

Министерство образования и науки Российской Федерации
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования**
 «Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (ВлГУ)



А.А. Панфилов

« 24 » сентября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»

Специальность _____ **38.05.02 – «Таможенное дело»** _____

Специализация _____

Уровень высшего образования _____ **специалитет** _____

Форма обучения _____ **очная** _____

Семестр	Трудоем- кость зач. ед., час.	Лек- ции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
6	4/144	18	18	18	54	Экзамен (36)
Итого	4/144	18	18	18	54	Экзамен (36)

Владимир, 2015

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются:

- 1) овладение комплексными теоретическими и практическими знаниями в области применения технических средств таможенного контроля;
- 2) изучение основных видов технических средств таможенного контроля;
- 3) овладение методиками использования технических средств таможенного контроля.

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» относится к дисциплинам базовой части программы специалитета по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» и входит в модуль «Таможенный контроль».

Для изучения дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» необходимо обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин: «Основы таможенного дела» (базовая часть), «Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств» модуля «Таможенный контроль» (базовая часть).

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» является предшествующей для дисциплин «Технологии таможенного контроля (практикум)» (базовая часть) и «Таможенный контроль после выпуска товаров» модуля «Таможенный контроль» (базовая часть).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- 1) владеет методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3);
- 2) владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов (ПК-3);
- 3) умением контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров (ПК-19).

В результате изучения данной дисциплины студент должен:

а) знать:

- основные классы и наименования технических средств таможенного контроля (далее – ТСТК), принципы их классификации (ОПК-3);
- основные нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств (ПК-3);
- тактико-технические характеристики основных видов ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации (ПК-19);
- основные требования безопасности при использовании сложных видов ТСТК (ОПК-3).

б) уметь:

- грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств (ПК-3).

в) владеть навыками:

- классификацией ТСТК (ОПК-3);
- методикой и технологией применения различных видов ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств (ПК-3);
- организационно-техническими и правовыми основами применения ТСТК (ПК-19).

Процесс формирования компетенций отражен в ФОС (Приложение № 1 к рабочей программе (РП)).

3. ТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студента и трудоемкость (в часах)						Объём учебной работы с применением интерактивных методов (в часах/%)	Формы текущего контроля успеваемо- сти (по неделям семестра), форма промежуто- чной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС	КП/КР		
1.	Введение в дисциплину (основные понятия и определения).	6	1/1,2	2	2	2	-	2	-	3/50	
2.	Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.	6	3/3,4	2	2	2	-	2	-	3/50	
3.	Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска.	6	5/5,6	2	2	2	-	2	-	3/50	Рейтинг-контроль 1
4.	Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.	6	7/7,8	2	2	2	-	2	-	3/50	
5.	Технические средства и технология опробования товаров в	6	9/9, 10	2	2	2	-	2	-	3/50	

	таможенных целях.										
6.	Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.	6	11/ 11, 12	2	2	2	-	2	-	3/50	Рейтинг-контроль 2
7.	Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах.	6	13/ 13, 14	2	2	2	-	2	-	3/50	
8.	Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации.	6	15/ 15, 16	2	2	2	-	2	-	3/50	
9.	Применение ТСТК при международных перевозках грузов и пассажиров.	6	17/17	1	1	1	-	1	-	1/33,3	
10.	Особенности применения ТСТК.	6	17/18	1	1	1	-	1	-	1/33,3	Рейтинг-контроль 3
Всего			18	18	18	18	-	18	-	26 ч./48,1%	Экзамен

Содержание лекций
по курсу «Основы технических средств таможенного контроля»

Тема 1. Введение в дисциплину (основные понятия и определения).

Область применения ТСТК. Основные объекты таможенного контроля. Классификация ТСТК. Задачи таможенного контроля. Основные принципы применения ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Условия применения ТСТК.

Тема 2. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров.

Основные задачи и способы проведения таможенной диагностики. Технические средства оперативного диагностирования. Технические средства оперативной диагностики и

классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней и коллекционных геологических материалов. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ.

Тема 3. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска.

Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Технические средства досмотра объектов с целью обнаружения предметов таможенных правонарушений. Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и конкретных предметов таможенных правонарушений. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования труднодоступных мест.

Тема 4. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств.

Основные элементы защиты банкнот денежных знаков и документов от подделки. Способы подделки денежных знаков и документов. Основные методы оперативной диагностики банкнот денежных знаков и таможенных документов. Классификация и тактико-технические характеристики основных приборов проверки подлинности банкнот денежных знаков и таможенных документов.

Тема 5. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях.

Пробы и образцы товаров. Технология опробования товаров. Техническое обеспечение таможенной экспертизы.

Тема 6. Технические средства интроскопии объектов таможенного контроля.

Интроскопия и способы её осуществления в таможенном деле. Понятие интроскопии. Природа рентгеновских лучей. Свойства рентгеновского излучения. Источники получения рентгеновского излучения. Классификация досмотровой рентгеновской техники. Досмотровые рентгенотелевизионные аппараты (далее – ДРА). Инспекционно-досмотровые комплексы (далее – ИДК).

Стационарные интроскопические ТСТК. Мобильные интроскопические ТСТК. Переносные интроскопические ТСТК.

Тема 7. Технические средства и методы радиационного контроля в таможенных зонах.

Понятие делящихся и радиоактивных материалов (далее – ДРМ). Основы радиационной безопасности. Способы и средства обеспечения радиационной безопасности людей и объектов. Виды радиоактивного излучения. Организация таможенного оформления и таможенного контроля ДРМ. Приборы радиационного и дозиметрического контроля. Основные технические средства таможенного контроля ДРМ.

Тема 8. Технические средства таможенного наблюдения, связи, контроля лесоматериалов, атрибутов таможенного обеспечения, носителей аудио-, видеоинформации.

Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. Организация и технические средства связи в таможенных органах. Технические средства контроля объема, линейных размеров, влажности круглых и пиленых лесоматериалов. Основные технические средства контроля носителей аудио-, видеоинформации, носителей информации для ЭВМ.

Тема 9. Применение технических средств таможенного контроля при международных перевозках грузов и пассажиров.

Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправок. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.

Тема 10. Особенности применения технических средств таможенного контроля.

Организация эксплуатации ТСТК. Техника безопасности при работе с ТСТК. Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ.

Планы практических занятий по курсу «Основы технических средств таможенного контроля»

Тема 1. Изучение процедуры проведения рентгеновского досмотра с помощью переносной рентгено-телевизионной системы НОРКА.

Цель – изучить принцип работы переносной рентгено-телевизионной установки и научиться выполнять процедуру досмотра содержимого багажа.

Контрольные вопросы и задания:

1. Назначение и принцип действия переносных рентгено-телевизионных установок.
2. Состав установки НОРКА.
3. Методика работы с аналоговым и цифровым излучателем.
4. Каким образом осуществляется получение, обработка и сохранение полученного снимка?

Тема 2. Изучение процедуры обработки архивации рентгено-телевизионных снимков, полученных с помощью установки НОРКА.

Цель – изучить методику захвата кадров их обработки и сохранения с помощью программного комплекса MOS.

Контрольные вопросы и задания:

1. С помощью каких инструментов производится захват и сохранение кадра?
2. Что такое цифровая фильтрация изображений?
3. На чём основан метод дуальных энергий?

Тема 3. Изучение проверки банкнот с помощью детектора валют CL-16LPM.

Цель – освоить процедуру проверки банкнот с использованием детектора валют CL-16LPM.

Контрольные вопросы и задания:

1. Поясните назначение детектора CL-16LPM. Органы управления.
2. Поясните принципы проверки банкнот в ультрафиолетовом свете.
3. Поясните принципы проверки банкнот в ультрафиолетовом свете.
4. Поясните принципы проверки банкнот в ультрафиолетовом свете.
5. Что позволяет выявить 10-х кратная выносная лупа?

Тема 4. Изучение процедуры идентификации наркотических веществ с помощью набора тестов «НАРКОСПЕКТР 2М».

Цель – изучить процедуру идентификации наркотических веществ с помощью тестов «Наркоспектр 2М».

Контрольные вопросы и задания:

1. Поясните назначение комплекта «НАРКОСПЕКТР».
2. Поясните, в каком случае можно сделать точный вывод о том, что в данной пробе присутствует наркотическое вещество, а в каком случае нельзя.

Тема 5. Изучение процедуры углубленной светооптической проверки документов с помощью прибора «ГЕНЕТИКА-02.02».

Цель – изучить процедуру светооптической проверки документов с помощью прибора «ГЕНЕТИКА-02.02».

Контрольные вопросы и задания:

1. Для решения каких задач предназначен прибор ГЕНЕТИКА?
2. Приведите основные компоненты и органы управления прибора.
3. Что позволяет выявить ультрафиолетовое излучение?
4. Что позволяет выявить инфракрасное падающее излучение?
5. Что позволяет выявить падающее СЗ излучение?

Тема 6. Изучение процедуры автоматического распознавания номиналов банкнот и монет и детектирование движения с помощью интеллектуальной камеры NI 1742.

Цель – знакомство с основными алгоритмами технического зрения на примере задач поиска геометрических примитивов и определения объектов по шаблону.

Контрольные вопросы и задания:

1. Что такое машинное зрение и где оно применяется?
2. Устройства ввода изображения.
3. Устройство и основные органы управления Интеллектуальной камерой NI 1742.
4. Изображение и способы его представления.
5. Поясните алгоритмы распознавания образов и детектирования движения?

Методические указания к практическим занятиям представлены в Приложении 2 к РП.

Планы лабораторных занятий по курсу «Основы технических средств таможенного контроля»

Лабораторное занятие № 1. Изучение процедуры постановки и считывания специальных контрольных меток с использованием ультрафиолетовых осветителей Шаг-4, Гриф-2М и флуоресцентного фломастера Люмограф-Фл.

Цель – изучить принцип работы ультрафиолетовых осветителей и научиться выполнять процедуру постановки и считывания специальных контрольных меток.

Лабораторное занятие № 2. Изучение процедуры проведения экспресс-тестов драгоценных камней детектором PRESIDIUM GEMTESTER.

Цель – изучить принцип работы детектора PRESIDIUM GEMTESTER и научиться выполнять с его помощью процедуру проведения экспресс-тестов драгоценных камней.

Лабораторное занятие № 3. Изучение процедуры проведения экспресс-контроля ювелирных изделий электрохимическим детектором ДеМон-Ю.

Цель – изучить принцип работы электрохимического детектора ДеМон-Ю и научиться выполнять процедуру проведения экспресс-контроля ювелирных изделий с его помощью.

Лабораторное занятие № 4. Изучение процедуры поиска металлических предметов у физических лиц с помощью портативного досмотрового металлоискателя SPHINXBM611ПРО.

Цель – изучить принцип работы портативного досмотрового металлоискателя SPHINX BM611ПРО и научиться выполнять процедуру поиска металлических предметов у физических лиц с его помощью.

Лабораторное занятие № 5. Изучение процедуры визуального контроля труднодоступных внутренних пространств с помощью технического телевизионного эндоскопа ЭТВЦ-8(10)-2,0.

Цель – изучить принцип работы технического телевизионного эндоскопа ЭТВЦ-8(10)-2,0 и научиться выполнять процедуру визуального контроля труднодоступных внутренних пространств с его помощью.

Лабораторное занятие № 6. Изучение процедуры проведения дозиметрического контроля дозиметром индивидуальным рентгеновского и гамма-излучений ДКГ-PM1621.

Цель – изучить принцип работы дозиметра ДКГ-PM1621; научиться выполнять процедуру проведения дозиметрического контроля и процедуру сопряжения дозиметра с ПЭВМ.

Лабораторное занятие № 7. Изучение процедуры видеонаблюдения с помощью прибора ночного видения Эдельвейс M-400-VIDEO.

Цель – изучить принцип работы прибора ночного видения Эдельвейс M400-Video и научиться выполнять процедуру сопряжения прибора с персональным компьютером.

Лабораторное занятие № 8. Изучение процедуры проведения измерений при помощи лазерного дальномера Leica Disto A3.

Цель – изучить принцип работы и научиться выполнять процедуру проведения измерений с помощью лазерного дальномера Leica DISTO A3.

Лабораторное занятие № 9. Изучение системы видеонаблюдения.

Цель – изучить принцип работы системы IP-видеонаблюдения, научиться выполнять настройку системы.

Лабораторное занятие № 10. Изучение процедуры оптико-механического обследования труднодоступных мест с помощью комплекта сменных щупов «КЩ-ЗМ».

Цель – изучить процедуру оптико-механического обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля с помощью комплекта сменных щупов.

Лабораторное занятие № 11. Изучение процедуры оптико-механического обследования труднодоступных мест с помощью досмотрового комплекта зеркал «Ниоген».

Цель – изучить процедуру оптико-механического обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля с помощью досмотрового комплекта зеркал «Ниоген».

Лабораторное занятие № 12. Изучение процедуры взвешивания предметов с помощью портативных электронных весов серии КД.

Цель – изучить принцип работы портативных электронных весов серии КД и научиться выполнять процедуру точного взвешивания предметов.

Лабораторное занятие №13. Изучение процедуры взвешивания предметов с помощью электронных весов серии ВК.

Цель – изучить принцип работы электронных весов серии ВК, научиться выполнять процедуру взвешивания, а также изучить вычислительные функции весов серии ВК.

Методические указания к лабораторным занятиям представлены в Приложении 3 к РП.

4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Информационно-коммуникационные технологии (1- 10 темы).
- Работа в команде/работа в малой группе (1 – 10 темы).
- Проблемное обучение (1 – 10 темы).
- Контекстное обучение (1 – 10 темы).
- Индивидуальное обучение (1 – 10 темы).
- Междисциплинарное обучение (1-10 темы).
- Опережающая самостоятельная работа (1 – 10 темы).

Формы организации учебного процесса:

- Лекция, мастер-класс (1 – 10 темы).
- Практическое занятие, коллоквиум (1 – 10 темы).
- Самостоятельная работа студентов (1 – 10 темы).
- Научно-исследовательская работа студентов: подготовка выступления на научной студенческой конференции (1 – 10 темы).

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Оценочные средства разделяются на два вида:

- основные оценочные средства – вопросы, задачи, контрольные задания, тестовые задания и т.п., которые служат для непосредственного оценивания уровня усвоения студентом учебного материала (знания, умения) и возможности применения знаний на практике (навыки);
- косвенные оценочные средства – учебные материалы (реферат, эссе, доклад, и т.п.), результаты выполнения которых позволяют оценить уровень усвоения дисциплины и сформированность определенных компетенций.

Основой текущего контроля является выполнение рейтинговых заданий. Оценка знаний студентов (текущий контроль) осуществляется на основании «Положения о рейтинговой системе комплексной оценки знаний студентов в ВлГУ».

Первый и второй рейтинг-контроль проводятся в форме тестов, контрольных работ или эссе по изученному материалу. Третий (итоговый) рейтинг-контроль представляет собой решение задач по пройденному материалу (по всему курсу), составление словаря. Список вопросов выносимых на зачет представлен ниже. Для того чтобы успешно подготовиться к рейтинг-контролю студенту необходимо знать содержание лекций преподавателя, полностью выполнить задания к семинарским занятиям, ознакомиться с предложенными для изучения источниками.

Самостоятельная работа осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями для СРС (Приложение 4 к РП «Методические указания к самостоятельной работе студентов»).

Задания для рейтинг-контроля № 1

1. Выполнить соответствующий тест к теме (представлены в ФОС).
2. Написать эссе на одну из пройденных тем.

Задания для рейтинг-контроля № 2

1. Выполнить соответствующий тест к теме (представлены в ФОС).
2. Написать эссе на одну из пройденных тем.

Задания для рейтинг-контроля № 3

1. Решить задачу(и) (представлены в ФОС).
2. Составить словарь основных определений основ технических средств таможенного контроля.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов (СРС)

Темы докладов и презентаций студенты выбирают заранее и готовят под руководством преподавателя самостоятельно с таким расчетом, чтобы на практических занятиях изложить в течение 7-10 минут их основное содержание. Подготовка доклада предполагает знание не только соответствующих положений, изложенных в перечне основной литературы, но и использование монографий, научных статей, перечень которых отражен в рубрике «Дополнительный библиографический список». Конкретные рекомендации по решению данного вопроса студент может получить у преподавателя и в методических рекомендациях для СРС по дисциплине (часть УМКД).

Темы для подготовки самостоятельных письменных работ по курсу:

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.
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 видеoinформации.
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.

Вопросы

для подготовки к сдаче экзамена (промежуточная аттестация) по курсу

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 рентгенотелевизионные аппараты.
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.
51. Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу.
52. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.
53. Применение ТСТК при таможенном контроле международных железнодорожных перевозок.
54. Применение ТСТК при таможенном контроле международных автомобильных перевозок.
55. Применение ТСТК при таможенном контроле международных почтовых отправлений.
56. Применение ТСТК при таможенном контроле международных речных и морских перевозок.
57. Организация эксплуатации ТСТК.
58. Техника безопасности при работе с ТСТК.
59. Метрологическое обеспечение таможенного контроля.
60. Перспективы развития ТСТК таможенных органов РФ.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

К классическим источникам в сфере технических средств таможенного контроля стоит отнести работы известных отечественных ученых Афонин Н.П., Сальникова А.В., Легаев В.П., Черноглазова В.С., Сигаев А.Н., Агамагомедова С. А., Попова Л.А., Сенотрусова С.В., Колпаков А.Ф. (как учебные, так и монографические издания по темам диссертационных исследований).

По дисциплине достаточно большой объем нормативного материала. Для овладения знаниями по предложенной тематике необходимо учитывать большую мобильность таможенного законодательства, и что учебная литература в связи с этим быстро устаревает. Все это вместе взятое требует от студентов большого напряжения в работе, тщательной обработки новых законодательных и иных правовых актов, сосредоточения внимания на анализе материалов по вопросам государственного управления, публикуемых в официальных изданиях (Собрание законодательства Российской Федерации, Российская газета, Бюллетени нормативных актов федеральных органов исполнительной власти) и экономических журналах.

а) основная литература (есть доступ из эл. библиотеки ВлГУ)

1. Агамагомедова С. А. Таможенный контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности: Монография / С.А. Агамагомедова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-010146-0 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=473157>
2. Вакуленко С.П. Технология работы пограничных станций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.П. Вакуленко, П.В. Голубев, Е.В. Копылова, Е.Б. Куликова; под ред. С.П. Вакуленко. - М. : УМЦ ЖДТ, 2013." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785890356734.html>
3. Сенотрусова С. В. Таможенный контроль: Учебное пособие / С.В. Сенотрусова. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 144 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-9776-0275-4, 500 экз. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=412276>
4. Колпаков А.Ф. Идентификация и классификация транспортных средств при проведении таможенного контроля [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колпаков А.Ф., Ляпустин С.Н., Панкратова Т.М.— Электрон. текстовые данные.— Владивосток: Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2012.— 246 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25747>.— ЭБС «IPRbooks»

б) дополнительная литература (есть доступ из эл. библиотеки ВлГУ)

1. Таможенный контроль [Электронный ресурс]: общие вопросы/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 4039 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13849>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Сенотрусова С.В. Таможенный контроль лесных товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сенотрусова С.В., Андреева Е.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2012.— 111 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13499>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Легаев П. Технические средства таможенного контроля: методические указания к лабораторным работам: в 2 ч. / В. П. Легаев. Владимир: Владимирский государственный университет (ВлГУ), 2009-2011. Ч. 2 – 2011 – 35 с. <http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/3039/1/00617.pdf>
- i. Теремецкий В.А. Таможенное оформление и таможенный контроль морских биоресурсов. Проблемные вопросы и пути их решения [Электронный ресурс]: материалы круглого стола/ В.А. Теремецкий [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Владивосток: Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2010.— 68 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25850>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Бабич Д.А. Таможенный контроль ДРМ и товаров с повышенным уровнем ионизирующих излучений [Электронный ресурс]: справочное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Владивосток: Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2010.— 88 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25797>.— ЭБС «IPRbooks»

в) периодические издания:

Наиболее известными российскими периодическими изданиями, публикующими статьи по таможенной проблематике, являются: «Вестник таможи», «Вестник РТА» «Таможенное дело», так же полезными для изучения будут журналы «Актуальные проблемы российского права», и др.

Указанные и иные журналы доступны в СПС Консультант-плюс.

г) интернет-ресурсы:

1. www.customs.ru официальный сайт ФТС;
2. www.alta.ru официальный сайт Альта ГТД;
3. www.tks.ru. Сайт «Все о таможене»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Занятия по дисциплине проводятся в аудиториях Юридического института ВлГУ и в лаборатории технических средств таможенного контроля и технологий антитеррора НОЦ «Системы безопасности и технологии антитеррора» кафедры приборостроения и информационно-измерительных технологий ВлГУ (лекции в ауд. 101, практические занятия в ауд. 212, лабораторные работы ауд. 224 корпус 3), оснащенных оборудованием для просмотра фильмов и презентаций:

- ауд. 211 проектор мультимедиа IvFocus IN 111, экран Projecta, Компьютер Intel Pen Original LGA 1155, Pentium G620,

- ауд. 212 проектор мультимедиа IvFocus IN 112, экран Projecta, Компьютер Intel Pen Original LGA 1155, Pentium G620.

- ауд. 224:

- Портативный ультрафиолетовый осветитель Шаг-4
- Портативный ультрафиолетовый осветитель Гриф-2М
- Флуоресцентный фломастер Люмограф-ФЛ
- Детектор PRESIDIUM GEMTESTER
- Электрохимический детектор ДеМон-Ю
- Портативный досмотровый металлоискатель SPHINX BM611ПРО
- Технический телевизионный эндоскоп ЭТВЦ-8(10)-2,0
- Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма-излучений ДКГ-PM1621
- Прибор ночного видения Эдельвейс M400-Video
- Лазерный дальномер Leica DISTO A3.
- IP-видеокамера EAN-600
- комплект сменных щупов «КЩ-3М».
- досмотровой комплект зеркал «Ниоген»
- весы КД-100
- электронные весы ВК-3000.1

В процессе изучения дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» для обеспечения просмотра фильмов по тематике, а также демонстрации презентаций используется мультимедийное оборудование.

Для самостоятельной работы студентам необходим доступ к информационно-правовым ресурсам «Консультант-Плюс», «Гарант», а также сети Интернет.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Рабочая программа дисциплины Основы технических средств таможенного контроля составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 17.08.2015 № 850 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.02 Таможенное дело (уровень специалитета)» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.09.2015 № 38864) и учебного плана подготовки специалистов по направлению (специальности) 38.05.02 Таможенное дело.

Рабочую программу составил: к.и.н., Сальникова А.В. *Саль*

Рецензент (представитель работодателя): генеральный директор ООО «Промэнерго Автоматика» Жук В.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ФПИТД
№ 2 от 21.09.2015
Заведующий кафедрой *И.В. Погодина* И.В. Погодина

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления (специальности) «Таможенное дело»
№ 5 от 23.09.2015 г.
Председатель комиссии *И.В. Погодина* И.В. Погодина

2017

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2018-2019 учебный год на заседании учебно-методической комиссии специальности 38.05.02 «Таможенное дело»,
протокол № 1 от 29.08 2018 года И.В. Погодина
Председатель комиссии _____ И.В. Погодина

Рабочая программа одобрена на 2019-2020 учебный год на заседании учебно-методической комиссии специальности 38.05.02 «Таможенное дело»,
протокол № 1 от 30.08. 2019 года И.В. Погодина
Председатель комиссии _____ И.В. Погодина

Рабочая программа одобрена на 2020-21 учебный год на заседании учебно-методической комиссии специальности 38.05.02 «Таможенное дело»,
протокол № 1 от 28.08. 2020 года И.В. Погодина
Председатель комиссии _____ И.В. Погодина

Рабочая программа одобрена на 2021-22 учебный год на заседании учебно-методической комиссии специальности 38.05.02 «Таможенное дело»,
протокол № 1 от 30.08 2021 года И.В. Погодина
Председатель комиссии _____ И.В. Погодина

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год на заседании учебно-методической комиссии специальности 38.05.02 «Таможенное дело»,
протокол № _____ от _____ 20__ года _____
Председатель комиссии _____ И.В. Погодина