

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Васильевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.06.2026 10:03:48
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb9815b6c577a486b9a8768b8322329



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования Кафедра/ Страслей и рынков			
Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля» по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 1 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине (модулю)
*Б1.В.18 Теория и практика применения технических средств
таможенного контроля***

наименование дисциплины (модуля)

**Направление подготовки (специальность)
38.05.02 Таможенное дело**

(код и наименование)

**Направленность (профиль)
Организация внешнеэкономической деятельности**
(указать при условии требования ФГОС)

**Присваиваемая квалификация
Специалист таможенного дела**
(указать в соответствии с ФГОС)

**Форма обучения
Очная, заочная**
(выбрать очная, заочная)

Год набора 2026

Челябинск 2026г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного
контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 2 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
 - 3.1. Виды оценочных средств
 - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
 - 4.2. Критерии оценивания по видам оценочных средств
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки (специальности): 38.05.02 «Таможенное дело»

(указать код и наименование в соответствии с ФГОС)

Направленность (профиль) Организация внешнеэкономической деятельности

(указать наименование)

Дисциплина: Теория и практика применения технических средств таможенного контроля

(указать индекс и наименование дисциплины)

Семестр (ы) изучения: очная -8 семестр; заочно- 5 курс;

(указать № семестра(ов))

Форма (ы) промежуточной аттестации: зачет

указать форму(ы) промежуточной аттестации

(зачет, зачет с оценкой, экзамен, курсовая для каждого семестра отдельно)

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины Б1.В.18 «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля» направлено на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции согласно ФГОС	Индикаторы достижения компетенций согласно ОПОП ВО	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
ПК-4: Способен владеть навыками заполнения и контроля таможенных документов, необходимых для	ПК-4.1. Обладает навыками заполнения и контроля таможенных документов, при применении различных форм таможенного контроля с использованием технических средств таможенного контроля. Обладает знаниями по составу и	Знать: Нормативно правовые документы, документы по заполнению (оформлению) и контролю таможенных документов, регламентирующие порядок проведения таможенного контроля товаров с применением технических средств таможенного контроля товаров (ТСТК); классификацию ТСТК в соответствии с действующим законодательством; назначение состав и



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

осуществления внешнеэкономической деятельности и соблюдения таможенных формальностей	назначению ТСТК, используемых при проведении таможенного контроля. 4.2 Использует различные технические средства при проведении таможенного контроля, оформляет и осуществляет контроль документов по результатам полученного контроля. Владеть: 4.3. Применяет ТСТК в различных формах таможенного контроля. Заполняет и осуществляет контроль таможенных документов, оформленных по результатам таможенного контроля.	принцип работы ТСТК, применяемых при проведении таможенного контроля товаров ; Нормативно- правовые документы по порядку заполнения и контролю документов при проведения таможенной экспертизы и заключения эксперта, отбора проб и образцов товаров, необходимых для проведения таможенной экспертизы, права и обязанности таможенного эксперта; Уметь: эффективно и безопасно использовать (применять) ТСТК при проведении таможенного контроля; оформлять и осуществлять контроль необходимых документов для проведения таможенного контроля. Правильно производить отбор проб и образцов товаров, необходимых для проведения таможенной экспертизы товаров; Владеть: эффективно применять ТСТК при применении различных форм таможенного контроля товаров, заполнять и осуществлять контроль документов проведения таможенного контроля; Принимать при проведении таможенного контроля решения на основании документов, выданных по результатам таможенной экспертизы;
---	--	--



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

Код, наименование компетенции согласно ФГОС	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Контролируемые темы/ разделы (номер и название раздела из РПД п.2.2)	Семестр	Номер задания	Наименование оценочного средства
ПК-4: Способен владеть навыками заполнения и контроля таможенных документов, необходимых для осуществления внешнеэкономической деятельности и соблюдения таможенных формальностей	Знать: Нормативно правовые документы, документы по заполнению (оформлению) и контролю таможенных документов, регламентирующие порядок проведения таможенного контроля товаров с применением технических средств таможенного контроля товаров (ТСТК); классификацию ТСТК в соответствии с действующим законодательством; назначение состав и принцип работы ТСТК, применяемых при проведении таможенного контроля	Раздел 1 Роль и место ТСТК в таможенном контроле. Правовые основы применения ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. Система оперативных задач таможенного контроля, требующих применения ТСТК. Общий порядок применения ТСТК в соответствии с приказом МинФина России от 01.03.2019 №33Н и 34Н». Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению. Технические средства таможенного досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений. Раздел 2 Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений конкретных видов предметов таможенных правонарушений: технические средства таможенного наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов таможенной инфраструктуры,	Очно-8сем. Заочно - 5 курс	Задание №1 Тестовые задания Вопросы с 1-20	Тестовые задания



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 6 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	<p>товаров ; Нормативно-правовые документы по порядку заполнения и контролю документов при проведении таможенной экспертизы и заключения эксперта, отбора проб и образцов товаров, необходимых для проведения таможенной экспертизы, права и обязанности таможенного эксперта;</p> <p>Уметь: эффективно и безопасно использовать (применять) ТСТК при проведении таможенного контроля; оформлять и осуществлять контроль необходимых документов для проведения таможенного контроля. Правильно производить отбор проб и образцов товаров, необходимых</p>	<p>технические средства контроля носителей аудио-видеоинформации, технические средства наложения и контроля атрибутов таможенного обеспечения (средств идентификации) при оформлении объектов таможенного контроля, методы и технические средства проверки подлинности таможенных документов, технические средства поиска оружия и боеприпасов, технические средства поиска драгоценных металлов и драгоценных камней, технические средства поиска наркотических и взрывчатых веществ, технические средства локации тайников и сокрытых вложений, технические средства интроскопии, досмотровая рентгеновская техника. Технические средства идентификации лесоматериалов. ТСТК ДРМ. Технические средства отбора проб содержимого объектов таможенного контроля.</p> <p>Раздел 3. Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения таможенной экспертизы при проведении таможенного контроля. Содержание, виды таможенных экспертиз. Порядок назначения и проведения таможенных экспертиз и исследований. Сроки проведения таможенных экспертиз. Таможенный эксперт:</p>	<p>Очно-8сем.</p> <p>Заочно - 5 курс</p>	<p>Задание №3</p> <p>Задание №2 Вопросы с 1-6</p> <p>Задание №4</p> <p>Задание №5 Задача 1-2</p>	<p>Доклад (реферат) с презентацией</p> <p>Решение тестовых заданий открытого типа</p> <p>Деловая игра «Контрабандист»</p> <p>Решение ситуационных задач</p>
--	---	--	--	--	---



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 7 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

	для проведения таможенной экспертизы товаров; Владеть: эффективно применять ТСТК при применении различных форм таможенного контроля товаров, заполнять и осуществлять контроль документов проведения таможенного контроля; Принимать при проведении таможенного контроля решения на основании документов, выданных по результатам таможенной экспертизы;	права и обязанности . Результаты таможенной экспертизы. Порядок взятия проб и образцов товаров и заполнение необходимых документов. Метрологическая деятельность таможенных органов РФ.	Очно-8сем. Заочно - 5 курс	Задание №3	Доклад (реферат) с презентацией
				Задание №2 Вопросы с 1-6	Решение тестовых заданий открытого типа
				Задание №4	Деловая игра «Контрабандист»
				Задание №5 Задача 1-2	Решение ситуационных задач

3.2 Содержание оценочных средств

1. Тестовые вопросы закрытого типа с выбором одного верного ответа Задание №1

№ п/п	Формулировка вопроса	Варианты ответов
1	Выберите более точное определение понятию: «Технические средства таможенного контроля»,	А) это комплекс специальных технических средств, применяемых таможенными органами в процессе таможенного контроля объектов, перемещаемых через таможенную границу Союза; Б) это специальные технические средства для выявления запрещенных к ввозу- вывозу товаров;



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 8 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № ____

		В) это технических средств, применяемые таможенными органами в процессе таможенного контроля;
2	Применение технических средств таможенного контроля осуществляется	А) для ускорения проведения таможенного контроля, в целях получения информации о товарах, транспортных средствах, выявления подделки таможенных документов и средств таможенной идентификации, контрабанды и признаков административных правонарушений в области таможенного дела Б) для ускорения проведения таможенного контроля, повышения его оптимизации и эффективности в целях получения информации о товарах, транспортных средствах, выявления подделки таможенных документов и средств таможенной идентификации, контрабанды и признаков административных правонарушений в области таможенного дела; В) для ускорения проведения таможенного контроля, повышения его оптимизации в целях получения информации о товарах, транспортных средствах, средств таможенной идентификации, контрабанды и признаков административных правонарушений в области таможенного дела.
3	В чем заключается принцип правомерности применения технических средств таможенного контроля	А) использование технических средств допустимо, когда прямо предусмотрено или рекомендовано законодательным актом, либо не противоречит ему по своей сущности; Б) использование технических средств научно обосновано и предполагает получение истинной информации об объекте контроля; В) применение технических средств не должно унижать достоинства граждан в процессе таможенного контроля.
4	Какое из свойств рентгеновских лучей используется для создания досмотровой рентгеновской техники:	А) рентгеновские лучи ионизируют газы; Б) вызывают свечение некоторых веществ; В) поглощаются в веществе, причем степень поглощения зависит от атомного номера вещества;
5	Рентгеноаппарат типа «Hi-Scan» для просвечивания объектов работает по принципу:	А) сканирующего рентгеновского луча; Б) проекционному принципу; В) обнаружительному принципу
6	Технический видеоскоп полужесткий «Крот» предназначен для:	А) визуального контроля (досмотра) труднодоступных мест отдельных предметов багажа, грузов, конструктивных узлов и пустот транспортных средств в т.ч. бензобаков и др.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 9 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

		емкостей с жидкостями ГСМ; Б) визуального контроля ручной клади и багажа; В) идентификации золота, серебра, платины
7	Срок проведения таможенной экспертизы составляет:	А) 30 рабочих дней со дня принятия экспертом материалов для проведения экспертизы; Б) 20 рабочих дней со дня принятия экспертом материалов для проведения экспертизы; В) 15 рабочих дней со дня принятия экспертом материалов для проведения экспертизы;
8	Таможенный эксперт это:	А) должностное лицо таможенного органа, уполномоченное на проведение таможенной экспертизы; Б) должностное лицо таможенного органа, уполномоченное на проведение таможенной экспертизы и обладающее специальными и научными знаниями; В) должностное лицо уполномоченное в соответствии с законодательством государств-членов Союза на проведение таможенной экспертизы;
9	К техническим средствам оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест относятся:	а) Досмотровая рентгеновская техника, стационарные и портативные металлоискатели; б) Досмотровые щупы, фонари, зеркала, эндоскопы, телевизионные системы досмотра; в) Аппаратура подповерхностного зондирования.
10	Основными методами оценки (диагностики) качества сплавов драгоценных металлов являются методы:	А) нанесение оттиска государственного пробирного клейма на ювелирное изделие; Б) нанесение оттиска знака именника предприятия на ювелирное изделие; В) оценки по пробирному камню, индукционный метод, электрохимический метод, метод рентгенофлуоресцентного анализа.
11	К меточным средствам относятся:	А) УФ-фонари; Б) средства нанесения меток (маркеры, фломастеры, карандаши, мази, пасты, люминесцирующие в УФ лучах);
12	На каком методе основана работа детектора газоанализатора SABRE-4000:	А) метод рентгенофлуоресцентного анализа; Б) метод спектрометрии подвижности ионов; В) метод неравновесной вольтамперометрии; Г) нет правильного ответа
13	Рентгенофлуоресцентный прибор «ПРИМ-1 РМ» предназначен для:	А) для поиска источников ионизирующего излучения; Б) визуального контроля ручной клади и багажа; В) идентификации материалов, путём определения



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 10 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

		входящих в них металлов, а также для оценки количественного содержания отдельных элементов.
14	Для проведения таможенной экспертизы пробы и образцы товаров отбираются:	Б) должностными лицами таможенных органов; В) должностными лицами таможенных органов, а при необходимости использования специальных знаний с участием эксперта;
15	Срок проведения таможенной экспертизы может быть приостановлен:	А) по решению эксперта; Б) по ходатайству уполномоченного таможенного органа перед таможенным органом, назначившим таможенную экспертизу о предоставлении ему дополнительных материалов и сведений В) по решению таможенного органа, назначившего экспертизу.
16	ПРФА «Мет Эксперт» предназначен для :	А) многоэлементного анализа сплавов, металлов, идентификации химических элементов, отходов; Б) анализа сплавов, металлов, идентификации химических элементов; В) анализа сплавов, металлов, отходов
17	К атрибутам таможенного обеспечения относятся	А) свинцовые и пластмассовые пломбы, клейкие ленты, специальные пакеты, запорно-пломбировочные устройства, ЭЗПУ; Б) электронные запорно-пломбировочные устройства (ЭЗПУ), пломбы; В) свинцовые и пластмассовые пломбы, ЭЗПУ, клейкие ленты
18	Укажите формы таможенного контроля, при которых может применяться детектор банкнот:	А) таможенный осмотр; Б) проверка таможенных и иных документов и сведений, таможенный осмотр; В) проверка таможенных и иных документов и сведений, таможенный досмотр; Г) таможенная проверка;
19	Основными методами оценки (диагностики) качества сплавов драгоценных металлов являются методы:	А) нанесение оттиска государственного пробирного клейма на ювелирное изделие; Б) нанесение оттиска знака имени предприятия на ювелирное изделие; В) оценки по пробирному камню, индукционный метод, электрохимический метод, метод рентгенофлуоресцентного анализа.
20	20. В каких режимах пробоотбора работает прибор "Sabre-5000"	А) анализ микрочастиц; Б) анализ паров; В) все ответы верны.

2. Тестовые вопросы открытого типа

Задание №2

1. Перечислите технические средства для идентификации драгметаллов и сплавов.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 11 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

2. Перечислите технические средства подповерхностного зондирования (радио-локации тайников и сокрытых вложений).
3. Перечислите технические средства для идентификации драгоценных камней.
4. Перечислите технические средства поиска с целью обнаружения таможенных правонарушений.
5. Перечислите ТСТК для обнаружения и идентификации наркотических и взрывчатых веществ.
6. Перечислите технические средства для поиска и идентификации товаров, содержащих ДРМ.

Задание №3

Реферат (доклад) с презентацией

Студент выбирает тему реферата (доклада) согласно списка студентов в группе (Ф.И.О студента по списку -1, тема реферата (доклада) №1...) и готовит выступление на 10 минут. Основной целью выступления является знание технических средств таможенного контроля, применяемых должностными лицами таможенных органов при проведении таможенного контроля, их назначение, состав и принцип работы. Выступление студента сопровождается презентацией материала по выбранной теме. Рекомендуемый объем слайдов – 10-12 слайдов.

Темы рефератов (докладов) с презентацией:

1. Технические средства таможенного досмотра и поиска с целью обнаружения таможенных правонарушений.
2. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению.
3. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений.
4. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений конкретных видов предметов таможенных правонарушений.
5. Роль ТСТК в таможенном контроле. Правовые основы применения ТСТК. Общий порядок применения ТСТК.
6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля (Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ)).
7. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля (Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК)).
8. Технические средства контроля массы (веса) объема (количества) перемещаемых через таможенную границу ТС товаров.
9. Технические средства контроля носителей аудио-видеоинформации.
10. Технические средства наложения атрибутов таможенного обеспечения при оформлении объектов таможенного контроля.
11. Технические средства оперативной диагностики и классификации предметов таможенных правонарушений.
12. Технические средства таможенного наблюдения, оперативного контроля и охраны объектов таможенной инфраструктуры.
13. Технические средства поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ.
14. Технические средства поиска и идентификации оружия, боеприпасов, драгоценных металлов.
15. Технические средства идентификации драгоценных камней.
16. Технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.
17. Технические средства локации тайников и сокрытых вложений.
18. Метрологическое обеспечение деятельности таможенных органов Российской Федерации. Цели и задачи метрологической службы ФТС.
19. Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ): свойства и получение рентгеновских лучей. Классификация ДРТ. Рентгеновские аппараты сканирующего типа.
20. Досмотровая рентгеновская техника. Получение рентгеновских лучей. Классификация ДРТ. Флюорооскопическая рентгеновская техника.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 12 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

21. Охрану труда и техники безопасности при проведении таможенного контроля и работе с техническими средствами таможенного контроля.
22. Технические средства идентификации лесо- и пиломатериалов.
23. Досмотровые аппараты сканирующего типа.
24. Охрана труда и техника безопасности при работе с ТСТК.
25. Таможенная экспертиза и исследования товаров: содержание, назначение и порядок проведения. Заключение эксперта.

Задание №4

ДЕЛОВАЯ ИГРА

Студенту предлагается принять участие в деловой игре «Контрабандист» используя полученные теоретические и практические знания и навыки по использованию ТСТК, имеющихся в учебной лаборатории института.

Деловая игра базируется на реальных ситуациях, происходящих в повседневной жизни.

Студентам предлагается на основе конкретной ситуации, осуществить таможенный контроль и выработать управленческое решение по результатам проведенного таможенного контроля.

Ситуация №1

По оперативным данным 25.12.2017г. транспортное средство, регистрационный номер М 952 ГВ, зарегистрированное на территории РФ будет пересекать таможенную границу ЕЭС в пункте пропуска МАПП «Галактионовка».

На транспортном средстве будут находиться товары, запрещенные к перемещению через таможенную границу ЕЭС наркотические вещества, предметы старины и искусства).

Задание: учитывая сложившуюся ситуацию, необходимо:

1. Составить технологическую схему таможенного контроля транспортного средства, пересекающего таможенную границу.
2. Провести таможенный контроль транспортного средства с использованием имеющихся средств таможенного контроля ;
3. В случае обнаружения товаров, запрещенных к вывозу, необходимо взять пробы и образцы товаров, провести их предварительную идентификацию с помощью имеющихся технических средств таможенного контроля. Определить дальнейшие действия должностных лиц таможенных органов.

Ситуация №2

25.12.2017г. на таможенном посту Аэропорт Баландино запланирован вылет самолета по направлению: Челябинск- Ташкент, рейс 041110. Бортовой номер судна 10041958, судно зарегистрировано на территории РФ.

У гражданина РФ Иванова И.И., вылетающий в данном направлении при проведении таможенного контроля в личном багаже были обнаружены следующие товары: старинная икона, медицинские препараты, различные печатные издания, незадекларированная валюта в сумме 12000 тысяч долларов США и порошок белого цвета).

Задание: учитывая сложившуюся ситуацию, необходимо:

1. Составить технологическую схему таможенного контроля физического лица, пересекающего таможенную границу ЕЭС .
2. Провести таможенный контроль гр. Иванова И.И.. убывающего рейсом Челябинск-Ташкент с использованием имеющихся средств таможенного контроля ;
3. При проведении таможенного контроля необходимо взять пробы и образцы товаров, провести их предварительную идентификацию с помощью имеющихся технических средств таможенного контроля . Определить дальнейшие действия должностных лиц таможенных органов.

Задание №5

(ситуационные задачи)



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 13 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Задание №1

В отношении пассажира, вылетающего международным рейсом №100458 Челябинск- Стамбул у таможенных органов имеется оперативная информации о возможном перемещении данным пассажиром взрывчатых веществ (тротил, запалы, детонаторы), предназначенные для проведения террористических действий.

Задание: определите, какие техническое средства таможенного контроля целесообразно применить для оперативного выявления скрываемых товаров и в рамках какой формы таможенного контроля? Выбор формы контроля обоснуйте нормой права.

Вид технического средства:

- досмотровая рентгеновская техника
- сканер для обнаружения сокрытий внутри человеческого тела
- металлодетектор

Формы таможенного контроля

- проверка таможенных и иных документов и сведений
- получение объяснений
- таможенный осмотр
- таможенный досмотр
- личный таможенный досмотр
- таможенная проверка

Практическое задание №2

В отношении пассажира, прибывшего международным рейсом из Центральной Азии, у таможенных органов имеется оперативная информации о возможном перемещении данным пассажиром драгоценных камней, находящихся в гипсовой повязке, наложенной на кисть руки.

Задание: определите, какое техническое средство таможенного контроля целесообразно применить для оперативного выявления скрываемых товаров и в рамках какой формы таможенного контроля? Выбор формы контроля обоснуйте нормой права.

Вид технического средства:

- переносная рентгенотелевизионная установка
- сканер для обнаружения сокрытий внутри человеческого тела
- прибор для идентификации драгоценных камней

Формы таможенного контроля

- проверка таможенных и иных документов и сведений
- получение объяснений
- таможенный осмотр
- таможенный досмотр
- личный таможенный досмотр
- таможенная проверка

4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Для аттестации студентов по дисциплине «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля» используется бально-рейтинговая система оценки знаний.

Рейтинг студента определяется как сумма баллов за работу в семестре (текущая аттестация) и баллов, полученных в результате зачета (итоговая аттестация). Усвоение изучаемой студентом учебной дисциплины в семестре оценивается максимум в 100 баллов.

I. Текущая аттестация (работа в семестре) – 65 баллов



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 14 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

1. Студенты выполняют все виды учебной работы (включая самостоятельную) включая участие в деловой игре "Контрабандист", а также защита докладов (рефератов) с презентацией.
2. С целью контроля успеваемости студентов в ходе изучения дисциплины в середине семестра проводится промежуточная аттестация.
3. В конце семестра студент имеет возможность один раз переписать одну из неудачно выполненных контрольных (самостоятельных) работ по своему выбору. При этом прежние баллы, полученные за работу, аннулируются, и работа оценивается заново.
4. Преподаватель может начислять студенту дополнительные баллы за особые успехи в изучении дисциплины (доклады, активная работа у доски, участие в студенческих конференциях, дополнительные самостоятельные задания).

В таблице приведено максимальное количество баллов, которое может набрать студент по видам учебной деятельности в течение семестра.

№ вид учебной работы максимальное количество баллов

1. Письменная проверочная работа, в том числе решение ситуационных задач - 30 баллов
 2. участие в деловой игре "Контрабандист" - 20 баллов
 3. Защита докладов (рефератов) с презентацией - 15 баллов
- Всего: 65 баллов.

К зачету допускаются студенты, выполнившие все задания, и набравшие не менее 35 баллов в семестре. Если по итогам работы в семестре студент набрал меньше 35 баллов, то допуск к зачету остается на усмотрение преподавателя (экзаменатора) при условии выполнения всех предусмотренных программой видов работ. Проверочная работа проводится в письменном виде, предлагается тест из 20 вопросов, и 2 ситуационных задач. За тест студент получает баллы, равные количеству верных ответов. За правильное решение каждой ситуационной задачи начисляется по 5 баллов - итого за решение 2 ситуационных задач 10 баллов. Максимально возможное количество набранных баллов по проверочной работе -30 баллов. Максимальное количество набранных баллов по текущей аттестации-65 баллов.

4. Итоговая оценка по дисциплине в семестре складывается из общего количества баллов текущей и промежуточной (итоговой) аттестации.

II. Итоговая аттестация (зачет) – 35 баллов

В таблице представлен порядок определения итоговой оценки на основе балльно- рейтинговой системы.

№	общая сумма баллов	оценка
1	100-46	зачет
2	45 и менее	не зачет

Если в результате итоговой аттестации студент набрал менее 15 баллов, то результат усвоения дисциплины считается неудовлетворительным, несмотря на количество баллов, набранных по результатам работы в семестре.

4.2. Критерии оценивания по видам оценочных средств

Задание №1

Критерии оценивания тестовых заданий (задание №1, тесты с 1-20). За тест студент получает баллы, равные количеству верных ответов. Максимальное количество набранных баллов -20.

Ключ к тестовым заданиям

Задание №2

Критерий оценивания тестовых вопросов открытого типа. При проведении промежуточной аттестации студенту в зависимости от варианта предлагается 2 ситуационных задачи (тестовые вопросы открытого типа). Критерий оценивания решения открытых вопросов зависит от правильности и количества указанных технических средств, применяемых при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. Всего – 10 баллов.

5 баллов - от 5-10 наименований верно указанных ТСТК;

4 балла- от 5-8 наименований верно указанных ТСТК;



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 15 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

3 балла- 5 наименований верно указанных ТСТК;
2 балла - менее 5 наименований верно указанных ТСТК.

Номер вопроса	Верный вариант ответа
1	А
2	Б
3	А
4	В
5	А
6	А
7	Б
8	Б
9	Б
10	В
11	Б
12	А
13	В
14	В
15	Б
16	А
17	А
18	В
19	В
20	В

Ключ к тестовым заданиям

Название вопроса	Правильный ответ
1. Перечислите технические средства для идентификации драгметаллов и сплавов	Детектор «Проба-М», детектор «Карат», ПРФА «Мет Эксперт», «Де-Мон-Ю», «Дельта», детектор золота «Голд детектор», система неразрушающего контроля золота, серия приборов «Прим-1, 1М,М», анализатор «Магний-1», оценка по пробирному камню
2. Перечислите технические средства подповерхностного зондирования (радиолокации тайников и сокрытых вложений).	«Зонд». «Зонд- М», Георадары: серия «ОКО»1, М,М1.; серия «ГЕОН». Серия «ГРОТ»
3. Перечислите технические средства для идентификации драгоценных камней.	Портативный прибор «Контроль-П», Рефрактометр «Крусс», полярископ серия ПФ, «Кристалл», «Диатест», «Карат», «Дельта-М», «Даймонд проб», детектор «Клио Даймонд»
4. Перечислите технические средства поиска с целью обнаружения таможенных правонарушений	Досмотровые зеркала: серия «Зеркало», «Шмель-3», «Поиск-К», щупы досмотровые: «КЩ», «Трость», досмотровые фонари: «ФОС», «ФД», оптико-механические эндоскопы: «Дека», серия «Эта». «ЭТАпж», видеоскоп «Крот», ПТСД «Взгляд», «Авиатор», «Кальмар», «поиск-ТВ» Досмотровая рентгеновская техника, инспекционно-досмотровые комплексы
5. Перечислите ТСТК для обнаружения и	Передвижной лабораторный комплекс «Милихром-



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 16 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № ____
----------------------	---------------	------------------------	--------------

идентификации наркотических и взрывчатых веществ.	и А», ГХМС «Навал», «Сабре-5000», «Итемайзер», спецприбор «След» «Кербер», «Сапсан», химические тесты: «Сигма». «Лакмус», «Наркотест», «Наркоспектр». Сканеры скрытых полостей «Контур»
6. Перечислите технические средства для поиска и идентификации товаров, содержащих ДРМ.	СТСО ДРМ «Янтарь», поисковые дозиметры и сигнализаторы серии ДРС_РМ1401, радиометры - спектрометры серии «МКС», «Сигнал», гамма-спектрометры серии «ДКГ», персональные дозиметры серии «ДКГ», индикаторы-сигнализаторы поисковые серии «ИСП-РМ»

Задание №3

Критерии оценивания докладов (рефератов) с презентацией - всего 15 БАЛЛОВ;

- оценка «отлично» выставляется, если в докладе полностью раскрыта его тема, студентом сформулированы собственные аргументированные выводы по теме работы. При защите работы студент свободно владеет материалом и отвечает на вопросы, в работе приведены примеры и представлена презентация; - 15 баллов;
- оценка «хорошо» выставляется, если в работе полностью раскрыта тема. Имеются незначительные замечания к оформлению работы. При защите работы студент владеет материалом, но отвечает не на все вопросы, в работе приведены примеры, представлена презентация; - 10 баллов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если не полностью раскрыто содержание доклада. Студентом не сделаны собственные выводы по теме работы. Грубые недостатки в оформлении работы. При защите работы студент слабо владеет материалом, отвечает не на все вопросы, отсутствуют примеры и презентация; - 5 баллов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если не раскрыто содержание доклада. Студентом не сделаны выводы по теме работы. Грубые недостатки в оформлении работы. При защите работы студент не владеет материалом, не отвечает на поставленные вопросы, отсутствуют примеры и презентация.

Задание №4

Критерии оценивания (ДЕЛОВАЯ ИГРА «Контрабандист»). Применяется следующая методика:

- 1) правильный выбор ТСТК, знание их состава, назначения и принципа работы. Правильное и безопасное использование ТСТК при проведении таможенного контроля, в предложенной ситуации - 10 БАЛЛОВ;
- 2) знание таможенного законодательства, форм, способов и методов проведения таможенного контроля товаров, умение анализировать и обобщать полученные результаты при проведении таможенного контроля - 5 баллов;
- 3) на основании анализа и обобщения имеющейся информации принимать правильные решения в сложившейся ситуации - 5 баллов; Всего - 20 баллов;

Задание №5

Критерии оценивания решения ситуационных задач. Применяется следующая методика:

- 1) правильно выбранное техническое средство, необходимое для проведения таможенного контроля, знание состава, назначения и принципа работы технических средств, используемых при проведении таможенного контроля, в предложенной ситуации - 3 балла;
- 2) знание таможенного законодательства, форм, способов и методов проведения таможенного контроля товаров, умение анализировать и обобщать полученные знания при принятии решения по результатам проведенного таможенного контроля - 2 балла;

Всего - 5 баллов за каждую правильно решенную ситуационную задачу.

Ключ к тестовому заданию

Задача	Правильный ответ
Задача №1	В соответствии с предложенной ситуацией для проведения таможенного контроля пассажира будут
В отношении пассажира, вылетающего	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 17 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

<p>международным рейсом №100458 Челябинск-Стамбул у таможенных органов имеется оперативная информации о возможном перемещении данным пассажиром взрывчатых веществ (тротил, запалы, детонаторы), предназначенные для проведения террористических действий.</p> <p>Задание: определите, какие техническое средства таможенного контроля целесообразно применить для оперативного выявления скрываемых товаров и в рамках какой формы таможенного контроля? Выбор формы контроля обоснуйте нормой права.</p>	<p>применены следующие технические средства: - сканер для обнаружения сокрытий внутри человеческого тела ; -металлодетектор; Формы таможенного контроля – личный таможенный досмотр. Статьи ТК ЕАЭС: 432; 329; 346-347</p>
<p>Задача №2 В отношении пассажира, прибывшего международным рейсом из Центральной Азии, у таможенных органов имеется оперативная информации о возможном перемещении данным пассажиром драгоценных камней, находящихся в гипсовой повязке, наложенной на кисть руки.</p> <p>Задание: определите, какое техническое средство таможенного контроля целесообразно применить для оперативного выявления скрываемых товаров и в рамках какой формы таможенного контроля? Выбор формы контроля обоснуйте нормой права.</p>	<p>В соответствии с предложенной ситуацией для проведения таможенного контроля пассажира будут применены следующие технические средства: - сканер для обнаружения сокрытий внутри человеческого тела ; -прибор для идентификации драгоценных камней; Формы таможенного контроля – личный таможенный досмотр. Статьи ТК ЕАЭС: 432; 329; 346-347</p>

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций студента определяется следующим образом:

Высокий уровень сформированности компетенций у студента предполагает формирование компетенций на высоком уровне от 90% и выше и означает, что студент, в результате освоения дисциплины выполнил все виды учебной работы в семестре: принял участие в деловой игре «Контрабандист», защитил доклад(реферат) с презентацией, выполнил все тестовые задания ,успешно решил предложенные ситуационные задачи. По итогам выполненных заданий студент показал знание нормативно-правовых документов в сфере таможенного дела, знание форм и порядок проведения таможенного контроля товаров и транспортных средств, перечень технических средств, используемых должностными лицами при проведении таможенного контроля, назначение, состав и принцип работы технических средств, основываясь на полученные знания , грамотно отвечал на все вопросы преподавателя при защите доклада. Показал умение анализировать информацию, полученную в результате таможенного контроля и оформлять документы по результатам контроля, принимать правильные решения.

2. *Средний* уровень сформированности компетенций у студента предполагает формирование компетенций на среднем уровне на 80% и выше и означает, что студент, в результате освоения дисциплины выполнил все виды учебной работы в семестре: принял участие в деловой игре «Контрабандист», защитил доклад(реферат) с презентацией, выполнил все тестовые задания ,успешно решил предложенные ситуационные задачи. По итогам выполненных заданий студент показал знание нормативно-правовых документов в сфере таможенного дела, знание форм и порядок проведения таможенного контроля товаров и транспортных средств, перечень технических средств, используемых должностными лицами при



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет/ Институт (филиал) Институт экономики, бизнеса и администрирования
Кафедра отраслей и рынков

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Теория и практика применения технических средств таможенного контроля»
по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 18 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

проведении таможенного контроля, назначение, состав и принцип работы технических средств, основываясь на полученные знания, отвечал не на все вопросы преподавателя при защите доклада. Показал умение анализировать информацию, полученную в результате таможенного контроля и оформлять документы по результатам контроля.

3. *Базовый* уровень сформированности компетенций у студента предполагает формирование компетенций на высоком уровне от 75% и выше и означает, что студент, в результате освоения дисциплины выполнил все виды учебной работы в семестре: принял участие в деловой игре «Контрабандист», защитил доклад(реферат) с презентацией, выполнил не все тестовые задания, решил предложенные ситуационные задачи. По итогам выполненных заданий студент показал знание нормативно-правовых документов в сфере таможенного дела, знание форм и порядок проведения таможенного контроля товаров и транспортных средств, перечень технических средств, используемых должностными лицами при проведении таможенного контроля, назначение, состав и принцип работы технических средств, отвечал не на все вопросы преподавателя при защите доклада. Показал умение правильно оформлять документы по результатам контроля, принимать решения по результатам контроля.

4. *Низкий* уровень сформированности компетенций у студента предполагает формирование компетенций на низком уровне до 59% и означает, что студент, в результате освоения дисциплины выполнил все виды учебной работы в семестре: не принял участие в деловой игре «Контрабандист», не защитил доклад(реферат) с презентацией, выполнил не все тестовые задания, не верно решил предложенные ситуационные задачи. По итогам выполненных заданий студент показал не знание нормативно-правовых документов в сфере таможенного дела, форм и порядок проведения таможенного контроля товаров и транспортных средств, перечень не всех технических средств, используемых должностными лицами при проведении таможенного контроля, не знает назначение, состав и принцип работы технических средств. Не смог показать умение анализировать информацию, полученную в результате таможенного контроля, оформлять документы по результатам контроля и принимать правильные решения.

В случае сформированности у студента компетенций на высоком, среднем или базовом уровнях студент получает оценку -«зачтено» по итогам текущей и промежуточной аттестации в семестре.

В случае демонстрации низкого уровня освоения учебного материала студент не получает зачет по дисциплине.