

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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета юридического факультета
от «22» _____ 2019 г., протокол № 6
Председатель _____ С.Ю.Морозов
_____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Технологии таможенного контроля
Факультет	Юридический
Кафедра	Таможенного дела и правового обеспечения внешнеэкономической деятельности
Курс	4

Специальность: **38.05.02 Таможенное дело**

Специализация: Таможенные платежи и валютное регулирование

Форма обучения: очная, заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2019 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 5 от 05.06.2021г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 3 от 19.05 2020г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 29.08. 2022

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Анисимов Олег Евгеньевич	ТД и ПО ВЭД	ст.преподаватель

СОГЛАСОВАНО	
Заведующий выпускающей кафедрой ТД и ПОВЭД Капканщикова С.В.	
<i>(Капканщикова С.В.)</i> Подпись	Капканщикова С.В. ФИО
«28» _____ мая _____ 2019 г.	

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

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 осуществления 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 литературы 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» является дисциплиной базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело», очной формы обучения (Б1.В.15 «Основы технических средств таможенного контроля»).

Дисциплина опирается на результаты обучения, сформированные при изучении дисциплин учебного плана, изученных обучающимися в 6 семестре: Таможенный контроль, Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств.

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

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), 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-1: способность осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее – ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	Знать: – таможенное законодательство и законодательство РФ, сферу его применения при совершении таможенных операций участниками ВЭД; – основные направления форм таможенного контроля при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела; – основные направления деятельности таможенных органов при осуществлении контроля за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации. Уметь: – использовать нормативно-правовую базу для решения вопросов при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела; – осуществлять таможенный контроль, опираясь на таможенное законодательство, при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела; – соотносить нормы статей соответствующего таможенного законодательства и законодательства РФ с деяниями, совершенными участниками ВЭД. Владеть: – навыком применения, использования и систематизации таможенного законодательства, законодательства РФ при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела; – навыками осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела; – навыками контроля за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками ВЭД и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела.
ПК-2: способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур	Знать: – основные понятия, связанные с таможенным контролем при совершении таможенных операций и применения таможенных процедур; – таможенное законодательство, связанное с таможенным контролем и иными видами государственного контроля; – основные направления деятельности таможенных органов при осуществлении таможенного контроля и иных видов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф-Рабочая программа дисциплины	Форма	
	государственного контроля. Уметь: – применять и использовать основные понятия, связанные с таможенным контролем для правильной интерпретации деятельности таможенных органов; – структурировать и анализировать формы и виды таможенного и государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур; – определять основные принципы таможенного контроля и иных видов государственного контроля, способы применения технических средств при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур. Владеть: – навыками применения таможенных процедур при осуществлении таможенного контроля и иных видов государственного контроля; – навыками совершения таможенных операций, способами определения видов таможенных процедур; – навыком проведения таможенного контроля и иного вида государственного контроля при совершении таможенных операций и применения таможенных процедур.	
ПК-3: способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Знать: – правила применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов; – способы применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов; – назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля. Уметь: – применять технические средства таможенного контроля; – систематизировать теоретические знания о способах применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов; – грамотно и эффективно использовать ТСТК для решения реальных задач в таможенном деле. Владеть: – навыками эксплуатации оборудования и приборов, технических средств таможенного контроля; – основными аспектами таможенного законодательства, регулирующего применение технических средств таможенного контроля; – навыками соотнесения конкретных технических средств таможенного контроля с тем видом деятельности таможенных органов, где их использование необходимо.	
ПК-7: владеть навыками заполнения и контроля таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов	Знать: – виды и формы таможенных деклараций и иных таможенных документов; – общие принципы и правила заполнения таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов; – наименования и содержание граф декларации на товары, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов. Уметь: – заполнять и контролировать таможенную декларацию; – правильно заполнять таможенную декларацию, декларацию	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		
	таможенной стоимости и иных таможенных документов. – анализировать содержание граф декларации на товары, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов. Владеть: – навыками заполнения таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов; – навыками контроля за правильность заполнения таможенной декларации, декларации таможенной стоимости и иных таможенных документов; – навыками проверки соответствия сведений, указанных в лицензии и иных разрешительных документах сведениям, указанным в декларации на товары.	
ПК-14: владение навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара	Знать: – технические средства таможенного контроля при осуществлении идентификации и выявлении фальсифицированных и контрафактных товаров; – основные правила интерпретации ТН ВЭД для проведения надлежащей идентификации товаров. признаки фальсифицированных и контрафактных товаров, причины назначения идентификационной экспертизы товаров в таможенных целях. Уметь: – профессионально эксплуатировать современное оборудование и приборы для исследования товарных характеристик с целью идентификации и выявления фальсифицированных и контрафактных товаров; – осуществлять контроль достоверности классификации товаров с целью подтверждения их идентифицирующих признаков или выявления фальсификации. Выявлять фальсифицированные и контрафактные товары, использовать результаты идентификационной экспертизы в таможенных целях. Владеть: – навыками применения технических средств таможенного контроля для проведения идентификации и выявления фальсифицированных и контрафактных товаров; – процедурами и методами идентификации товаров для подтверждения их подлинности или выявления фальсификации и контрафакции. средствами и методами проведения идентификационной экспертизы, процедурами и методами идентификации товаров для выявления фальсификации и контрафакции.	
ПК-16: умение применять систему управления рисками (СУР) в профессиональной деятельности	Знать: – основную терминологию, используемую при таможенном контроле, включая систему управления рисками; – основные положения таможенного законодательства по таможенному контролю, включая систему управления рисками; – методику выявления рискованных ситуаций и инструменты СУР; – систематизировать и анализировать имеющуюся нормативную базу по таможенному контролю, включая систему управления рисками; – применять на практике методы проведения таможенного контроля, используя систему управления рисками. Уметь: – пользоваться основной терминологией, используемой при осуществлении таможенного контроля, включая систему	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		
	управления рисками; – систематизировать и анализировать имеющуюся нормативную базу по таможенному контролю, включая систему управления рисками; – применять на практике методы проведения таможенного контроля, используя систему управления рисками. Владеть: – навыками применения теоретических аспектов таможенного контроля, используя систему управления рисками в профессиональной деятельности; – навыком применения форм таможенного контроля и порядком его осуществления с использованием системы управления рисками; – навыками принятия решений по управлению деятельностью таможенных органов и их структурных подразделений.	
ПК-17: Умение выявлять и анализировать угрозы экономической безопасности страны при осуществлении профессиональной деятельности	Знать: – основные понятия, связанные с экономической безопасностью страны при осуществлении профессиональной деятельности; – нормативно – правовую базу, регулирующую экономическую безопасность страны при осуществлении профессиональной деятельности; основные средства устранения уже возникших угроз экономической безопасности страны при осуществлении профессиональной деятельности. Уметь: – анализировать актуальные вопросы экономической безопасности страны при осуществлении профессиональной деятельности; – применять и использовать таможенные законодательства при возникновении угроз экономической безопасности страны; – выявлять и квалифицировать нарушения, связанные с угрозами экономической безопасности страны при осуществлении профессиональной деятельности. Владеть: – навыками определения основных экономических показателей, экономических интересов страны при осуществлении профессиональной деятельности; – основными направлениями деятельности таможенных органов по предотвращению угроз экономической безопасности; – основными технологиями защиты страны от угроз экономической безопасности при осуществлении профессиональной деятельности.	

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

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3

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

Форма обучения - очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения - очная)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		7	8	
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36/36	36/36		
Аудиторные занятия:				
лекции	18/18	18/18		
Семинары и практические занятия	36/36	36/36		
Лабораторные	-	-		

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

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)	-	-		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет		
Всего часов по дисциплине	108	108		

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

Форма обучения – заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения - очная)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		7	8	
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	12/12	12/12		
Аудиторные занятия:				
лекции	4/4	4/4		
Семинары и практические занятия	8/8	8/8		
Лабораторные работы, практикумы	-	-		
Самостоятельная работа	92	92		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр.	-	-		

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

работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)				
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет		
Всего часов по дисциплине	108	108		

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				
		Аудиторные занятия			в т.ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы		
1	2	3	4	5	6	7
Тема 1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК	6	1	2		1	3
Тема 2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК	6	1	2			3
Тема 3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения	12	2	4		2	6
Тема 4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	12	2	4		1	6
Тема 5. Методы и технические средства поиска тайников и	6	1	2		1	3

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

сокрытых вложений						
Тема 6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий	6	1	2		1	3
Тема 7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК	6	1	2			3
Тема 8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	12	2	4		2	6
Тема 9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	12	2	4		2	6
Тема 10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней	12	2	4		2	6
Тема 11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов	6	1	2		1	3
Тема 12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов	12	2	4		1	6
ИТОГО:	108	18	36	0	14	54

Форма обучения заочная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				
		Аудиторные занятия			в т.ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы		
1	2	3	4	5	6	7
Тема 1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле, правовые основы применения ТСТК	6	0,5	1			7
Тема 2. Система	6	0,5	1			7

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

оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК						
Тема 3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения	12	0,5	1		1	7
Тема 4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	12	0,5	1		1	7
Тема 5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	6	0,5	1		1	7
Тема 6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий	6				1	8
Тема 7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК	6					7
Тема 8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	12	0,5	1			7
Тема 9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	12	0,5	1			8
Тема 10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней	12	0,5	1			7
Тема 11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов	6					7
Тема 12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и	12					7

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

охраны объектов						
ИТОГО:	108	4	8	0	4	92

Тема 1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле. правовые основы применения ТСТК

Таможенный контроль. Формы таможенного контроля. Правовые основы применения ТСТК

Тема 2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК

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

Тема 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 подделки печатей и штампов. Способы защиты печатей. Элементы защиты акцизных марок. Атрибуты таможенного обеспечения. Современные пломбировочные средства. Индикаторные пломбы. Силовые пломбировочные устройств а (пломбы). Электронные запорно-пломбировочные 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 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 дозиметртРМ-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 5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений

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

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

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

Тема 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 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

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

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 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 11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов

Характеристика леса и изделий из древесины как объекта международной торговли. Общая 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 электровлагомером. Измеритель влажности ВИМС-2.11. Устройство влагомера. Портативный прибор идентификации лесоматериалов лиственных и хвойных пород древесины (ППИ) шифр «Кедр». Основные сведения об изделии ППИ «Кедр». Устройство и принцип действия ППИ Кедр

Тема 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

5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле. правовые основы

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

применения ТСТК (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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

Тема 2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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

Тема 3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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 (п 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)

Тема 4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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».

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

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. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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.
6. Система сканирования внутренних полостей человека B.O.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. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

1. Природа рентгеновского излучения. Свойства рентгеновского излучения. Получение

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

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.

Тема 9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

15. Драгоценные металлы: номенклатура, методы клеймения.
16. Золото. Серебро. Палладий. Платина. Сплавы.
17. Проба. Клеймение драгоценных металлов.
18. Методы диагностики драгоценных металлов и сплавов. Свойства драгоценных металлов. Методы оценки сплавов.
19. Технические средства идентификации драгоценных металлов.
20. Детектор «Проба-М». Детектор «Карат».
21. Приборы для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов. Детектор золота «Gold Detector».

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

22. Система неразрушающего контроля слитков золота. Рентгенофлуоресцентные приборы.
23. Драгоценные камни. Экспертная оценка бриллиантов.
24. Технические средства диагностики драгоценных камней.
25. Приборы для исследования оптических характеристик драгоценных камней.
26. Диагностика драгоценных камней по температуропроводности.

Тема 11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов (форма проведения – семинар).

Вопросы к теме:

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

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

- не предусмотрены

6. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Примерная тематика рефератов:

1. Основы применения технических средств таможенного контроля.
2. Классификация технических средств таможенного контроля по функционально - целевому назначению.
3. Организационно-правовые основы применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации.
4. Технические средства досмотра и поиска.

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

5. Технологические средства и технологии применения технических средств поиска и досмотра при оформлении автогрузового и пассажирского автотранспорта, грузовых и пассажирских поездов, воздушных и морских судов.
6. Технические средства и технология отбора проб.
7. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, валюты и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.
8. Технические средства оперативной диагностики и классификации товаров.
9. Технические средства и технология таможенной экспертизы.
10. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных металлов.
11. Технические средства и технология оперативной диагностики драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.
12. Досмотровые рентгеновские аппараты конвейерного типа для таможенного контроля грузовых упаковок.
13. Инспекционно-досмотровые комплексы для таможенного контроля контейнеров и транспортных средств.
14. Организация и технические средства таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами.
15. Нормы, методы и средства обеспечения радиационной безопасности.
16. Дозиметрическая техника, применяемая в таможенных органах.
17. Система связи таможенного органа и пути ее совершенствования.
18. Организация эксплуатации технических средств в таможенном органе.
19. Основы правил техники безопасности при эксплуатации технических средств.
20. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.
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 контроля носителей аудио- и видеоинформации.
24. Технические средства радиационного контроля.
25. Технические средства визуального наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
26. Технические средства поиска и оперативной диагностики наркотических веществ.
27. Технические средства поиска оружия и боеприпасов.
28. Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.
29. Технические средства поиска и оперативной диагностики взрывчатых веществ.
30. Перспективы развития технических средств таможенного контроля таможенных органов Российской Федерации.

Реферат - продукт самостоятельной работы обучающегося, Защита реферата представляет собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-исследовательской или научной темы. Выбор темы осуществляется студентом самостоятельно. Подготовка осуществляется во внеаудиторное время. На подготовку дается одна-две недели. За неделю до защиты реферата студент должен согласовать с преподавателем план выступления. Регламент – 5-7 мин. на выступление. В оценивании результатов наравне с преподавателем принимают участие студенты группы.

Реферат должен соответствовать теме, должна быть выдержана структура реферата, изучено 85-100 % источников, выводы четко сформулированы.

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

7. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

Вопросы к зачету (7 семестр)

1. Область применения ТСТК.
2. Классификация ТСТК.
3. Задачи и принципы применения ТСТК.
4. Правовые основы применения ТСТК.
5. Условия применения ТСТК.
6. Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики.
7. Технические средства оперативного диагностирования.
8. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов.
9. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов.
10. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов.
11. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.
12. Технические средства оперативной диагностики взрывчатых веществ.
13. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска.
14. Тайники и сокрытые вложения.
15. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств.
16. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.
17. Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений.
18. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.
19. Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки.
20. Основные и дополнительные элементы защиты от подделки.
21. Способы подделки денежных знаков и документов.
22. Интеллектуальный и материальный способ подделки.
23. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов.
24. Классификация технических средств контроля подлинности таможенных документов, банкнот и ценных бумаг.
25. Тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.
26. Пробы и образцы товаров.
27. Технология опробования товаров.
28. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.
29. Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле.
30. Понятие интроскопии.
31. Природа рентгеновских лучей.
32. Свойства рентгеновского излучения.
33. Источники получения рентгеновского излучения.
34. Классификация досмотровой рентгеновской техники.
35. Досмотровые рентгено-телевизионные аппараты.

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

36. Инспекционно-досмотровые комплексы.
37. Стационарные интроскопические ТСТК.
38. Мобильные интроскопические ТСТК.
39. Переносные интроскопические ТСТК.
40. Понятие делящихся и радиоактивных материалов.
41. Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ.
42. Основы радиационной безопасности.
43. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов.
44. Виды радиоактивного излучения.
45. Приборы радиационного и дозиметрического контроля.
46. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.
47. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.
48. Организация и технические средства связи в таможенных органах.
49. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов.
50. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.

8. 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.)
Тема 1. Роль и место ТСТК в таможенном контроле. правовые основы применения ТСТК	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	3	Устный опрос, проверка реферата, доклада
Тема 2. Система оперативных задач таможенного контроля.	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче	3	Устный опрос, проверка реферата, доклада,

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

классификация ТСТК	зачета		
Тема 3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 4. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	3	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	3	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	3	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, проверка реферата, доклада,

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

металлов и камней			
Тема 11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	3	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, проверка реферата, доклада,

Форма обучения – заочная

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. Роль и место ТСТК в таможенном контроле. правовые основы применения ТСТК	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада
Тема 2. Система оперативных задач таможенного контроля. классификация ТСТК	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 3. Методы и технические средства проверки подлинности документов, денежных знаков и атрибутов таможенного обеспечения	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 4. Основы и технические средства таможенного	Проработка учебного материала, реферат, доклад,	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,

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

контроля делящихся и радиоактивных материалов	подготовка к сдаче зачета		
Тема 5. Методы и технические средства поиска тайников и сокрытых вложений	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 6. Методы и технические средства поиска оружия, боеприпасов, металлических изделий	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	8	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 7. Организация эксплуатации ТСТК. Обеспечение электробезопасности при эксплуатации ТСТК	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 8. Досмотровая рентгеновская техника таможенных органов	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 9. Методы и технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	8	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 10. Методы и технические средства поиска и идентификации драгоценных металлов и камней	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 11. Применение ТСТК для контроля лесоматериалов	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,
Тема 12. Методы и технические средства наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов	Проработка учебного материала, реферат, доклад, подготовка к сдаче зачета	7	Устный опрос, проверка реферата, доклада,

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

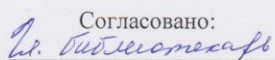
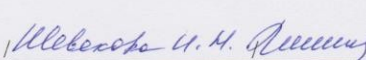
10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная

1. Маренов, Б. И. Технические средства контроля в таможенном деле : учебное пособие / Б. И. Маренов, Ю. В. Задорожный. — СПб. : Интермедия, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-4383-0171-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85771.html>.
2. Афонин, П. Н. Основы применения технических средств таможенного контроля : учебник / П. Н. Афонин, Д. Н. Афонин, С. Н. Гамидуллаев ; под ред. С.Н. Гамидуллаева. — СПб. : Интермедия, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-4383-0167-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85763.html>.

дополнительная

1. Кочкаров, Р. Х. Основы технических средств таможенного контроля [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Х. Кочкаров, Н. В. Масленникова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федерал. Ун-т, 2016. — 110 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66083.html>.
2. Карданов, В. А. Особенности таможенного оформления и таможенного контроля при перемещении товаров автомобильным транспортом : монография / В. А. Карданов, Т. А. Петрова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 131 с. — ISBN 978-5-4486-0689-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80778.html>.
3. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля : практикум / Б. И. Маренов, Ю. В. Задорожный. — СПб. : Интермедия, 2017. — 100 с. — ISBN 978-5-4383-0114-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82267.html>.
4. Маренов, Б. И. Практические работы и деловые игры по курсу «Основы применения технических средств таможенного контроля» : практикум / Б. И. Маренов. — СПб. : Интермедия, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-4383-0176-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85766.html>.

Согласовано:
  24.10.2019
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись Дата

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

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. - Москва, [2021]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. - Санкт-Петербург, [2021]. - URL: <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.5. Znaniyum.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znaniyum.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. - Москва, [2021]. - URL: <http://elibrary.ru>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. - Москва, [2021]. - URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. - Москва, [2021]. - URL: <https://нэб.рф>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. - URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. - URL: <http://window.edu.ru/>. - Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. - URL: <http://www.edu.ru>. - Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

1.1. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

Согласовано:
зам. начальника УИТиТ
Должность сотрудника УИТиТ

Клочкова А.В.
ФИО


Подпись

Дата

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

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Для проведения занятий используется следующее материально-техническое обеспечение: лекционная аудитория, и аудитория для занятий семинарского типа, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории (комплект мультимедийного оборудования: ПК, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки); помещения для самостоятельной работы оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

Криминалистический полигон.

Название и перечень оборудования лаборатории

№	Наименование оборудования
1.	Баллистический скапер
2.	Видеокамера
3.	Видеокамера SONY DCR-SR88E HDD
4.	Видеокамера TCA-9.0 цифровая
5.	Датаскопический скапер ДС-22
6.	Зеркальная фотокамера
7.	Цифровая камера OLIMPUS C5060
8.	Цифровой фотоаппарат Nikon COOLPIX L110
9.	Комплект для работы с микрокастами
10.	Комплект для работы со следами ног и транспорта
11.	Комплект для работы со следами пальцев рук
12.	Комплект сотрудника ДПС в чемодане
13.	Комплект сотрудника таможни
14.	Комплект магнитных систем «Поиск»
15.	Металлодетектор АКА-7215-М «Унисон»
16.	Моноблок TVP
17.	Портативный проектор
18.	Цифровой диктофон OLIMPUS DM1
19.	Микроскоп стереоскопический бинокулярный МПС -2
20.	Цифровой стереомикроскоп МПС-1
21.	Экспертно-криминалистический комплекс для исследования полиграфической продукции
22.	Прибор «ВНИК-4М» для оперативного обнаружения факта изменения маркировки кузова а/т
23.	Комплект криминалиста (без фотоаппарата)
24.	Стенды по криминалистике
25.	Лупы датаскопические «Регула»
26.	Манекен шапирный
27.	Манекен с набором ружейных
28.	Фонарь синего света для осмотра места происшествия

Название и перечень ТСТК

№	Наименование оборудования
1.	Металлодетектор АКА-7215-М «Унисон»
2.	Комплект сменных щупов «КЩ»
3.	Досмотровый комплект зеркал «ПРОФИ»
4.	Комплект досмотровых средств «Поиск 2У»
5.	Видеоэндоскоп
6.	Тестер для драгоценных камней

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

10. 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.

Разработчик

подпись

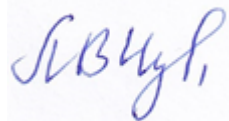
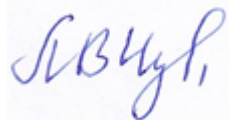
должность

О.Е. Анисимов

ФИО

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/в ы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Чувашлова М.В.		29.08. 2022
2	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Чувашлова М.В.		29.08. 2022

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Кочкаров, Р. Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р. Х. Кочкаров, Н. В. Масленникова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 110 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66083.html>
2. Афонин, П. Н. Основы применения технических средств таможенного контроля : учебник / П. Н. Афонин, Д. Н. Афонин, С. Н. Гамидуллаев ; под редакцией С. Н. Гамидуллаева. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-4383-0167-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85763.html>
3. Ташлыкова, А. И. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / А. И. Ташлыкова. — Хабаровск : ДВГУПС, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179407>

б) дополнительная литература:

4. Костин, А. А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств / А. А. Костин. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 342 с. — ISBN 978-5-4383-0047-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82260.html>
5. Минакова, И. В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие / И. В. Минакова, М. Е. Тихомиров, В. В. Коварда. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-4383-0051-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82261.html>
6. **Попова, Л.И.** Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : Учебное пособие для вузов / Любовь Ивановна ; Попова Л. И. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 237 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/491210>

в) учебно-методическая литература

1. **Богатов В. В.** Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Технологии таможенного контроля (практикум)»: для студентов, обучающихся по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» для всех форм обучения / В. В. Богатов; УлГУ, ИЭиБ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 356 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6666>

2. **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. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 819 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7161>

Согласовано:

Главный библиотекарь
Должность сотрудника научной библиотеки

Голосова М.Н./
ФИО

подпись

2022

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

Приложение 2

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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, [2022]. - 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, [2022]. - 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, [2022]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. - Санкт-Петербург, [2022]. - URL: <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - 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, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. - Москва, [2022]. - URL: <http://elibrary.ru>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. - Москва, [2022]. - URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. - Москва, [2022]. - URL: <https://нэб.рф>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. - URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

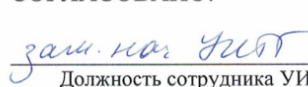
6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . - URL: <http://window.edu.ru/>. - Текст : электронный.

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. 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.

СОГЛАСОВАНО:






Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись дата