

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Юридический факультет

Кафедра Административного права и таможенного дела

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Макаров А.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.Б.23.2.Основы технических средств таможенного контроля

на 144 часа(ов), 4 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 38.05.02 – Таможенное дело

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № _____

Специализация – Таможенный контроль (для набора 2020)

Форма обучения очная, заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

формирование у обучающихся знаний обо всём спектре технических средств таможенного контроля; навыков и приёмов использования технических средств таможенного контроля.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомиться с основами работы контактных и дистанционных, пассивных и активных технических средств таможенного контроля;
- изучить основные физические, физико-химические и химические методы, используемые в технических средствах;
- изучить основы электробезопасности;
- изучить основы безопасности при контроле делящихся и радиоактивных материалов, использовании досмотровой рентгеновской техники.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен иметь базовую подготовку по дисциплинам "Основы таможенного дела", "Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств". Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» входит в состав дисциплин базовой части.

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

Очная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	6 семестр	
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	72	72
лекционные (ЛК)	18	18
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	54	54
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

Заочная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	9 семестр	
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	12	12
лекционные (ЛК)	6	6
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	96	96
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-3	Способность владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов.
ПК-14	Владеть навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара
ПК-16	Умение применять систему управления рисками в профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

Результат обучения

Знать	<p>Пороговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые основы применения технических средств при таможенном контроле; назначение различных видов технических средств таможенного контроля; - сущность и понятие фальсификации и идентификации; - формы и принципы проведения таможенного контроля таможенными органами;
	<p>Стандартный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные требованиями безопасности при использовании различных видов технических средств таможенного контроля; общее устройство различных видов технических средств таможенного контроля; - виды фальсификации; - особенности проведения таможенного контроля таможенными органами;
	<p>Эталонный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности применения мобильных систем обнаружения делящихся и радиоактивных материалов; виды и принцип действия дозиметров, радиометров-спектрометров, спектрометров; - основные отличия фальсифицированного товара от контрафактной продукции; - организацию таможенными органами процесса управления рисками;
Уметь	<p>Пороговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно применять технических средств таможенного контроля (в том числе инспекционно-досмотровые комплексы) в целях сокращения времени и повышения эффективности таможенного контроля; - определять соответствующий код товара; - выбирать объекты таможенного контроля;
	<p>Стандартный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распознавать с помощью технических средств таможенного контроля признаки и непосредственно объекты, ограниченные, запрещенные к перемещению или недостоверно декларируемые; - применять технологию проведения таможенной экспертизы; - применять меры по минимизации рисков;

	<p>Эталонный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять правоохранительные функции и проводить оперативно-розыскную деятельность в борьбе с таможенными правонарушениями с применением технических средств таможенного контроля в сочетании с иными видами таможенной техники; - проводить идентификацию товаров с целью выявления и предупреждения фальсификации; - применять систему управления рисками в профессиональной деятельности; анализировать и контролировать результаты применения мер по минимизации рисков;
Владеть	<p>Пороговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с приборами взвешивания, оптическими устройствами, системами визуального наблюдения; - навыками определения кода товара; - навыками описания индикатора риска;
	<p>Стандартный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения технических средств таможенного контроля при осуществлении отбора проб и образцов товаров, в том числе с участием таможенного эксперта (эксперта); - способами определения качества товара, его соответствия маркировке; - навыками сбора и обработки информации об объектах таможенного контроля, о совершенных таможенных операциях и результатах таможенного контроля, проведенного как до, так и после выпуска товаров;
	<p>Эталонный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов; - методами определения фальсифицированного и контрафактного товара; - навыками управления рисками преимущественно используя информационные системы и информационные технологии.

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Основные теоретические положения о технических средствах таможенного контроля и системе управления рисками.	18	4	8		6

	2	Особенности применения технических средств таможенного контроля при устном опросе.	16	2	8		6
2	3	Особенности применения технических средств таможенного контроля при проверке документов и сведений.	14	2	8		4
	4	Технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов (далее – ТКДРМ) и обеспечения радиационной безопасности.	12	2	6		4
3	5	Особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном осмотре.	12	2	6		4
	6	Особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном досмотре.	12	2	6		4
4	7	Особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном наблюдении.	12	2	6		4
	8	Особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном осмотре помещений и территорий.	12	2	6		4
Итого			108	18	54	0	36

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Обстоятельства, обуславливающие объективную необходимость и целесообразность применения ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Понятие ТСТК. Цели, задачи и условия применения ТСТК.	13	1	0	0	12
	2	Порядок и принципы применения ТСТК в таможенных органах.	13	1	0	0	12
2	3	Перечень ТСТК. Классификационные признаки и виды ТСТК.	13	1	0	0	12
	4	Действия должностных лиц таможенных органов при таможенном контроле товаров и транспортных средств с использованием инспекционно-досмотровых комплексов.	13	1	0	0	12
3	5	Оптико-телевизионный эндоскоп «КРОТ».	14	0	2	0	12

	6	Таможенный контроль лесных товаров. Портативный прибор идентификации лесо- и пиломатериалов «Кедр-М».	14	0	2	0	12
4	7	Исследование подлинности документов, акцизных марок, банкнот.	14	1	1	0	12
	8	Принципы работы и основные характеристики металлоискателей.	14	1	1	0	12
Итого			108	6	6	0	96

3.2. Лекционные занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Обстоятельства, обуславливающие объективную необходимость и целесообразность применения ТСТК. Понятие, цели, задачи, условия, классификация и правовые основы применения ТСТК. Основные принципы применения ТСТК. Основные эксплуатационные характеристики технических средств.
	2	Действия должностных лиц таможенных органов при таможенном контроле товаров и транспортных средств с использованием инспекционно-досмотровых комплексов. Обязанности таможен в координации деятельности по использованию инспекционно-досмотровых комплексов. Случаи проведения таможенного осмотра с использованием инспекционно-досмотровых комплексов.
2	3	Технические характеристики, виды и особенности применения технических средств таможенного контроля при проверке документов и сведений.
	4	Порядок действий должностных лиц таможенных органов при проведении таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, а также товаров и транспортных средств с повышенным относительно естественного радиационного фона уровнем ионизирующего излучения. Цель и задачи таможенного наблюдения с использованием технических средств таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.
3	5	Технические характеристики, виды и особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном осмотре.

	6	Технические характеристики, виды и особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном досмотре.
4	7	Технические характеристики, виды и особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном наблюдении.
	8	Технические характеристики, виды и особенности применения технических средств таможенного контроля при таможенном осмотре помещений и территорий.

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Основные теоретические положения о технических средствах таможенного контроля и системе управления рисками.
	2	Порядок и принципы применения ТСТК в таможенных органах.
2	3	Перечень ТСТК. Классификационные признаки и виды ТСТК.
	4	Действия должностных лиц таможенных органов при таможенном контроле товаров и транспортных средств с использованием инспекционно-досмотровых комплексов.
4	7	Исследование подлинности документов, акцизных марок, банкнот.
	8	Принципы работы и основные характеристики металлоискателей.

3.3. Практические (семинарские) занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
--------	---------------	--

1	1	Понятие инспекционно-досмотрового комплекса. Особенности крупногабаритных грузов, перевозимых автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом, как объектов таможенного контроля. Оценка эффективности использования системы таможенного контроля крупногабаритных грузов и транспортных средств.
	2	Основные требования к техническому оснащению зданий, помещений и сооружений, необходимых для организации таможенного контроля (например, на СВХ, в пунктах пропуска через государственную границу). Комплексная система безопасности пункта пропуска (интегрированные системы безопасности типа «Орион», «Охта-2»). Система распознавания государственных номерных знаков автотранспорта.
2	3	Лупа-триплет, Schneider, Германия, Лупа-триплет, Rubin&Son, Бельгия. Пинцет с алмазными кончиками; пинцет титановый, стальной; пинцет с зажимом. Флуоресцентные фломастеры (например, Solid). Комбинированный прибор проверки документов «ПД-1»: назначение, внешний вид, конструкция, технические возможности. Приборы проверки подлинности таможенных документов типа «РЕГУЛА-4315»: назначение, внешний вид, конструкция, технические возможности. Меры безопасности при работе с приборами, предназначенными для исследования документов, банкнот и акцизных марок.
	4	Досмотровая рентгеновская техника. Принцип работы конвейерных установок сканирующего типа. Установка «FISCAN SMEX-6585R» (конструкция и технические характеристики; органы управления и основные режимы работы; подробное описание действия органов управления).
3	5	Досмотровый комплект зеркал «Поиск-2»: основные характеристики, подготовка комплекта к работе. Досмотровый комплект зеркал «Кобра»: основные характеристики, подготовка комплекта к работе. Виды эндоскопов (жёсткие, полужёсткие, гибкие). Георадар «ОКО-М» с антенным блоком АБ-1700. Прибор подповерхностного зондирования типа «ЗОНД». Автономный осветитель «Источник-ДМ»: технические характеристики и принцип работы. Оптико-телевизионный эндоскоп «ВЗГЛЯД»: технические характеристики и принцип работы. Досмотровые щупы, комплект досмотровых щупов КЩ-3. Рулетки измерительные металлические. Скоба лесная измерительная типа СР-50, типа СИ-500, СР 20-28. Измерительная лесная вилка.
	6	Шест телескопический, курвиметр, цифровые штангенциркули, нониусные штангенциркули, диск с красным сигналом со световозвращателем, портативные весы.

4	7	Цифровые видеокамера, фотокамера., системы оперативного теленаблюдения, видеорегистратор портативный, бинокли, приборы ночного видения, электронный оптический прибор (тепловизор).
	8	Технические видеоскопы полужесткие. Портативные телевизионные системы досмотра для визуального обследования труднодоступных мест. Досмотровые фонари малой и большой дальности освещения.

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
3	5	Оптико-телевизионный эндоскоп «КРОТ».
	6	Таможенный контроль лесных товаров. Портативный прибор идентификации лесо- и пиломатериалов «Кедр-М».
4	7	Исследование подлинности документов, акцизных марок, банкнот.
	8	Принципы работы и основные характеристики металлоискателей.

3.4. Лабораторные занятия

3.5. Организация самостоятельной работы

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Средства нанесения и считывания специальных меток: фломастер флуоресцентный и ультрафиолетовые фонари.	написание конспекта
1	2	Технические средства документирования: диктофон цифровой, видеокамера цифровая и фотокамера цифровая.	написание конспекта

2	3	Система считывания и распознавания номерных знаков автотранспортных средств.	написание конспекта
2	4	Таможенный подвижной пост радиационного контроля.	написание конспекта
3	5	Система визуального наблюдения: система оперативного теленаблюдения и видеореги­стратор портативный.	написание конспекта
3	6	Технические средства дистанционного обнаружения наркотических и взрывчатых веществ.	написание конспекта
4	7	Дозиметры, спектрометры, радиометры-спектрометры. Стационарные и мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов. Средства индивидуальной защиты.	написание конспекта
4	8	Технические средства инструментального контроля озоноразрушающих веществ.	написание конспекта

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Средства нанесения и считывания специальных меток: фломастер флуоресцентный и ультрафиолетовые фонари.	написание конспекта
1	2	Технические средства документирования: диктофон цифровой, видеочамера цифровая и фотокамера цифровая.	написание конспекта
2	3	Система считывания и распознавания номерных знаков автотранспортных средств.	написание конспекта
2	4	Таможенный подвижной пост радиационного контроля.	написание конспекта
3	5	Система визуального наблюдения: система оперативного теленаблюдения и видеореги­стратор портативный.	написание конспекта
3	6	Технические средства дистанционного обнаружения наркотических и взрывчатых веществ.	написание конспекта
4	7	Дозиметры, спектрометры, радиометры-спектрометры. Стационарные и мобильные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов. Средства индивидуальной защиты.	написание конспекта
4	8	Технические средства инструментального контроля озоноразрушающих веществ.	написание конспекта

4. Интерактивные формы образовательных технологий

Модуль	Номер раздела	Вид учебных занятий	Образовательные технологии	Количество часов
1	2	практическое	презентации	8
2	3	практическое	презентации	8
2	4	практическое	презентации	6
3	5	практическое	презентации	6
3	6	практическое	презентации	6
4	7	практическое	презентации	6

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

[Фонд оценочных средств](#)

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

6.1.1. Печатные издания

Основы таможенного дела / Т. В. Ратушная [и др.]; под ред. Н.Г. Савосиной. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 250 с. - ISBN 978-5-9293-1518-3 : 250-00.

Технические средства измерений : учеб. пособие / Гольцов Анатолий Сергеевич [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 264 с. - ISBN 978-5-94178-335-9 : 374-98.

6.1.2. Издания из ЭБС

Сергеев, Алексей Георгиевич. Стандартизация и сертификация : Учебник и практикум / Сергеев Алексей Георгиевич; Сергеев А.Г., Терегеря В.В. - Computer data. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 323. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04315-0. Ссылка на ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/7A61A77E-3A8A-4FDE-978D-8B695B0B004C>

Попова, Любовь Ивановна. Таможенные операции в отношении товаров и транспортных средств : Попова Любовь Ивановна; Попова Л.И. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 214. - (Профессиональная практика). - ISBN 978-5-9916-9982-2. Ссылка на ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/64736ED0-606E-42CF-8BE4-DAFEF690F223>

Овчинников, О.А. Основы таможенного дела : Учебное пособие / О. А. Овчинников. - СПб. : Троицкий мост, 2016. - 152 с. - ISBN 978-5-4377-0081-5. Ссылка на ресурс: <http://www.trmost.ru/userfiles/flash/otamd/index.html?Kristina.bal.00&736624606726&128>

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

Таскаева, Светлана Владимировна. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств = учеб. пособие. Ч. 1 / Таскаева Светлана Владимировна. - Чита : ЧитГУ, 2009. - 139 с. - ISBN 978-5-9293-0422-4.

Корняков, К.А. Управление развитием технологий таможенного контроля товаров и транспортных средств в таможенных органах Российской Федерации : моногр. / К. А. Корняков. - Москва : РИО РТА, 2003. - 108 с. - 49-00.

6.2.2. Издания из ЭБС

Костин, А. А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : Учебное пособие / А. А. Костин. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПб. : Троицкий мост, 2017. - 264 с. - ISBN 978-5-4377-0102-7. Ссылка на ресурс: <http://www.trmost.ru/userfiles/flash/otkttts/index.html?%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0&240357730844&149AT>

Попова, Любовь Ивановна. Таможенное оформление товаров и транспортных средств : Учебное пособие / Попова Любовь Ивановна; Попова Л.И. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 232. - (Специалист). - ISBN 978-5-534-00559-2. Ссылка на ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/74ED6DA4-D32C-4383-90C9-67F0AF6A28CC>

Агамагомедова, С. А. Административно-правовое регулирование таможенного контроля в Российской Федерации в условиях евразийской интеграции : Монография / С. А. Агамагомедова. - СПб. : Троицкий мост, 2017. - 424 с. - ISBN 978-5-9909159-8-5. Ссылка на ресурс: <http://www.trmost.ru/userfiles/flash/aprtkrf/index.html?Kristina.bal.00&507431628955&152#1>

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://www.customs.ru/> Официальный сайт ФТС России;

<http://www.tks.ru/> Российский таможенный портал;

<http://customsexpert.ru/> Портал, посвящённый таможенному делу, логистике и внешнеэкономической деятельности;

<http://elibrary.ru/> Электронная библиотека научных публикаций.

7. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения: Система ГАРАНТ

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

672039, г. Чита, ул. Петровско-Заводская, 46а, ауд. 07-409. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование (переносное): ноутбук, проектор, экран.

672039, г. Чита, ул. Петровско-Заводская, 46а, ауд. 07-402. Кабинет для самостоятельной работы и курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Комплект специальной мебели. ПК – 2. МФУ. Принтер. Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

672039, г. Чита, ул. Петровско-Заводская, 46а, ауд. 07-310. Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы, для проведения научно-исследовательской работы. Комплект специальной учебной мебели. ПК – 12 шт. (в т.ч. преподавательский). Доска аудиторная маркерная. Мультимедийное оборудование (переносное): ноутбук, проектор, экран. Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Для эффективного освоения материала учебной дисциплины необходимым является

выполнение следующих требований: посещение всех лекционных и практических занятий, способствующее системному овладению материалом курса; личная активность каждого студента на занятиях по учебной дисциплине; в случаях неясности каких-либо вопросов, обсуждаемых на учебных занятиях, необходимо задать соответствующие вопросы преподавателю, а не оставлять их непонятыми.

Разработчик/группа разработчиков: Григорян Татевик Вартановна, доцент кафедры

**Рассмотрена на заседании кафедры
(протокол от 01.09.2020 г. № 1)**