

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава I. Передача информации в компьютерных сетях	7
§ 1. Как устроена компьютерная сеть	8
§ 2. Электронная почта и другие услуги компьютерных сетей	11
§ 3. Аппаратное и программное обеспечение сети	16
§ 4. Интернет и Всемирная паутина	21
§ 5. Способы поиска в Интернете	25
Дополнение к главе I	30
1.1. Передача информации по техническим каналам связи	30
1.2. Архивирование и разархивирование файлов	33
Система основных понятий главы I	36
Глава II. Информационное моделирование	39
§ 6. Что такое моделирование	40
§ 7. Графические информационные модели	44
§ 8. Табличные модели	47
§ 9. Информационное моделирование на компьютере	52
Дополнение к главе II	60
2.1. Системы, модели, графы	60
2.2. Объектно-информационные модели	66
Система основных понятий главы II	76
Глава III. Хранение и обработка информации в базах данных ..	79
§ 10. Основные понятия	80
§ 11. Что такое система управления базами данных	86
§ 12. Создание и заполнение баз данных	90
§ 13. Основы логики: логические величины и формулы	93

§ 14. Условия выбора и простые логические выражения	99
§ 15. Условия выбора и сложные логические выражения	106
§ 16. Сортировка, удаление и добавление записей	111
Система основных понятий главы III	118
Глава IV. Табличные вычисления на компьютере	121
§ 17. История чисел и систем счисления	122
§ 18. Перевод чисел и двоичная арифметика	127
§ 19. Числа в памяти компьютера	132
§ 20. Что такое электронная таблица	137
§ 21. Правила заполнения таблицы	142
§ 22. Работа с диапазонами. Относительная адресация	146
§ 23. Деловая графика. Условная функция	151
§ 24. Логические функции и абсолютные адреса	155
§ 25. Электронные таблицы и математическое моделирование	158
§ 26. Пример имитационной модели	165
Система основных понятий главы IV	172