

## Оглавление

<b>Глава 2. Компьютер</b> .....	3
<b>2.1. Логические основы компьютера</b> .....	3
2.1.1. Логические элементы и переключательные схемы.....	3
2.1.2. Логические схемы элементов компьютера... ..	7
<b>2.2. Эволюция устройства вычислительной машины</b> ...	14
<b>2.3. Смена поколений ЭВМ</b> .....	22
<b>2.4. Обработка чисел в компьютере</b> .....	33
2.4.1. Представление и обработка целых чисел ...	33
2.4.2. Представление и обработка вещественных чисел .....	38
<b>2.5. Персональный компьютер и его устройство</b> .....	45
2.5.1. История и архитектура персональных компьютеров.....	45
2.5.2. Микропроцессор: основные элементы и характеристики .....	51
2.5.3. Системная (материнская) плата .....	56
2.5.4. Системная (внутренняя) память компьютера.....	61
2.5.5. Долговременная (внешняя) память компьютера.....	64
2.5.6. Устройства ввода и вывода информации....	69
<b>2.6. Программное обеспечение ПК</b> .....	75
2.6.1. Виды программного обеспечения .....	75
<i>О профессиях: системный администратор</i> .....	81
2.6.2. Функции операционной системы .....	83
2.6.3. Операционные системы для ПК .....	90
<b>Глава 3. Информационные технологии</b> .....	99
<b>3.1. Технологии обработки текстов</b> .....	99
3.1.1. Текстовые редакторы и процессоры.....	99
3.1.2. Специальные тексты.....	107
3.1.3. Издательские системы.....	112

<b>3.2. Технологии обработки изображения и звука</b> . . . . .	116
3.2.1. Основы графических технологий . . . . .	116
3.2.2. Трехмерная графика . . . . .	124
3.2.3. Технологии работы с цифровым видео . . . . .	129
3.2.4. Технологии работы со звуком . . . . .	135
3.2.5. Мультимедиа . . . . .	142
3.2.6. Использование мультимедийных эффектов в презентации. . . . .	146
<b>3.3. Технологии табличных вычислений.</b> . . . . .	152
3.3.1. Структура электронной таблицы и типы данных . . . . .	152
3.3.2. Встроенные функции. Передача данных между листами. . . . .	156
3.3.3. Деловая графика . . . . .	162
3.3.4. Фильтрация данных . . . . .	169
3.3.5. Поиск решения и подбор параметра . . . . .	173
<b>Глава 4. Компьютерные телекоммуникации</b> . . . . .	180
<b>4.1. Организация локальных компьютерных сетей</b> . . . . .	180
4.1.1. Назначение и состав локальных сетей. . . . .	180
4.1.2. Классы и топологии локальных сетей. . . . .	185
<i>О профессиях: администратор локальной сети</i> . . . . .	189
<b>4.2. Глобальные компьютерные сети.</b> . . . . .	191
4.2.1. История и классификация глобальных сетей. . . . .	191
4.2.2. Структура Интернета. Сетевая модель DoD . . . . .	196
4.2.3. Основные службы Интернета . . . . .	201
<b>4.3. Основы сайтостроения</b> . . . . .	209
4.3.1. Способы создания сайтов. Понятие о языке HTML . . . . .	209
4.3.2. Оформление и разработка сайта . . . . .	217
<i>О профессиях: веб-дизайнер и другие профессии</i> . . . . .	221
4.3.3. Создание гиперссылок и таблиц. Браузеры . . . . .	222