

Московская академия Следственного комитета
Российской Федерации



**КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА
ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Учебное пособие

Москва 2017

УДК 004.9
ББК 3 - 973

Компьютерная обработка графической информации: учебное пособие / [С.Б. В. С.А. Нестерович] под ред. А.М. Багмета М.: Московская академия Следственного комитета Российской Федерации, 2017. – 196 с.

Авторы-составители:

С.Е. Вернев, заведующий кафедрой информационных технологий Московской академии Следственного комитета Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, старший научный сотрудник.

С.А. Нестерович, старший преподаватель кафедры информационных технологий Московской академии Следственного комитета Российской Федерации, кандидат технических наук.

Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения по дисциплинам «Информатика», «Информационные технологии в управлении», «Информационная безопасность».

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Правовое обеспечение национальной безопасности». Пособие содержит практические работы, позволяющие сформировать базовые навыки в компьютерной графике. Предлагаются упражнения и задания для освоения программ как Paint, Paint.Net, Adobe Photoshop CS6, CorelDraw 11.

Оглавление

	Стр.
Введение	4
1 Краткая история развития компьютерной графики	5
2 Виды графических редакторов	13
3 Растровые графические редакторы	24
3.1 Графический редактор Paint	24
Практическая работа № 1	25
3.2 Графический редактор Paint.Net	34
Практическая работа № 1	51
Практическая работа № 2	59
Практическая работа № 3	61
Практическая работа № 4	65
Практическая работа № 5	69
3.3 Графический редактор PHOTOSHOP	73
Практическая работа № 1	79
Практическая работа № 2	88
Практическая работа № 3	93
Практическая работа № 4	96
Практическая работа № 5	99
Практическая работа № 6	105
Практическая работа № 7	109
Практическая работа № 8	119
Практическая работа № 9	124
Практическая работа № 10	125
Практическая работа № 11	128
Практическая работа № 12	137
Практическая работа № 13	138
Практическая работа № 14	139
Практическая работа № 15	145
Практическая работа № 16	159
4 Создание и редактирование векторной графики в графическом редакторе CorelDraw	170
Практическая работа № 1	171
Практическая работа № 2	175
Практическая работа № 3	179
Практическая работа № 4	184
Практическая работа № 5	185
Практическая работа № 6	187
Практическая работа № 7	190
Заключение	194
Список литературы	195