

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

Кафедра финансов и кредита

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ**

Б1.О.41

краткое наименование дисциплины – не устанавливается

по специальности 38.05.02 Таможенное дело

специализация: «Информационно-аналитическая деятельность в таможенном
деле»

квалификация выпускника: Специалист таможенного дела

форма обучения: очная, заочная

Год набора — 2022

Авторы – составители:

канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой финансов и кредита Т.К. Гоманова
канд.юр.наук, доцент кафедры уголовного права и процесса Мишуточкин А.Л.

Новосибирск, 2021

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию, необходимую при осуществлении профессиональной деятельности – осуществлять таможенный контроль за соблюдением таможенного законодательства.

Содержание дисциплины

Тема 1. Основные положения таможенного контроля.

Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля. Система технических средств, обеспечивающих решение функциональных задач таможенных органов (таможенная техника). Основные положения таможенного контроля. Таможенная техника. Понятия, формы, объекты и задачи таможенного контроля. Система управления рисками – одна из мер нормативно-правового обеспечения таможенного контроля. Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля.

Тема 2. Меры метрологического обеспечения таможенного контроля

Основные положения современной метрологии. Цель и задачи метрологического обеспечения таможенного контроля. Технические средства метрологического обеспечения таможенного контроля. Основы метрологического обеспечения таможенного контроля. Шкала единиц измерения.

Тема 3. Физика и техника рентгеновского излучения.

Виды и особенности рентгеновского излучения. Характеристика источников рентгеновского излучения. Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ). Инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК). Физические основы рентгеновских методов контроля.

Тема 4. Меры экспертного обеспечения таможенного контроля.

Экспертное обеспечение таможенного контроля драгоценных материалов. Особенности проведения экспертиз в таможенном деле. Основные положения таможенной экспертизы. Основные положения судебной геммологии. Особенности геммологической экспертизы. Классы и виды драгоценных материалов (металлов и камней). Наиболее распространенные случаи контрабанды и (или) нарушений таможенных правил при перемещении драгоценных материалов через таможенную границу. Номенклатура коллекционных геологических материалов (КГМ). Технические средства, порядок и условия проведения оперативной диагностики коллекционных геологических материалов (КГМ). Особенности таможенного оформления коллекционных геологических материалов (КГМ).

Тема 5. Определение состава металлических сплавов в изделиях

Физические основы рентгеновской флуоресценции. Принцип действия приборов рентгенофлуоресцентного анализа.

Основные физико-химические свойства и характеристики веществ, материалов, металлов и сплавов. Химический анализ и простейшие методы диагностики. Рентгеноспектральный качественный и количественный анализ. Приборы рентгенорадиометрические для определения материалов. Технические средства анализа материалов, металлов и сплавов. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «Прим-1РМ», «Призма-М(Au)», «Магний-1». Методика проведения измерений прибором «ПРИМ-1РМ», «Призма-М(Au)», «Магний-1».

Тема 6. Определение содержания драгметаллов в различных изделиях

Приборы рентгенорадиометрические для определения содержания драгметаллов. Технические средства определения драгметаллов в различных изделиях. Устройство и порядок работы прибора рентгенофлуоресцентного анализа «МетЭксперт». Методика рентгеноспектрального анализа драгметаллов в различных изделиях.

Тема 7. Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности

Методы и средства оперативной диагностики драгоценных камней. Методы и

средства оперативной диагностики драгоценных материалов. Методика экспресс-анализа драгоценных камней и металлов. Демонстрация работы анализаторов драгоценных камней типа. Порядок таможенного оформления драгоценных камней. Устройство и порядок работы тестера драгоценных камней «PRESIDIUM DUOTESTER».

Тема 8. Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгенотелевизионных комплексов «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ»

Классификация переносной досмотровой рентгенотелевизионной техники по принципу действия, видам объектов и условиям работы. Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации. Устройство и порядок работы на рентгенотелевизионных комплексах «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ».

Тема 9. Порядок применения ИДК при срабатывании СУР

Анализ теневых изображений, полученных путем сканирования инспекционно-досмотровым комплексом. Распознавание органических веществ и неорганических веществ в теневом изображении. Формирование актов таможенного досмотра товаров и транспортных средств как результата фактического контроля.

Тема 10. Обследование объектов с использованием оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска

Классификация технических средств поиска. Характеристика поисковых эндоскопических технических средств. Методы и технические средства, используемые при таможенном контроле. Технические средства поиска тайников и сокрытых вложений. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска.

Тема 11. Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок

Порядок и способы оперативной диагностики документов и удостоверительных средств. Диагностические ТСТК. Технические средства проверки подлинности валюты и таможенных документов. Проверка целостности атрибутов таможенного обеспечения. Ознакомление с техническими средствами проверки валюты, документов и атрибутов таможенного обеспечения.

Тема 12. Определение пород образцов древесины при помощи ППИ «Кедр»

Характеристика изделий из древесины как объекта международной торговли. Строение древесины. Физические свойства древесины. Классификация лесных товаров по способу их получения и по способу обработки. Круглые лесоматериалы. Методы и способы определения древесных пород. Государственные стандарты на лесоматериалы и методики контроля. Измеритель влажности ВИМС-2.11. Портативный прибор определения лесо- и пиломатериалов лиственных и хвойных пород древесины (ППИ) «Кедр». Инфракрасная спектроскопия. Устройство, принцип действия, основные характеристики и методики проведения измерений. Порядок работы с базами данных ППИ «Кедр-М».

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

очная форма обучения

Тема (раздел)	Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1. Основные положения таможенного контроля	Вопросы к опросу, тестирование
Тема 2. Меры метрологического обеспечения таможенного контроля	Вопросы к опросу, тестирование
Тема 3. Физика и техника рентгеновского заключения	Темы доклада, тестирование, кейс
Тема 4. Меры экспертного обеспечения таможенного контроля	Вопросы к опросу, тестирование, кейс
Тема 5. Определение состава металлических сплавов в	Вопросы к опросу,

изделиях	тестирование
Тема 6.Определение содержания драгметаллов в различных изделиях	Темы для реферата, практические задания
Тема 7.Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности.	Темы для реферата, тестирование
Тема 8.Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгенотелевизионных комплексов «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ».	Темы для реферата, практические задания
Тема 9.Порядок применения ИДК при срабатывании СУР.	Темы для реферата, практические задания
Тема 10.Обследование объектов с использование оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска	Темы для реферата, практические задания, тестирование
Тема 11.Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок	Темы для реферата, практические задания, тестирование
Тема 12. Определение пород образцов древесины при помощи ППИ «Кедр».	Темы для реферата, практические задания, тестирование

заочная форма обучения

Тема (раздел)	Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1. Основные положения таможенного контроля	Тестирование
Тема 2.Меры метрологического обеспечения таможенного контроля	Тестирование
Тема 3. Физика и техника рентгеновского заключения	Тестирование, кейс
Тема 4.Меры экспертного обеспечения таможенного контроля	Тестирование, кейс
Тема 5. Определение состава металлических сплавов в изделиях	Тестирование
Тема 6.Определение содержания драгметаллов в различных изделиях	Темы для реферата
Тема 7.Диагностика драгоценных камней на основе измерения теплопроводности.	Темы для реферата, тестирование
Тема 8.Изучение принципов работы и получение практических навыков применения рентгенотелевизионных комплексов «Шмель-240ТВ» и «Колибри-150ТВ».	Темы для реферата
Тема 9.Порядок применения ИДК при срабатывании СУР.	Темы для реферата
Тема 10.Обследование объектов с использование оптико-механических и оптико-телевизионных средств поиска	Темы для реферата, тестирование
Тема 11.Исследование подлинности документов, денежных знаков и акцизных марок	Темы для реферата, тестирование
Тема 12. Определение пород образцов древесины при помощи ППИ «Кедр».	Темы для реферата, тестирование

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Основная литература:

1. Афонин, П.Н. Основы применения технических средств таможенного контроля : учебник / П.Н. Афонин, Д.Н. Афонин, С.Н. Гамидуллаев ; под редакцией С.Н. Гамидуллаева. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-4383-0167-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115592> — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115592>
2. Маренов, Б.И. Практические работы и деловые игры по курсу «Основы применения технических средств таможенного контроля» : учебно-методическое пособие / Б.И. Маренов. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-4383-0176-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115603> — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115603>
3. Маренов, Б.И. Технические средства контроля в таможенном деле : учебное пособие / Б.И. Маренов, Ю.В. Задорожный. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-4383-0171-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115604>. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115604>