

---

## **Содержание**

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Крупным планом. Персональный компьютер.....</b> | <b>17</b> |
| Аппаратное обеспечение .....                       | 18        |
| Системный блок: вид спереди .....                  | 20        |
| Системный блок: вид сзади .....                    | 23        |
| Вид сзади: панель разъемов ввода-вывода .....      | 25        |
| Таблица символов портов ввода-вывода .....         | 27        |
| Основы: что такое компьютер .....                  | 29        |
| Аппаратное обеспечение .....                       | 30        |
| Программное обеспечение .....                      | 30        |
| Пользователь .....                                 | 31        |
| Вариации на тему персонального компьютера .....    | 31        |
| Основы: содержимое системного блока.....           | 32        |
| Основы: добавление оборудования.....               | 36        |
| Внутренняя установка .....                         | 36        |
| Внешняя установка.....                             | 37        |
| Основы: Windows.....                               | 38        |
| Основы: Internet.....                              | 39        |
| Основы: ваши данные .....                          | 41        |
| <b>Глава 1. Подключение оборудования .....</b>     | <b>43</b> |
| Разъемы на все случаи.....                         | 44        |
| Звуковое оборудование.....                         | 45        |
| Цифровая видеокамера.....                          | 46        |
| IEEE.....                                          | 46        |
| Джойстик.....                                      | 47        |
| Клавиатура .....                                   | 47        |
| Микрофон .....                                     | 48        |
| Модем.....                                         | 48        |
| Монитор .....                                      | 48        |
| Мышь .....                                         | 49        |
| Сетевое соединение .....                           | 49        |
| Оптическое звуковое оборудование .....             | 49        |
| Электропитание .....                               | 50        |
| Принтер.....                                       | 50        |
| Раздельный видеосигнал .....                       | 51        |
| Сканер .....                                       | 51        |
| Последовательный порт .....                        | 51        |
| Звуковые динамики .....                            | 52        |

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Универсальный порт USB.....                                            | 52        |
| Беспроводная связь .....                                               | 53        |
| <b>Глава 2. Установка аппаратного и программного обеспечения .....</b> | <b>55</b> |
| Компонент Установка оборудования .....                                 | 56        |
| Компонент Установка и удаление программ.....                           | 57        |
| Добавление устройств.....                                              | 59        |
| Установка компонентов Windows .....                                    | 60        |
| Удаление игр .....                                                     | 61        |
| Добавление службы факса.....                                           | 62        |
| Установка платы расширения.....                                        | 62        |
| Установка модуля памяти .....                                          | 66        |
| Удаление модуля памяти.....                                            | 69        |
| Накопители данных, подключаемые к порту USB.....                       | 70        |
| Установка и удаление программ.....                                     | 71        |
| Установка приложения, загруженного из Internet.....                    | 71        |
| Удаление программ.....                                                 | 72        |
| <b>Глава 3. Включение и выключение компьютера .....</b>                | <b>75</b> |
| Как изменить функцию кнопки включения питания.....                     | 76        |
| Выключение компьютера .....                                            | 77        |
| Завершение работы.....                                                 | 77        |
| Учетные записи пользователей .....                                     | 78        |
| Регистрация.....                                                       | 79        |
| Выход из системы .....                                                 | 80        |
| Выключение ПК .....                                                    | 81        |
| Перезагрузка ПК .....                                                  | 82        |
| Режим ожидания.....                                                    | 83        |
| Переход в режим ожидания .....                                         | 83        |
| Автоматический переход в режим ожидания .....                          | 83        |
| Выход из режима ожидания.....                                          | 85        |
| Выключение системы .....                                               | 85        |
| Включение системы.....                                                 | 86        |
| Источники бесперебойного питания .....                                 | 86        |
| <b>Глава 4. Популярные ресурсы Windows .....</b>                       | <b>89</b> |
| Меню Все программы .....                                               | 90        |
| Запуск программы .....                                                 | 91        |
| Наиболее часто используемые приложения                                 |           |
| меню Все программы .....                                               | 92        |
| Подменю Автозагрузка .....                                             | 92        |
| Создание ярлыка для программы на рабочем столе.....                    | 92        |
| Упорядочение меню Все программы.....                                   | 93        |

## **8** Содержание

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Панель управления .....                                     | 94         |
| Рабочий стол.....                                           | 96         |
| Мой компьютер .....                                         | 98         |
| Мои документы .....                                         | 99         |
| Сетевое окружение .....                                     | 101        |
| Корзина.....                                                | 103        |
| Кнопка Пуск.....                                            | 104        |
| Главное меню.....                                           | 104        |
| Изменение вида главного меню .....                          | 105        |
| Удаление и добавление элементов в меню Пуск.....            | 106        |
| Панель уведомлений .....                                    | 108        |
| Отображение времени .....                                   | 109        |
| Отображение регулятора громкости .....                      | 109        |
| Сокрытие значков на панели уведомлений .....                | 110        |
| Панель задач .....                                          | 112        |
| Перемещение панели задач.....                               | 112        |
| Изменение размера панели задач .....                        | 113        |
| Автоматическое сокрытие панели задач.....                   | 114        |
| Блокировка панели задач .....                               | 115        |
| Панели инструментов.....                                    | 115        |
| Панель быстрого запуска .....                               | 116        |
| Перемещение панели инструментов .....                       | 117        |
| Удаление панели инструментов.....                           | 117        |
| <b>Гла<b>в</b>а 5. Все о дисках и дисководах.....</b>       | <b>119</b> |
| Назначение дисков .....                                     | 120        |
| Типы носителей .....                                        | 120        |
| Сохранение и загрузка .....                                 | 120        |
| Биты и байты .....                                          | 121        |
| Использование дисковода компакт-дисков<br>и DVD-дисков..... | 121        |
| Вставка диска в дисковод.....                               | 123        |
| Извлечение дисков .....                                     | 123        |
| Воспроизведение мультимедийных дисков .....                 | 124        |
| Автоматический запуск диска.....                            | 124        |
| Включение и выключение функции автозапуска .....            | 125        |
| Типы съемных дисков .....                                   | 126        |
| Включение записи .....                                      | 127        |
| Значки дисков.....                                          | 128        |
| Буквы дисков .....                                          | 129        |
| Флэш-память .....                                           | 130        |
| Все о гибких дисках.....                                    | 130        |
| Вставка дискеты.....                                        | 131        |

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| Извлечение дискеты .....                          | 131        |
| Форматирование дискеты.....                       | 132        |
| Копирование файла на диск А.....                  | 133        |
| Предостережения при работе с дискетами.....       | 134        |
| Жесткие диски.....                                | 135        |
| Добавление значка для диска на рабочий стол.....  | 135        |
| Типы дисководов .....                             | 136        |
| <b>Гла<sup>в</sup>а 6. Работа с файлами .....</b> | <b>139</b> |
| Что такое файл.....                               | 140        |
| Описание файла.....                               | 140        |
| Значки стандартных файлов.....                    | 141        |
| Просмотр сведений о файле в программе             |            |
| Проводник.....                                    | 142        |
| Диалоговое окно свойств файла .....               | 143        |
| Создание файла .....                              | 145        |
| Поиск файлов .....                                | 145        |
| Область задач Помощник по поиску.....             | 145        |
| Поиск файла по имени.....                         | 146        |
| Поиск файла по дате создания .....                | 146        |
| Поиск файла по типу.....                          | 147        |
| Поиск файла по слову или фразе в нем.....         | 147        |
| Управление файлами.....                           | 147        |
| Копирование файлов.....                           | 147        |
| Дублирование файлов.....                          | 148        |
| Перемещение файлов .....                          | 148        |
| Создание ярлыков для файлов.....                  | 149        |
| Удаление файлов.....                              | 150        |
| Полноценное удаление файлов.....                  | 150        |
| Как восстанавливать файлы.....                    | 150        |
| Присвоение файлам имен и их переименование .....  | 151        |
| Расширение имени файла .....                      | 151        |
| Переименование файла .....                        | 152        |
| Групповые символы в имени файла .....             | 152        |
| Открытие документа.....                           | 153        |
| Путь к файлу.....                                 | 153        |
| Сохранение документа .....                        | 155        |
| Первое сохранение файла .....                     | 155        |
| Последующее сохранение файла .....                | 155        |
| Закрытие документа.....                           | 156        |
| Выделение файлов .....                            | 156        |
| Выделение одного файла.....                       | 156        |
| Выделение всех файлов в папке .....               | 157        |

## **10 Содержание**

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| Выделение более одного файла .....                | 157        |
| Обведение группы файлов мышью.....                | 157        |
| Выделение всех файлов, кроме одного .....         | 157        |
| Выделение диапазона файлов .....                  | 158        |
| Выделение двух диапазонов файлов .....            | 158        |
| Отмена выделения файлов в группе .....            | 158        |
| <b>Гла́ва 7. Упорядочение папок .....</b>         | <b>159</b> |
| Что такое папка .....                             | 160        |
| Программа Проводник.....                          | 160        |
| Левая панель окна Проводник.....                  | 160        |
| Древовидная структура .....                       | 161        |
| Панель поиска программы Проводник.....            | 162        |
| Область задач .....                               | 162        |
| Адресная строка .....                             | 162        |
| Сжатые папки .....                                | 163        |
| Создание сжатой папки.....                        | 163        |
| Добавление файлов в сжатую папку.....             | 163        |
| Извлечение файлов.....                            | 164        |
| Добавление к сжатой папке пароля.....             | 164        |
| Каталоги.....                                     | 164        |
| Параметры папки .....                             | 165        |
| Выбор шаблона папки.....                          | 165        |
| Добавление к значку папки изображения.....        | 166        |
| Изменение значка папки .....                      | 166        |
| Управление папками .....                          | 167        |
| Создание папки.....                               | 167        |
| Удаление папки.....                               | 167        |
| Переименование папки .....                        | 168        |
| Копирование и перемещение папки .....             | 168        |
| Папка Загруженные файлы.....                      | 168        |
| Личные папки .....                                | 169        |
| Корневая папка.....                               | 170        |
| Создание вложенных папок.....                     | 170        |
| <b>Гла́ва 8. Печать .....</b>                     | <b>171</b> |
| Установка принтера.....                           | 172        |
| Расположение принтера .....                       | 172        |
| Подключение принтера к компьютеру .....           | 172        |
| Установка программного обеспечения принтера ..... | 172        |
| Добавление сетевого принтера.....                 | 174        |
| Использование второго принтера .....              | 174        |
| Принтер по умолчанию.....                         | 174        |

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Конверты.....                                                  | 175        |
| Создание документа для конверта.....                           | 175        |
| Распечатывание конвертов принтером.....                        | 175        |
| Чернила и тонер .....                                          | 176        |
| Картриджи с чернилами.....                                     | 176        |
| Картриджи с тонером .....                                      | 178        |
| Советы по использованию струйных<br>и лазерных принтеров ..... | 178        |
| Бумага.....                                                    | 179        |
| Приобретение бумаги .....                                      | 179        |
| Вставка бумаги в принтер .....                                 | 179        |
| Советы по использованию бумаги.....                            | 180        |
| Панель управления принтера .....                               | 182        |
| Печать файлов .....                                            | 183        |
| Команда Печать .....                                           | 183        |
| Выбор принтера .....                                           | 183        |
| Выбор размера бумаги .....                                     | 184        |
| Цветная печать.....                                            | 184        |
| Печать не всех страниц .....                                   | 184        |
| Изменение ориентации бумаги.....                               | 185        |
| Предварительный просмотр .....                                 | 185        |
| Печать копии экрана.....                                       | 186        |
| Пробная печать.....                                            | 187        |
| Остановка печати.....                                          | 187        |
| Включение и выключение принтера .....                          | 188        |
| Типы принтеров.....                                            | 188        |
| Струйные принтеры.....                                         | 188        |
| Лазерные принтеры .....                                        | 189        |
| Удаление принтера .....                                        | 189        |
| <b>Глava 9. Работа в сети.....</b>                             | <b>191</b> |
| Что такое сеть .....                                           | 192        |
| Доступ к другому компьютеру .....                              | 192        |
| Папка общего доступа.....                                      | 193        |
| Добавление папки общего доступа.....                           | 193        |
| Подключение сетевого диска .....                               | 194        |
| Отключение сетевого диска .....                                | 195        |
| Проверка сетевого соединения.....                              | 195        |
| Проверка в окне Сетевое окружение.....                         | 195        |
| Проверка в окне Сетевые подключения .....                      | 195        |
| Использование значка соединения.....                           | 196        |
| Отображение значка соединения.....                             | 196        |
| Подключение к сети.....                                        | 196        |

## **12 Содержание**

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Сетевая плата .....                                                | 196        |
| Сетевой кабель.....                                                | 197        |
| Настройка сети.....                                                | 197        |
| Подключение к беспроводной сети.....                               | 197        |
| Получение IP-адреса .....                                          | 198        |
| Получение MAC-адреса .....                                         | 199        |
| Окно Сетевое окружение .....                                       | 200        |
| Мастер сетевых подключений .....                                   | 200        |
| Сетевое имя компьютера.....                                        | 201        |
| Предоставление доступа к папке .....                               | 202        |
| Совместное использование Internet-соединения.....                  | 203        |
| Общий доступ к принтеру.....                                       | 204        |
| Отмена общего доступа к папке .....                                | 204        |
| Отмена общего доступа к принтеру .....                             | 205        |
| Сетевой принтер .....                                              | 205        |
| Рабочие группы.....                                                | 205        |
| Создание рабочей группы и присоединение<br>к ней компьютеров ..... | 206        |
| Просмотр компьютеров рабочей группы .....                          | 207        |
| <b>Гла́ва 10. Запи́сь компакт-диско́в .....</b>                    | <b>209</b> |
| Типы компакт-дисков .....                                          | 210        |
| Диски CD-R.....                                                    | 210        |
| Диски CD-RW.....                                                   | 210        |
| Проверка дисковода компакт-дисков.....                             | 211        |
| Создание музыкальных компакт-дисков.....                           | 211        |
| Создание списка воспроизведения .....                              | 211        |
| Запись списка воспроизведения .....                                | 212        |
| Уничтожение диска .....                                            | 213        |
| Включение дисковода CD-R/RW .....                                  | 213        |
| Очистка диска CD-RW.....                                           | 214        |
| Импорт музыки.....                                                 | 214        |
| Использование дисков CD-R/RW в Windows.....                        | 215        |
| Подключение диска CD-R или CD-RW .....                             | 216        |
| Папка для записи диска .....                                       | 216        |
| Запись дисков CD-R/RW .....                                        | 217        |
| Повторная запись диска CD-R/RW .....                               | 217        |
| <b>Гла́ва 11. Кла́виатура .....</b>                                | <b>219</b> |
| Открытие меню.....                                                 | 220        |
| “Любая” клавиша .....                                              | 220        |
| Управление системой с помощью клавиатуры .....                     | 220        |
| Ненужные клавиши.....                                              | 221        |

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Клавиша <F1>.....                        | 222        |
| Основы работы с клавиатурой .....        | 222        |
| Основные группы клавиш.....              | 222        |
| Модифицирующие клавиши .....             | 223        |
| Клавиши выбора режимов .....             | 224        |
| Комбинации клавиш .....                  | 224        |
| Диалоговое окно .....                    | 225        |
| Управление окнами .....                  | 225        |
| Управление рабочим столом .....          | 226        |
| Программа Проводник.....                 | 227        |
| Работа в приложениях .....               | 227        |
| Типы клавиатур .....                     | 228        |
| Клавиши редактирования текста .....      | 229        |
| Необычные клавиши .....                  | 230        |
| Повторный ввод и скорость повтора.....   | 231        |
| Специальные клавиши .....                | 231        |
| <b>Глаза 12. Мышь.....</b>               | <b>233</b> |
| Основы управления мышью .....            | 234        |
| Изменение скорости двойного щелчка ..... | 235        |
| Подключение мыши .....                   | 236        |
| Дополнительные кнопки мыши .....         | 236        |
| Параметры мыши .....                     | 237        |
| Мышь для левши .....                     | 237        |
| Коврик для мыши.....                     | 238        |
| Указатели мыши .....                     | 239        |
| Скорость перемещения указателя.....      | 239        |
| Выбор формы указателя .....              | 240        |
| Анимированный указатель.....             | 240        |
| Загрузка набора указателей .....         | 241        |
| Сохранение набора указателей .....       | 241        |
| Типы мышей .....                         | 241        |
| Механическая мышь.....                   | 241        |
| Оптическая мышь .....                    | 242        |
| Трекбол.....                             | 242        |
| Мышь с колесиком.....                    | 242        |
| Беспроводная мышь .....                  | 243        |
| <b>Словарь технических терминов.....</b> | <b>245</b> |
| <b>Предметный указатель.....</b>         | <b>255</b> |