

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение | 4 |
| Техника безопасности и санитарные нормы работы за ПК | 7 |
| Глава I. Человек и информация | 9 |
| § 1. Информация и знания | 10 |
| § 2. Восприятие и представление информации | 13 |
| § 3. Информационные процессы | 18 |
| § 4. Измерение информации | 22 |
| Дополнение к главе I | 28 |
| Неопределенность знания и количество информации | 28 |
| Система основных понятий главы I | 34 |
| Глава II. Компьютер: устройство и программное обеспечение | 37 |
| § 5. Назначение и устройство компьютера | 38 |
| § 6. Компьютерная память | 41 |
| § 7. Как устроен персональный компьютер | 47 |
| § 8. Основные характеристики персонального компьютера ... | 50 |
| § 9. Программное обеспечение компьютера | 53 |
| § 10. О системном ПО и системах программирования | 57 |
| § 11. О файлах и файловых структурах | 59 |
| § 12. Пользовательский интерфейс | 65 |
| Система основных понятий главы II | 70 |
| Глава III. Текстовая информация и компьютер | 73 |
| § 13. Тексты в компьютерной памяти | 74 |
| § 14. Текстовые редакторы | 81 |
| § 15. Работа с текстовым редактором | 83 |
| § 16. Дополнительные возможности текстовых процессоров ... | 90 |
| § 17. Системы перевода и распознавания текстов | 95 |
| Система основных понятий главы III | 100 |

| | |
|--|-----|
| Глава IV. Графическая информация и компьютер | 103 |
| § 18. Компьютерная графика. | 104 |
| § 19. Технические средства компьютерной графики | 111 |
| § 20. Как кодируется изображение | 116 |
| § 21. Растровая и векторная графика | 120 |
| § 22. Работа с графическим редактором растрового типа | 126 |
| § 23. Работа с графическим редактором векторного типа | 130 |
| Дополнение к главе IV | 136 |
| Форматы графических файлов | 136 |
| Система основных понятий главы IV | 140 |
| Глава V. Мультимедиа и компьютерные презентации | 143 |
| § 24. Что такое мультимедиа | 144 |
| § 25. Аналоговый и цифровой звук | 146 |
| § 26. Технические средства мультимедиа. | 149 |
| § 27. Компьютерные презентации | 151 |
| Дополнение к главе V | 157 |
| 5.1. Дискретизация аналогового сигнала | 157 |
| 5.2. Представление и обработка звука. | 161 |
| Система основных понятий главы V | 164 |