторы валюты)

Тема 1.4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов

Виды ионизирующих излучений. Единицы измерений ионизирующих излучений. Экспозиционная доза и мощность экспозиционной дозы. Поглощенная доза и мощность поглощенной дозы. Эквивалентная доза и мощность эквивалентной дозы. Эффективная доза. Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу. Альфа-и бета-излучение. Гамма-излучение. Нейтронное излучение. Приборы радиационного контроля. Стационарная таможенная система обнаружения делящихся и радиоактивных материалов «Янтарь». Дозиметры серии РМ. Поисковый микропроцессорный дозиметр РМ-1401. Универсальный радиометр-спектрометр МКС-А02-1. Дозиметр-радиометр МКС-РМ-1402М (прибор с блоком детектирования гамма излучения. БД-01/БД-05). Индикатор-сигнализатор поисковый ИСП-РМ-1401М. Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения EL-1119

Тема 1.5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений

Технические средства поиска. Досмотровые зеркала. Щупы досмотровые. Эндоскопы. Телевизионные системы поиска. Досмотровый комплекс «Шмель-видео». Видеоскоп «Крот». Специальные меточные средства. Идентификационное средство «Люмограф-1». Люминесцентные маркеры в виде восковых карандашей «Мелок». Комплект технических средств «КДИ-2М».

Тема 1.6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий

Металлоискатели (металлодетекторы): принцип действия и основные характеристики. Принцип действия. Обнаружительные характеристики. Селективные характеристики. Помехоустойчивость. Специальная безопасность. Металлоискатели для различных задач. Ручной металлоискатель GARRETT Super Scanner. Ручной металлоискатель ADAMS MIT. Система сканирования внутренних полостей человека В.О.С.С. Многозонный арочный металлоискатель Ranger Intelliscan 18-Zone. Приборы подповерхностного зондирования. Портативный радиотехнический прибор зондирования сыпучих, навалочных и гомогенных грузов «ЗОНД-М».

Тема 1.7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК

Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТС-2010). Управление эксплуатацией ТС. Органы управления эксплуатацией ТС. Планирование эксплуатации ТСТК. Контроль состояния эксплуатации ТС. Учет и отчетность по эксплуатации ТС. Организация эксплуатации ТС. Основные

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

требования по обеспечению электробезопасности. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного транспорта.

Тема 1.8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов

Природа рентгеновского излучения. Свойства рентгеновского излучения. Получение рентгеновских лучей. Рентгеновская трубка. Характеристический рентгеновский спектр. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществом. Фотоэффект. Комптон-эффект. Упругое рассеяние. Зависимость коэффициента поглощения от атомного номера. Поглощение рентгеновских лучей. Образование теневых картин. Досмотровая рентгенотелевизионная техника. Классификация досмотровой рентгеновской техники. Рентгеновские аппараты сканирующего типа. Детекторная линейка. Флюороскопическая досмотровая техника. Рентгенотелевизионный комплекс «Шмель-240ТВ». Ручной сканеры скрытых полостей «Ватсон». Рентгенотелевизионные системы для персонального досмотра. Комплексные досмотровые системы. Инспекционно-досмотровые комплексы. Стационарные инспекционно-досмотровые комплексы. Инспекционная система THSCAN RF Series. Перемещаемые инспекционно-досмотровые комплексы. Перемещаемый ИДК SilhouetteScan Mobile CAB 2000. Мобильные инспекционно-досмотровые комплексы.

Тема 1.9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ

Наркотики. Наркотики: зависимость и физический вред. Задачи технических средств обнаружения наркотиков. Взрывчатые вещества. Классификация взрывчатых веществ по составу. Классификация взрывчатых веществ по физическому состоянию. Классификация взрывчатых веществ по форме работы взрыва. Технические средства обнаружения наркотиков, и взрывчатых веществ. Приборы на основе ионной подвижности. Дрейф-спектрометры. Системы на основе ядерного квадрупольного резонанса (ЯКР). Масс-спектрометры. Системы радиолокационного голографирования. Биодатчики. Приборы на резонансном лазерном поглощении. Иммунохимические диагностикумы. Химические тесты. Иммунохроматографический анализ.

Тема 1.10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней

Драгоценные металлы: номенклатура, методы клеймения. Золото. Серебро. Палладий. Платина. Сплавы. Проба. Клеймение драгоценных металлов. Методы диагностики драгоценных металлов и сплавов. Свойства драгоценных металлов. Методы оценки сплавов. Технические средства идентификации драгоценных металлов. Детектор «Проба-М». Детектор «Карат». Приборы для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов. Детектор золота «Gold Detector». Система неразрушающего контроля слитков золота. Рентгенофлуоресцентные приборы. Драгоценные камни. Экспертная оценка бриллиантов. Технические средства диагностики драгоценных камней. Приборы для исследования оптических характеристик драгоценных камней. Диагностика драгоценных камней по температуропроводности.

Тема 1.11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов

Характеристика леса и изделий из древесины как объекта международной торговли. Общая

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

характеристика древесины. Основные части дерева и их свойства. Основные термины и их определения. Методы и способы идентификации древесных пород. Химические свойства древесины. Физические свойства древесины. Влажность древесины и свойства, связанные с ее изменением. Средние значения плотности древесины. Механические свойства древесины. Технологические свойства древесины. Биологические свойства. Виды строительных материалов из древесины. Государственные стандарты на лесоматериалы и методики контроля. Измерение влажности древесины сушильно-весовым методом. Измерение влажности древесины электролагомером. Измеритель влажности ВИМС-2.11. Устройство влагомера. Портативный прибор идентификации лесо- и пиломатериалов лиственных и хвойных пород древесины (ППИ) шифр «Кедр». Основные сведения об изделии ППИ «Кедр». Устройство и принцип действия ППИ Кедр

Тема 1.12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов

Таможенное наблюдение. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Виды технических средств наблюдения. Контроль и охрана таможенных объектов. Охрана таможенных объектов. Системы пожарной сигнализации. Системы видеонаблюдения. Системы контроля доступа

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1.1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Таможенный контроль.
2. Формы таможенного контроля.
3. Правовые основы применения ТСТК

Заочная форма

1. Таможенный контроль.
2. Формы таможенного контроля.
3. Правовые основы применения ТСТК

Тема 2.2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК

Вопросы к теме:

Очная форма

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1. Система оперативных задач таможенного контроля.
2. Общий порядок применения ТСТК.
3. Классификация ТСТК.

Заочная форма

1. Система оперативных задач таможенного контроля.
2. Общий порядок применения ТСТК.
3. Классификация ТСТК.

Тема 3.3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Проверка документов — одна из форм таможенного контроля.
2. Виды документов.
3. Последовательность проверки документов.
4. Подделка документов. Виды подделок.
5. Способы подделки.
6. Способы защиты документов. Защита денежных знаков.
7. Бумага. Физико-химическая защита.
8. Виды печати.
9. Особенности защиты рублей России.
10. Печати и штампы. Типичные признаки подделки печатей и штампов. Способы защиты печатей.
11. Элементы защиты акцизных марок.
12. Атрибуты таможенного обеспечения. Современные пломбировочные средства. Индикаторные пломбы. Силовые пломбировочные устройства (пломбы). Электронные запорно-пломбировочные устройства.
13. Наклейки Пакеты.
14. Технические средства проверки подлинности документов (Лупы. Микроскоп. Приборы на основе УФ излучения. Приборы на основе ИК-излучения. Телевизионные системы. Детекторы валюты)

Заочная форма

1. Проверка документов — одна из форм таможенного контроля.
2. Виды документов.
3. Последовательность проверки документов.
4. Подделка документов. Виды подделок.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

5. Способы подделки.

6. Способы защиты документов. Защита денежных знаков.
7. Бумага. Физико-химическая защита.
8. Виды печати.
9. Особенности защиты рублей России.
10. Печати и штампы. Типичные признаки подделки печатей и штампов. Способы защиты печатей.
11. Элементы защиты акцизных марок.
12. Атрибуты таможенного обеспечения. Современные пломбирочные средства. Индикаторные пломбы. Силовые пломбирочные устройства (пломбы). Электронные запорно-пломбирочные устройства.
13. Наклейки Пакеты.
14. Технические средства проверки подлинности документов (Лупы. Микроскоп. Приборы на основе УФ излучения. Приборы на основе ИК-излучения. Телевизионные системы. Детекторы валюты)

Тема 4.4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Виды ионизирующих излучений. Единицы измерений ионизирующих излучений. Экспозиционная доза и мощность экспозиционной дозы. Поглощенная доза и мощность поглощенной дозы. Эквивалентная доза и мощность эквивалентной дозы. Эффективная доза.
2. Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу.
3. Альфа-и бета-излучение. Гамма-излучение. Нейтронное излучение.
4. Приборы радиационного контроля. Стационарная таможенная система обнаружения делящихся и радиоактивных материалов «Янтарь».
5. Дозиметры серии РМ. Поисковый микропроцессорный дозиметр РМ-1401.
6. Универсальный радиометр-спектрометр МКС-А02-1.
7. Дозиметр-радиометр МКС-РМ-1402М (прибор с блоком детектирования гамма излучения. БД-01/БД-05).
8. Индикатор-сигнализатор поисковый ИСП-РМ-1401М.
9. Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ЕЛ-1119

Заочная форма

1. Поглощенная доза и мощность поглощенной дозы. Эквивалентная доза и мощность эквивалентной дозы. Эффективная доза.
2. Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Порядок их перемещения через таможенную границу.
3. Альфа-и бета-излучение. Гамма-излучение. Нейтронное излучение.
4. Приборы радиационного контроля. Стационарная таможенная система обнаружения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

делящихся и радиоактивных материалов «Янтарь».

5. Дозиметры серии РМ. Поисковый микропроцессорный дозиметр РМ-1401.
6. Универсальный радиометр-спектрометр МКС-А02-1.
7. Дозиметр-радиометр МКС-РМ-1402М (прибор с блоком детектирования гамма излучения. БД-01/БД-05).
8. Индикатор-сигнализатор поисковый ИСП-РМ-1401М.
9. Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения EL-1119

Тема 5.5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Технические средства поиска.
2. Досмотровые зеркала.
3. Щупы досмотровые.
4. Эндоскопы. Телевизионные системы поиска.
5. Досмотровый комплекс «Шмель-видео». Видеоскоп «Крот».
6. Специальные меточные средства. Идентификационное средство «Люмограф-1». Люминесцентные маркеры в виде восковых карандашей «Мелок». Комплект технических средств «КДИ-2М».

Заочная форма

1. Технические средства поиска.
2. Досмотровые зеркала.
3. Щупы досмотровые.
4. Эндоскопы. Телевизионные системы поиска.
5. Досмотровый комплекс «Шмель-видео». Видеоскоп «Крот».
6. Специальные меточные средства. Идентификационное средство «Люмограф-1». Люминесцентные маркеры в виде восковых карандашей «Мелок». Комплект технических средств «КДИ-2М».

Тема 6.6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Металлоискатели (металлодетекторы): принцип действия и основные характеристики.
2. Обнаружительные характеристики. Селективные характеристики. Помехоустойчивость.
3. Специальная безопасность. Металлоискатели для различных задач.
4. Ручной металлоискатель GARRETT Super Scanner.
5. Ручной металлоискатель ADAMS MIT.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

6. Система сканирования внутренних полостей человека В.О.S.S.

7. Многозонный арочный металлоискатель Ranger Intelliscan 18-Zone.
8. Приборы подповерхностного зондирования.
9. Портативный радиотехнический прибор зондирования сыпучих, навалочных и гомогенных грузов «ЗОНД-М».

Тема 7.7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Руководство по эксплуатации технических средств (РЭТС-2010).
2. Управление эксплуатацией ТС.
3. Органы управления эксплуатацией ТС. Планирование эксплуатации ТСТК.
4. Контроль состояния эксплуатации ТС. Учет и отчетность по эксплуатации ТС.
5. Организация эксплуатации ТС. Основные требования по обеспечению электробезопасности.
6. Правила по охране труда в таможенных органах и учреждениях.
7. Требования безопасности при проведении досмотра автомобильного транспорта.

Тема 8.8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Природа рентгеновского излучения. Свойства рентгеновского излучения. Получение рентгеновских лучей. Рентгеновская трубка.
2. Характеристический рентгеновский спектр. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществом. Фотоэффект. Комптон-эффект. Упругое рассеяние.
3. Зависимость коэффициента поглощения от атомного номера. Поглощение рентгеновских лучей. Образование теневых картин.
4. Досмотровая рентгенотелевизионная техника. Классификация досмотровой рентгеновской техники.
5. Рентгеновские аппараты сканирующего типа. Детекторная линейка.
6. Флюороскопическая досмотровая техника.
7. Рентгенотелевизионный комплекс «Шмель-240ТВ».
8. Ручной сканеры скрытых полостей «Ватсон».
9. Рентгенотелевизионные системы для персонального досмотра.
10. Комплексные досмотровые системы. Инспекционно-досмотровые комплексы.
11. Стационарные инспекционно-досмотровые комплексы. Инспекционная система THSCAN RF Series.
12. Перемещаемые инспекционно-досмотровые комплексы. Перемещаемый ИДК SilhouetteScan Mobile CAB 2000. Мобильные инспекционно-досмотровые комплексы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Заочная форма

1. Природа рентгеновского излучения. Свойства рентгеновского излучения. Получение рентгеновских лучей. Рентгеновская трубка.
2. Характеристический рентгеновский спектр. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществом. Фотоэффект. Комптон-эффект. Упругое рассеяние.
3. Зависимость коэффициента поглощения от атомного номера. Поглощение рентгеновских лучей. Образование теневого картин.
4. Досмотровая рентгенотелевизионная техника. Классификация досмотровой рентгеновской техники.
5. Рентгеновские аппараты сканирующего типа. Детекторная линейка.
6. Флюороскопическая досмотровая техника.
7. Рентгенотелевизионный комплекс «Шмель-240ТВ».
8. Ручной сканеры скрытых полостей «Ватсон».
9. Рентгенотелевизионные системы для персонального досмотра.
10. Комплексные досмотровые системы. Инспекционно-досмотровые комплексы.
11. Стационарные инспекционно-досмотровые комплексы. Инспекционная система THSCAN RF Series.
12. Перемещаемые инспекционно-досмотровые комплексы. Перемещаемый ИДК SilhouetteScan Mobile CAB 2000. Мобильные инспекционно-досмотровые комплексы.

Тема 9.9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Наркотики: зависимость и физический вред.
2. Задачи технических средств обнаружения наркотиков.
3. Взрывчатые вещества. Классификация взрывчатых веществ по составу. Классификация взрывчатых веществ по физическому состоянию. Классификация взрывчатых веществ по форме работы взрыва.
4. Технические средства обнаружения наркотиков. и взрывчатых веществ.
5. Приборы на основе ионной подвижности.
6. Дрейф-спектрометры.
7. Системы на основе ядерного квадрупольного резонанса (ЯКР).
8. Масс-спектрометры.
9. Системы радиолокационного голографирования.
10. Биодатчики.
11. Приборы на резонансном лазерном поглощении.
12. Иммунохимические диагностикумы. Химические тесты. Иммунохроматографический анализ.

Заочная форма

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1. Наркотики: зависимость и физический вред.
2. Задачи технических средств обнаружения наркотиков.
3. Взрывчатые вещества. Классификация взрывчатых веществ по составу. Классификация взрывчатых веществ по физическому состоянию. Классификация взрывчатых веществ по форме работы взрыва.
4. Технические средства обнаружения наркотиков. и взрывчатых веществ.
5. Приборы на основе ионной подвижности.
6. Дрейф-спектрометры.
7. Системы на основе ядерного квадрупольного резонанса (ЯКР).
8. Масс-спектрометры.
9. Системы радиолокационного голографирования.
10. Биодатчики.
11. Приборы на резонансном лазерном поглощении.
12. Иммунохимические диагностикумы. Химические тесты. Иммунохроматографический анализ.

Тема 10.10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Драгоценные металлы: номенклатура, методы клеймения.
2. Золото. Серебро. Палладий. Платина. Сплавы.
3. Проба. Клеймение драгоценных металлов.
4. Методы диагностики драгоценных металлов и сплавов. Свойства драгоценных металлов. Методы оценки сплавов.
5. Технические средства идентификации драгоценных металлов.
6. Детектор «Проба-М». Детектор «Карат».
7. Приборы для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов. Детектор золота «Gold Detector».
8. Система неразрушающего контроля слитков золота. Рентгенофлуоресцентные приборы.
9. Драгоценные камни. Экспертная оценка бриллиантов.
10. Технические средства диагностики драгоценных камней.
11. Приборы для исследования оптических характеристик драгоценных камней.
12. Диагностика драгоценных камней по температуропроводности.

Заочная форма

1. Драгоценные металлы: номенклатура, методы клеймения.
2. Золото. Серебро. Палладий. Платина. Сплавы.
3. Проба. Клеймение драгоценных металлов.
4. Методы диагностики драгоценных металлов и сплавов. Свойства драгоценных металлов. Методы оценки сплавов.
5. Технические средства идентификации драгоценных металлов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

6. Детектор «Проба-М». Детектор «Карат».

7. Приборы для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов. Детектор золота «Gold Detector».

8. Система неразрушающего контроля слитков золота. Рентгенофлуоресцентные приборы.

9. Драгоценные камни. Экспертная оценка бриллиантов.

10. Технические средства диагностики драгоценных камней.

11. Приборы для исследования оптических характеристик драгоценных камней.

12. Диагностика драгоценных камней по температуропроводности.

Тема 11.11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Характеристика леса и изделий из древесины как объекта международной торговли. Общая характеристика древесины. Основные части дерева и их свойства. Основные термины и их определения.

2. Методы и способы идентификации древесных пород. Химические свойства древесины. Физические свойства древесины. Влажность древесины и свойства, связанные с ее изменением. Средние значения плотности древесины. Механические свойства древесины. Технологические свойства древесины. Биологические свойства.

3. Виды строительных материалов из древесины. Государственные стандарты на лесоматериалы и методики контроля.

4. Измерение влажности древесины сушильно-весовым методом.

5. Измерение влажности древесины электровлагомером. Измеритель влажности ВИМС-2.11. Устройство влагомера.

6. Портативный прибор идентификации лесо- и пиломатериалов лиственных и хвойных пород древесины (ППИ) шифр «Кедр». Основные сведения об изделии ППИ «Кедр». Устройство и принцип действия ППИ «Кедр».

Тема 12.12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Таможенное наблюдение. Технические средства наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля.

2. Виды технических средств наблюдения. Контроль и охрана таможенных объектов.

3. Охрана таможенных объектов.

4. Системы пожарной сигнализации.

5. Системы видеонаблюдения.

6. Системы контроля доступа

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Темы рефератов

- Тема 1. Основы применения технических средств таможенного контроля.
- Тема 2. Перспективы развития технических средств таможенного контроля таможенных органов Российской Федерации.
- Тема 3. Классификация технических средств таможенного контроля по функционально-целевому назначению.
- Тема 4. Организационно-правовые основы применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации.
- Тема 5. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров.
- Тема 6. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, валюты и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.
- Тема 7. Организация и технические средства таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами
- Тема 8. Нормы, методы и средства обеспечения радиационной безопасности.
- Тема 9. Дозиметрическая техника, применяемая в таможенных органах.
- Тема 10. Технические средства радиационного контроля.
- Тема 11. Технические средства досмотра и поиска.
- Тема 12. Технологические средства и технологии применения технических средств поиска и досмотра при оформлении автогрузового и пассажирского автотранспорта, грузовых и пассажирских поездов, воздушных и морских судов.
- Тема 13. Технические средства и технология отбора проб.
- Тема 14. Технические средства поиска оружия и боеприпасов.
- Тема 15. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.
- Тема 16. Технические средства и технология таможенной экспертизы.
- Тема 17. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
- Тема 18. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.
- Тема 19. Метрологическое обеспечение таможенного контроля
- Тема 20. Досмотровые рентгеновские аппараты конвейерного типа для таможенного контроля грузовых упаковок.
- Тема 21. Инспекционно-досмотровые комплексы для таможенного контроля контейнеров и транспортных средств.
- Тема 22. Методика применения технических средств таможенного контроля товаров и транспортных средств при перемещении грузов через таможенную границу.
- Тема 23. Основные направления развития инспекционно-досмотровых комплексов.
- Тема 24. Технические средства поиска и оперативной диагностики наркотических веществ.
- Тема 25. Технические средства поиска и оперативной диагностики взрывчатых веществ.
- Тема 26. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных металлов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Тема 27. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных камней и коллекционных геологических материалов

Тема 28. Методы и способы идентификации древесных пород.

Тема 29. Измерение влажности древесины

Тема 30. Система связи таможенного органа и пути ее совершенствования.

Тема 31. Технические средства контроля носителей аудио- и видеоинформации.

Тема 32. Технические средства визуального наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Основы применения технических средств таможенного контроля.
2. Перспективы развития технических средств таможенного контроля таможенных органов Российской Федерации.
3. Классификация технических средств таможенного контроля по функционально-целевому назначению.
4. Организационно-правовые основы применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации.
5. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров.
6. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, валюты и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.
7. Организация и технические средства таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами.
8. Нормы, методы и средства обеспечения радиационной безопасности.
9. Дозиметрическая техника, применяемая в таможенных органах.
10. Технические средства радиационного контроля.
11. Технические средства досмотра и поиска.
12. Технологические средства и технологии применения технических средств поиска и досмотра при оформлении автогрузового и пассажирского автотранспорта, грузовых и пассажирских поездов, воздушных и морских судов.
13. Технические средства и технология отбора проб.
14. Технические средства поиска оружия и боеприпасов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

15. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.
16. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
17. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.
18. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.
19. Досмотровые рентгеновские аппараты конвейерного типа для таможенного контроля грузовых упаковок.
20. Инспекционно-досмотровые комплексы для таможенного контроля контейнеров и транспортных средств.
21. Методика применения технических средств таможенного контроля товаров и транспортных средств при перемещении грузов через таможенную границу.
22. Основные направления развития инспекционно-досмотровых комплексов.
23. Технические средства поиска и оперативной диагностики наркотических веществ.
24. Технические средства поиска и оперативной диагностики взрывчатых веществ.
25. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных металлов.
26. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.
27. Технические средства и технология таможенной экспертизы.
28. Система связи таможенного органа и пути ее совершенствования.
29. Технические средства контроля носителей аудио- и видеоинформации.
30. Технические средства визуального наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Основы технических средств таможенного контроля			
Тема 1.1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	3	Оценивание реферата
Тема 1.2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	3	Оценивание реферата
Тема 1.8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.9. Методы и технические	Проработка учебного материала с	6	Оценивание реферата

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.		
Тема 1.10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	3	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание реферата

Форма обучения: заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
Раздел 1. Основы технических средств таможенного контроля			
Тема 1.1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	7	Оценивание реферата
Тема 1.2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	7	Тестирование, Оценивание реферата

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1.3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	7	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Оценивание реферата
Тема 1.8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	7	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Оценивание реферата
Тема 1.10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Тестирование, Оценивание реферата
Тема 1.11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Тестирование, Оценивание реферата

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1.12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Тестирование, Оценивание реферата

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная

1. Афонин Д. Н. Применение технических средств таможенного контроля при проведении таможенного контроля : учебное пособие / Д. Н. Афонин. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2022. - 120 с. - Книга из коллекции Интермедия - Экономика и менеджмент. - URL: <https://e.lanbook.com/book/217904>. - <https://e.lanbook.com/img/cover/book/217904.jpg>. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4383-0253-7. / .— ISBN 0_543748

2. Афонин Д. Н. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах : учебное пособие / Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2021. - 120 с. - Книга из коллекции Интермедия - Экономика и менеджмент. - URL: <https://e.lanbook.com/book/161358>. - <https://e.lanbook.com/img/cover/book/161358.jpg>. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4383-0219-3. / .— ISBN 0_543768

3. Звезда И. И. Технические средства таможенного контроля : учебное пособие / И. И. Звезда. - Тула : ТулГУ, 2023. - 169 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ТулГУ - Экономика и менеджмент. - СЭБ. - URL: <https://e.lanbook.com/book/391319>. - <https://e.lanbook.com/img/cover/book/391319.jpg>. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. / .— ISBN 0_535290

дополнительная

1. Клейменова А. Н. Таможенный контроль после выпуска товаров : учебник / А. Н. Клейменова. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 144 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/537336>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-16012-3 : 479.00. / .— ISBN 0_523067

2. Матвеева Тамара Алексеевна. Таможенное право : учебное пособие для вузов / Матвеева Тамара Алексеевна ; Т. А. Матвеева. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 224 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/518778>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-12254-1 : 939.00. / .— ISBN 0_495834

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

3. Маренов Б. И. Практические работы и деловые игры по курсу «Основы применения технических средств таможенного контроля» : практикум для студентов, обучающихся по специальности «таможенное дело» / Б. И. Маренов. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. - 144 с. - Книга из коллекции Интермедия - Экономика и менеджмент. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115603>. - <https://e.lanbook.com/img/cover/book/115603.jpg>. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4383-0176-9. / .— ISBN 0_543803

4. Сенотрусова С. В. Таможенный контроль товаров и транспортных средств : учебник / С. В. Сенотрусова. - Москва : Юрайт, 2024. - 158 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/543994> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-13949-5 : 599.00. / .— ISBN 0_523065

учебно-методическая

1. Анисимов О. Е. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля» : для студентов, обучающихся по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» для всех форм обучения / О. Е. Анисимов ; УлГУ, ИЭиБ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 819 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7161>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_40701.

б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик	Старший преподаватель	Анисимов Олег Евгеньевич
	Должность, ученая степень, звание	ФИО