

П. Н. Гайко, Б. К. Казуров,
М. Б. Казуров, В. С. Карлин, В. П. Руденок

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ

УЧЕБНИК

Под общей редакцией

кандидата технических наук, академика РАЕН и АПК

Б. К. Казурова



Электронные версии книг на сайте

www.prospekt.org



• ПРОСПЕКТ •

Москва
2016

УДК 339.543:34(075.8)
ББК 67.404я73
О-75

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Авторы:

Гайко П. Н. — доцент кафедры таможенного дела и международно-правовых отношений МГЭИ, магистр юриспруденции, майор ФСБ в отставке; **Казуров Б. К.** — профессор кафедры таможенного дела и международно-правовых отношений МГЭИ, канд. техн. наук, доцент, академик РАЕН и АПК, полковник ФТС России в отставке; **Казуров М. Б.** — магистр юриспруденции; **Карлин В. С.** — заведующий учебной лабораторией ТСТК кафедры ТСТК Российской таможенной академии, подполковник милиции в отставке; **Руденок В. П.** — заведующий кафедрой таможенного дела и международно-правовых отношений МГЭИ, канд. полит. наук, доцент, полковник ФТС России в отставке.

Под общей редакцией кандидата технических наук, академика РАЕН и АПК **Б. К. Казурова.**

Рецензенты:

Чеботов Ю. А. — д-р экон. наук, профессор, академик АК, генерал-майор таможенной службы в отставке; **Нестеров А. В.** — д-р юрид. наук, профессор кафедры товароведения и таможенной экспертизы РТА.

О-75 Основы технологий и средств таможенного контроля : учебник / под общ. ред. Б. К. Казурова. — Москва : Проспект, 2016. — 464 с.

ISBN 978-5-392-20342-0

Учебник разработан в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Содержит сведения о теории и практике применения технологий и технических средств таможенного контроля, стоящих на вооружении Федеральной таможенной службы России.

Законодательство приведено по состоянию на декабрь 2015 г.

Предназначен для государственных гражданских служащих таможенных органов Российской Федерации, слушателей факультетов повышения квалификации и студентов вузов, обучающихся по специальности «Таможенное дело».

УДК 339.543:34(075.8)
ББК 67.404я73

Учебное издание

**Гайко Петр Николаевич,
Казуров Борис Константинович,
Казуров Михаил Борисович и др.**

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ

Учебник

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 77.99.60.953.Д.004173.04.09 от 17.04.2009 г.

Подписано в печать 14.03.2016. Формат 60×90 1/16.

Печать цифровая. Печ. л. 29,0. Тираж 1000 (1-й завод 500) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-20342-0

© Коллектив авторов, 2016
© ООО «Проспект», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Лекция 1. Основные положения таможенного контроля	7
Введение	7
1.1. Таможенный контроль: понятие, объекты, формы и задачи	9
1.2. Меры, обеспечивающие осуществление таможенного контроля	17
Заключение	19
Список использованных источников	21
Лекция 2. Меры нормативно-правового обеспечения таможенного контроля	23
Введение	23
2.1. Юридические акты, регулирующие таможенное дело	25
2.2. Система управления рисками — эффективная мера нормативно-правового обеспечения таможенного контроля	29
Заключение	36
Список использованных источников	37
Лекция 3. Меры материально-технического обеспечения таможенного контроля	39
Введение	39
3.1. Технические средства таможенного контроля: понятие, характеристики, классификация, принципы и условия применения	41
3.2. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля	53
Заключение	60
Список использованных источников	63
Лекция 4. Поисковые технические средства таможенного контроля	65
Введение	65
4.1. Классификация поисковых ТСТК	66
4.2. Поисковые эндоскопические технические средства	69
4.3. Характеристика поисковых способов таможенного контроля	79
Заключение	88
Список использованных источников	90
Лекция 5. Способы и технические средства оперативной диагностики документов	92
Введение	92
5.1. Порядок и способы оперативной диагностики документов и удостоверительных средств	93
5.2. Диагностические ТСТК	106
Заключение	114
Список использованных источников	116
Лекция 6. Методы и средства оперативной диагностики драгоценных материалов	118
Введение	118

6.1. Методы и средства диагностики драгоценных камней	125
6.2. Методы и средства диагностики драгоценных металлов	137
Заключение	142
Список использованных источников	144
Лекция 7. Способы и средства наблюдения и охраны таможенных объектов	146
Введение	146
7.1. Способы и средства таможенного наблюдения	148
7.2. Технические средства охраны таможенных объектов и контроля доступа	157
Заклучение	163
Список использованных источников	165
Лекция 8. Меры метрологического обеспечения таможенного контроля	167
Введение	167
8.1. Основные положения современной метрологии	169
8.2. Цели и задачи метрологического обеспечения таможенного контроля	175
8.3. Технические средства метрологического обеспечения таможенного контроля	181
Заклучение	187
Список использованных источников	189
Лекция 9. Способы и средства таможенного контроля древесины и лесоматериалов	191
Введение	191
9.1. Состав и характерные особенности древесины и лесоматериалов	192
9.2. Способы и средства оперативной диагностики древесины и лесо- материалов	198
9.3. Технология и средства таможенного контроля лесоматериалов	209
Заклучение	218
Список использованных источников	219
Лекция 10. Методы и средства оперативной диагностики наркотических и взрыв- чатых веществ	222
Введение	222
10.1. Виды наркотических веществ (НВ)	223
10.2. Виды взрывчатых веществ (ВВ)	225
10.3. Технические средства диагностики наркотических и взрывчатых веществ	229
Заклучение	245
Список использованных источников	246
Лекция 11. Меры научно-практического обеспечения таможенного контроля	249
Введение	249
11.1. Научно-практические положения опробования	251
11.2. Особенности таможенного опробования	258
11.3. Технология и технические средства таможенного опробования	261
Заклучение	274
Список использованных источников	276
Лекция 12. Виды ионизирующих излучений и характеристика делящихся и радиоактивных материалов	278
Введение	278
12.1. Виды ионизирующих излучений	280
12.2. Характеристика делящихся и радиоактивных материалов	288
Заклучение	295
Список использованных источников	297

Лекция 13. Технология и средства таможенного контроля делящихся и радио-активных материалов (ТСТК ДРМ)	299
Введение	299
13.1. Технологические особенности таможенного контроля ДРМ	301
13.2. Технические средства ТК ДРМ	311
Заключение	316
Список использованных источников	318
Лекция 14. Физика и техника рентгеновского излучения	320
Введение	320
14.1. Виды и особенности рентгеновского излучения	321
14.2. Характеристика источников рентгеновского излучения	327
Заключение	333
Список использованных источников	336
Лекция 15. Интроскопические средства таможенного контроля	338
Введение	338
15.1. Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ)	339
15.2. Интроскопические досмотровые комплексы (ИДК)	353
Заключение	363
Список использованных источников	365
Лекция 16. Меры экспертного обеспечения таможенного контроля	368
Введение	368
16.1. Особенности проведения экспертиз в таможенном деле	370
16.2. Основные положения таможенной экспертизы	376
Заключение	380
Список использованных источников	382
Лекция 17. Экспертное обеспечение таможенного контроля драгоценных материалов	384
Введение	384
17.1. Основные положения судебной геммологии	385
17.2. Особенности геммологической экспертизы, применяемой при таможенном контроле	392
17.3. Методы инструментального анализа драгоценных материалов, применяемые при геммологической экспертизе	400
Заключение	403
Список использованных источников	405
Лекция 18. Меры организационно-технологического обеспечения таможенного контроля, осуществляемого в международных автомобильных пунктах пропуска (МАПП)	406
Введение	406
18.1. Особенности технологии таможенного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых через МАПП	408
18.2. Особенности технического оснащения МАПП	426
Заключение	427
Список использованных источников	428
Лекция 19. Перспективы развития технологии и средств таможенного контроля	431
Введение	431
19.1. Модернизация технологий и технических средств таможенного контроля	433
19.2. Разработка и применение новых видов ТСТК	438
Заключение	456
Список использованных источников	459