

Содержание

Введение	18
ЧАСТЬ I. НЕ СТОИТ БОЯТЬСЯ КОМПЬЮТЕРА	23
Глава 1. Познакомимся поближе	25
Основные концепции	25
Ввод-вывод	26
Обработка информации	27
Хранение данных	27
Оборудование и программы	28
Операционная система компьютера	29
Прочие программы	30
Программы, которые вы создаете	30
Персональный компьютер	31
Не бойтесь — он не опасен	31
Глава 2. Как все это выглядит	33
Основные виды корпусов компьютеров	33
Основное оборудование	34
Системный блок	35
Основные элементы консоли: передняя панель	36
Основные элементы консоли: задняя панель	38
Панель ввода-вывода	40
Внешний вид, обозначения и цвета разъемов	41
Глава 3. Подключение компьютера	45
Распаковываем коробки	45
Сначала установите системный блок	46
Общее руководство по подключению к системному блоку других устройств	47
Звук	48
Стандарт IEEE 1394, или FireWire	49
Джойстик и игровая панель	49
Клавиатура и мышь	49
Модем	50
Монитор	50
Сеть	50
Принтер	51
S-Video	51
Последовательный порт	51
USB	51
Беспроводные устройства	52

Последнее подключение: кабели электросети	52
Обычный кабель электропитания	52
Источники бесперебойного питания	53
Использование ИБП (краткая пьеса)	55
Глава 4. Самая главная кнопка	57
Включение компьютера	57
Программа установки	58
Проблемы, возникающие на этапе загрузки	59
Встречаем Windows	59
Кто вы?	60
Зарегистрируйтесь, таинственный незнакомец	60
Добро пожаловать на рабочий стол	61
Выключение компьютера	61
Варианты завершения работы с компьютером	62
Выход из системы	63
Блокировка компьютера	64
Переключение пользователей	64
Спящий режим	64
Гибернация	65
Перезагрузка Windows	65
Выключение питания	66
Программирование кнопки питания	66
Настройка кнопки питания	66
Настройка кнопки с рисунком полумесяца	68
Настройка кнопки питания меню Пуск	68
Можно ли оставлять компьютер включенным постоянно?	69
“Мне нравится, уходя, выключать компьютер”	69
“Мне нравится оставлять компьютер включенным все время”	69
Глава 5. Компоненты Windows	71
Улыбчивое лицо Windows	71
Рабочий стол	71
Панель задач	73
Кнопка Пуск	73
Меню кнопки Пуск	74
Область уведомлений	75
Панель управления	75
Управление локальной сетью	76
Центр управления сетями и общим доступом	76
Окно Сеть	77
Местонахождение ваших личных материалов	77
Справка Windows	78
ЧАСТЬ II. КОМПЬЮТЕРНАЯ НАЧИНКА	81
Глава 6. Магия системного блока	83
Что внутри системного блока	83

Внутренняя начинка компьютера	84
Открываем крышку (на свой страх и риск)	85
Закрываем крышку	86
Материнская плата	86
Микропроцессор — это не мозг компьютера	87
Марка микропроцессора	87
Разрядность и скорость микропроцессоров	88
Какой микропроцессор живет в вашем компьютере?	88
Слоты расширения	89
Интерфейс PCI Express	90
Старые слоты расширения	91
Часы	91
Когда часы “сходят с ума”	92
Настройка времени	92
Время Интернета спешит на помощь	93
Кое-что о батарее компьютера	93
Чипсет	94
Источник электроснабжения ПК	94
Глава 7. Служебные отверстия	97
Порт, разъем или просто отверстие?	97
Приветствуем порт USB	98
Кое-что о кабелях USB	98
Подключение устройства USB	99
А где же шнур питания?	99
Извлечение устройства USB	99
Расширение вселенной USB	99
Многоликий порт IEEE	101
Устаревшие порты	102
Мышь и клавиатура	102
Порт принтера	102
Последовательный порт	103
Глава 8. Кратковременное хранилище: память	105
Зачем нужна память	105
Модули памяти	106
С миру по байту	107
Вопросы и ответы, касающиеся памяти	109
Какой объем памяти в моем компьютере?	109
Достаточно ли у меня памяти?	109
Достаточно ли памяти у моего компьютера?	109
Может ли память переполниться?	110
Что такое виртуальная память?	110
Что такое видеопамять?	111
Что такое “киби-”, “меби-” и “гиби-”?	111
Расширение памяти	112

Глава 9. Долгосрочное хранилище: диски и носители	115
Хранилище для информации	115
Обзор носителей информации	116
Как работают дисковые устройства	116
Жесткие диски	117
Привод DVD	118
Емкость диска	119
Измерение скорости	120
Вставка диска	120
Извлечение оптического диска	121
Привод гибкого диска (дисковод)	121
Карты памяти	122
Обзор карт памяти	122
Вставка карт памяти	123
Извлечение карты памяти	123
Когда карта памяти отказывается работать	124
Внешние хранилища	124
Добавление внешних хранилищ информации	124
Удаление внешних устройств	124
Буквы, используемые для обращения к устройствам долгосрочного хранения	125
Глава 10. Скромное обаяние графики	127
Кое-что о терминологии	127
Графическая подсистема компьютера	128
Два типа мониторов: LCD и CRT	129
Сведения о графических адаптерах	129
Монитор	131
Физическое описание	131
Настройка изображения на мониторе	132
Настройка экрана в Windows	133
Вызываем окно персонализации	133
Переодеваем рабочий стол	133
Изменение фона	134
Экранная заставка	136
Настройка разрешения экрана и цветов	137
Глава 11. Средства ввода: клавиатура и мышь	141
Нажимаем клавиши клавиатуры	141
Основные понятия	142
Клавиши модификации	143
Блокировка	144
Специфичные и виртуальные клавиши	145
Специальные клавиши на специальных клавиатурах	146
Управление клавиатурой в Windows	147
Правильные навыки ввода	148
Рука об руку с мышью	148
Обычная компьютерная мышь	148
Оптические и механические мыши	149

Беспроводная мышь	150
Прочие типы мышей	150
Операции с мышью	151
Настройка мыши в Windows	152
Если не виден указатель мыши	152
Если не работает двойной щелчок	153
Если вы левша	153
Глава 12. Принтер	155
Что такое принтер	155
Типы компьютерных принтеров	155
Осматриваем принтер	156
Панель управления принтера	157
Заправка принтера. Часть I: чернила	158
Заправка принтера. Часть II: бумага	159
Типы бумаги	160
Установка принтера	161
Настройка принтера в Windows	161
Ручное добавление принтера	162
Установка принтера по умолчанию	163
Основные операции с принтером	163
Установка полей печати	164
Печать в обратном порядке	165
Остановите печать!	166
Глава 13. Со звуком лучше	167
Эти чарующие звуки	167
Звуковой потенциал	167
Все о колонках	168
Микрофоны	170
Управление звуком в Windows	170
Управление звуковым оборудованием	170
Конфигурирование динамиков	170
Конфигурирование микрофона	171
Регулировка громкости	171
Начинаем слушать	172
Воспроизведение звуков в Windows	172
Назначение звуков событиям	173
Собственноручная запись звуков	175
Глава 14. Ох уж эти модемы	177
Как работает модем	177
Типы модемов	178
Коммутируемый модем	178
Широкополосные модемы	179
Скорость модема	180
Настройка коммутируемого модема	181
Добавление внешнего коммутируемого модема	181
Конфигурирование внутреннего коммутируемого модема	182

Использование коммутируемого модема	182
Настройка подключения	182
Установка соединения	183
Отключение модема	183
Глава 15. Управление электропитанием компьютера	185
Что такое управление электропитанием	185
Управление электропитанием в Windows	186
Выбор плана управления электропитанием	187
Создание собственного плана управления электропитанием	187
Параметры энергосбережения для компьютеров, питаемых от аккумулятора	188
ЧАСТЬ III. ЭТОТ ЦИФРОВОЙ МИР	191
Глава 16. Порисуем?	193
Перемещение изображений в компьютер	193
Цифровая камера	194
Сканер	195
Работа с графическими файлами	198
Форматы графических файлов	198
Изменение типа графического файла	199
Редактирование изображений	200
Просмотр изображений в Windows	203
Глава 17. Компьютерное телевидение	205
Как превратить компьютер в телевизор	205
Подключение телевизионного тюнера	206
Конфигурирование Windows Media Center	206
Что там, по телевизору?	207
Просмотр телепрограмм	208
Что дальше?	208
Запись “на лету”	209
Запись программ по расписанию	210
Просмотр записанных телепередач	210
Прожиг DVD с записанными телепрограммами	211
Удаление записанных передач	212
“Движущиеся картинки”	213
Когда экран “оживает”	213
Типы видеофайлов	213
Редактирование видео	214
Глава 18. Цифровые уши	217
Теперь компьютер — настоящий музыкальный центр	217
Запуск проигрывателя Windows Media	217
Музыкальная библиотека	219
Создание списка воспроизведения	219
Берем музыку с собой	220
Запись собственных музыкальных компакт-дисков	221

Компьютер умеет говорить и слушать	223
Бубнящая Windows	223
Диктант для компьютера	224
ЧАСТЬ IV. СЕТИ И ИНТЕРНЕТ	227
Глава 19. Компьютерная сеть	229
Общая картина	229
Сетевое оборудование	230
Сетевые адаптеры	231
Сетевые кабели	232
Коммутирующие устройства	233
Программная составляющая сети	233
Центр управления сетями	234
Подключение к сети	235
Присвоение компьютеру сетевого имени	236
Подключение к рабочей группе	237
Конфигурирование маршрутизатора	237
Глава 20. Работаем в сети	241
Как Windows отображает сеть	241
Обзор сети	242
Включение сетевого обнаружения	243
Просмотр карты сети	244
Общий доступ: предоставление и отмена	244
Конфигурирование общего доступа в Windows	244
Совместный доступ к папке	246
Доступ к сетевым папкам	247
Сопоставление сетевой папки с буквой дискового устройства	247
Отключение общего доступа к папке	247
Отключение сетевого диска	247
Общий доступ к принтеру	248
Использование общих принтеров	248
Отключение доступа к принтеру	248
Глава 21. Интернет	249
Что такое Интернет	249
Как выполняется доступ в Интернет	249
Выбор провайдера	250
Конфигурирование Windows для доступа в Интернет	251
Подключение к Интернету	251
Всемирная паутина, в которой мы застряли	252
Советы относительно работы в обозревателе	252
Вывод на печать веб-страниц	254
Советы относительно поиска	254
Электронная почта зовет!	255
Ответы на вопросы	256

Глава 22. Свободный обмен файлами	257
Загрузка материала с веб-страницы	257
Сохранение рисунка с веб-страницы	257
Сохранение текста из веб-страницы на диск	258
Программы из Интернета	258
Загрузка программ из Интернета	259
Установка из Zip-файла	260
Вложения в электронные письма	261
Извлечение вложения в программе Почта Windows	261
Отправка вложений в программе Почта Windows	262
Глава 23. Интернет и безопасность компьютера	265
Злоумышленники и супергерои	265
Средства защиты Internet Explorer	267
Блокирование всплывающих окон	267
Борьба с фишингом	268
Центр обеспечения безопасности Windows	268
Брандмауэр Windows	269
Обновления Windows	270
Защитник Windows	272
Работа с надоедливыми предупреждениями системы контроля учетных записей	273
ЧАСТЬ V. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА	275
Глава 24. Ключ к пониманию программ: файлы	277
Знаете ли вы, что такое файл	277
Знакомьтесь: файл	277
Что находится в файле?	278
Описание файла	279
Файлы складываются в папки	280
Прикрепляем к файлу имя	280
Выбор подходящего имени	280
Официальные правила именования файлов	281
Типы файлов и значки	281
Сверхсекретное расширение имени файла	282
Особенности расширений имен файлов	282
Скрытие и отображение расширений файлов	283
Не изменяйте расширения	283
Значки	283
Создание файлов	284
Команда Сохранить	284
Диалоговое окно Сохранить как	285
Глава 25. Организация информации в компьютере	287
Все о папках	287
Самые известные папки и их история	288
Корневая папка	288

Подпапки и родительские папки	289
Папка профиля пользователя	289
Известные, но запрещенные папки	291
Программа Проводник Windows	292
Да будет папка!	292
Диалоговое окно открытия файла	294
Глава 26. Управление файлами	297
Работа с группами файлов	297
Выделение всех файлов в папке	298
Выделение разрозненных файлов в папке	298
Выделение группы последовательных файлов	298
Выделение группы файлов методом “лассо”	299
Снятие выделения	300
Манипуляции с файлами	300
Перемещение и копирование файлов в другую папку	300
Копирование и перемещение файлов методом перетаскивания	301
Дублирование файла	301
Копирование файлов на съемные носители	301
Создание ярлыков	302
Удаление файлов	302
Восстановление файлов	303
Переименование файлов	303
Поиск затерявшихся файлов	304
Глава 27. Программное обеспечение	307
Установка программ	308
Запуск программы	310
Поиск программы в меню кнопки Пуск	310
Доступ к недавно запускавшимся программам	311
Помещение программы в область закрепленных	312
Создание ярлыка программы на рабочем столе	312
Помещение ярлыка программы на панель быстрого доступа	312
Удаление программ	312
Обновление и изменение версии программы	313
Глава 28. Создание собственных компакт-дисков	317
Личный завод по производству дисков	317
Проверка оборудования	317
Правила покупки дисков	318
Программы записи дисков	319
Выбор подходящего формата	319
Собственный диск с данными	319
Вставка диска	320
Работа с диском в Windows	321
Извлечение записываемого диска	322
Запись компакт-диска формата Mastered	322
Очистка компакт-диска RW	322

Маркировка дисков	323
Утилизация дисков	323
ЧАСТЬ VI. ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ ДЕСЯТКИ	325
Глава 29. Десять самых распространенных ошибок новичка	327
Неправильное завершение работы Windows	327
Приобретение лишнего программного обеспечения	327
Покупка несовместимых устройств	328
Недостаточное количество расходных материалов	328
Несохраненная работа	328
Пренебрежение резервными копиями	329
Открытие или удаление неизвестных объектов	329
Попытки спасти мир	329
Ответы на спам	330
Запуск программы, вложенной в электронное письмо	330
Глава 30. Десять вещей, которые стоит приобрести для ПК	331
Коврик для мыши и подставка для кисти	331
Антибликовый экран	332
Крышка для клавиатуры	332
Дополнительная память	332
Более емкий и быстрый жесткий диск	332
Эргономичная клавиатура	333
Источник бесперебойного питания	333
Гарнитура	333
Сканер или цифровая камера	333
Портативный цифровой музыкальный проигрыватель	334
Глава 31. Десять советов эксперта по компьютерам	335
Помните, что вы командуете компьютером, а не он вами	335
Знайте, что компьютерные энтузиасты обожают помогать новичкам	336
Пользуйтесь антивирусными программами	336
Не увлекайтесь обновлением программного обеспечения	336
Не переустанавливайте Windows для устранения неполадок	337
Правильно настройте монитор	337
Выключайте компьютер перед тем, как открыть его корпус	337
Подпишитесь на компьютерный журнал	338
Не верьте рекламе	338
Не принимайте компьютерные проблемы близко к сердцу	338
Предметный указатель	339