

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1

Информация в нашей жизни	5
1.1. Эргономика и личная безопасность ..	5
1.2. Носители информации	7
1.3. Системы счисления	9
1.4. Кодирование текстов	13
1.5. Количество информации	16
1.6. Квантование изображений	18
1.7. Кодирование и декодирование звуковой информации	22

ГЛАВА 2

Цифровые устройства	25
2.1. Структура и функционирование	25
2.2. Классификация компьютеров	28
2.3. Компьютерные сети	31

ГЛАВА 3

Операционные системы. Часто используемые приложения и программы	35
3.1. Вычислительные системы	35
3.2. Графические интерфейсы	37
3.3. Окно приложения	43
3.4. Меню	46
3.5. Диалоговые окна	50
3.6. Приложение Notepad	55
3.7. Справочная система	59
3.8. Окна навигации и проводника	62
3.9. Управление данными	66
3.10. Приложение Paint	71
3.11. Мультимедийные приложения	74
3.12. Сетевые приложения	78

ГЛАВА 4

Как себя вести в виртуальном пространстве	82
4.1. Достоверность и правдивость информации из виртуального пространства	82
4.2. Этика виртуального пространства ..	85
4.3. Информационное право	87
4.4. Информационная безопасность	90

ГЛАВА 5

Презентации	93
5.1. Приложения электронных презентаций	93
5.2. Учитесь путем выполнения проектов	96
5.3. Вставка и редактирование текстовых полей	97
5.4. Вставка и форматирование изображений	100
5.5. Переходы и анимации	103
5.6. Создание презентаций на основе моделей	106
5.7. Представление и распространение презентаций	110

ГЛАВА 6

Мои первые программы	113
6.1. Знакомство с языком ПАСКАЛЬ	113
6.2. Алфавит и словарь языка	115
6.3. Концепция данных	121
6.4. Тип данных integer	123
6.5. Тип данных real	125
6.6. Тип данных boolean	127
6.7. Тип данных char	129
6.8. <i>Перечисляемые</i> типы данных	131
6.9. <i>Интервальные</i> типы данных	133

ГЛАВА 7

Общение в виртуальном пространстве	137
7.1. Средства виртуального общения ...	137
7.2. Модели общения	139
7.3. Приложения и платформы для общения в виртуальных пространствах	140

ГЛАВА 8

Информационная культура	145
8.1. Основные понятия информационной культуры	145
8.2. Поиск информации	147
8.3. Оценка источников информации ...	150