

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА

А.Л. Ненашев

**ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ
С КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
И ЭЛЕКТРОННЫМИ НОСИТЕЛЯМИ
ИНФОРМАЦИИ**

Практикум

Санкт-Петербург
2025

УДК 004.087
ББК 16.262
Н51

Рецензенты:

А.А. Ренсков

кандидат технических наук, доцент
(Военная академия связи);

Н.Н. Баскакова

кандидат филологических наук
(Санкт-Петербургская академия Следственного комитета)

Н51 Ненашев А.Л. **Особенности работы с компьютерной информацией и электронными носителями информации:** практикум. – СПб.: Санкт-Петербургская академия Следственного комитета, 2025. – 68 с.

ISBN 978-5-907838-43-7

Издание рекомендовано в качестве практикума для курсантов Санкт-Петербургской академии Следственного комитета, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция», направленность (профиль) подготовки «Судебная компьютерно-техническая экспертиза в расследовании преступлений», и может использоваться при подготовке ко всем видам занятий по учебной дисциплине.

Практикум содержит необходимый учебный материал, входящий в программу по учебной дисциплине «Особенности работы с компьютерной информацией и электронными носителями информации», позволяет существенно расширить практические навыки по освоению дисциплины.

УДК 004.087
ББК 16.262

ISBN 978-5-907838-43-7

© Санкт-Петербургская академия
Следственного комитета, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Лабораторная работа № 1	
Количество информации. Системы счисления.....	6
Лабораторная работа № 2	
Электронные носители информации. Архитектура ЭВМ.....	13
Лабораторная работа № 3	
Машинные носители информации	19
Лабораторная работа № 4	
Особенности изъятия электронных носителей информации.....	28
Лабораторная работа № 5	
Особенности работы с файловыми системами	34
Лабораторная работа № 6	
Системы управления базами данных	47
Лабораторная работа № 7	
Операционные системы.....	55