



Н. Б. Ельчанинова

Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности

учебное пособие

часть 1



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Инженерно-технологическая академия

Н. Б. ЕЛЬЧАНИНОВА

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Учебное пособие
в двух частях*

Часть 1

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2024

УДК 34(075.8)+004(075.8)

ББК 67я73

Е59

*Печатается по решению кафедры безопасности информационных технологий Института компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета
(протокол № 15 от 20 мая 2023 г.)*

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, доцент, заведующая кафедрой компьютерной безопасности Северо-Кавказского федерального университета
(СКФУ) *Ф. Б. Тебуева*

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры безопасности информационных технологий Института компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета
(ЮФУ) *Е. А. Ищуква*

Ельчанинова, Н. Б.

Е59 Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности: учебное пособие : в 2 ч. / Н. Б. Ельчанинова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2024.

ISBN 978-5-9275-4598-8

Часть 1. – 103 с.

ISBN 978-5-9275-4599-5 (Ч. 1)

Учебное пособие по курсу «Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности» рассматривает вопросы применения информационных технологий в целях расследования компьютерных преступлений, проведения компьютерно-технических экспертиз, обнаружения и пресечения распространения фейковой и иной противоправной информации. Каждый раздел пособия завершается списком вопросов для самоконтроля и практическими заданиями.

Пособие предназначено для студентов, осваивающих основную образовательную программу «Компьютерная экспертиза» по специальности 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере».

УДК 34(075.8)+004(075.8)

ББК 67я73

ISBN 978-5-9275-4599-5 (Ч. 1)

ISBN 978-5-9275-4598-8

© Южный федеральный университет, 2024

© Ельчанинова Н. Б., 2024

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ЭКСПЕРТИЗА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	7
1.1. Задачи и методы криминалистического исследования цифровых изображений	7
1.2. Специализированное программное обеспечение для анализа цифровых изображений	16
1.3. Методы разоблачения манипуляций с фотографиями	23
1.4. Определение места проведения фотосъемки	36
Вопросы для самоконтроля	40
Практическая работа по теме «Исследование цифровых изображений»	40
2. ЭКСПЕРТИЗА АУДИО- И ВИДЕОЗАПИСЕЙ	43
2.1. Криминалистическая фоноскопическая экспертиза	43
2.2. Специализированные средства для экспертизы звукозаписей ...	45
2.3. Анализ аудиозаписи на предмет выявления признаков подделки	50
Вопросы для самоконтроля	52
Практическая работа по теме «Исследование аудиозаписей»	53
3. СИСТЕМЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ И ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ УЧЕТОВ	55
3.1. Классификация криминалистических и розыскных учетов	55
3.2. Автоматизированные информационно-поисковые системы	58
Вопросы для самоконтроля	64
4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ПРАВОСУДИЕ»	65
4.1. Создание ГАС «Правосудие»	65
4.2. Подсистемы ГАС «Правосудие»	67
4.3. Работа с интернет-порталом ГАС «Правосудие»	70
Вопросы для самоконтроля	75
Практическая работа по теме «Государственная автоматизированная система «Правосудие»	76
5. РАССЛЕДОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	78

5.1. Уголовная ответственность за преступления в сфере компьютерной информации	78
5.2. Особенности квалификации компьютерных преступлений	80
5.3. Анализ статистических данных о компьютерной преступности	89
Вопросы для самоконтроля	93
Практическая работа по теме «Расследование компьютерных преступлений»	94
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	97
ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ	99
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	100