

Содержание

Об авторе	16
Введение	17
Что нового в этом издании книги	17
С чего начать	18
Обозначения, принятые в этой книге	18
Что в этой книге читать необязательно	19
Глупые предположения	19
Пиктограммы, используемые в этой книге	19
Как связаться с автором	20
Что делать дальше	20
Ждем ваших отзывов!	20
ЧАСТЬ I. ЗНАКОМСТВО С ПК	21
Глава 1. Компьютер? ПК? Что это?	23
Что представляет собой компьютер	23
Ввод-вывод	24
Обработка информации	24
Хранение информации	25
Аппаратное и программное обеспечение	25
Операционная система	26
Другие программы	27
Материалы, которые вы создаете	27
Что такое персональный компьютер	27
Самый важный вопрос: он не взорвется?	28
Глава 2. Краткий обзор	29
Вариации на тему стандартного компьютера	29
Аппаратные средства	30
Системный блок	31
Как выглядит системный блок спереди	31
Как выглядит системный блок сзади	33
Панель ввода-вывода	34
Полезные символы и цветовая маркировка	36
Глава 3. Собираем компьютер	38
Настройка ПК	38
Первый шаг — распаковка	38
В первую очередь установите системный блок	39
Инструкция по подключению устройств к системному блоку	39
Аудио	40
IEEE 1394, FireWire	40
Клавиатура и мышь	41
Модем	41
Монитор	42
Сетевой разъем	42
Принтер	42

Оптический аудиointерфейс	43
S-Video	43
Последовательный порт	43
USB	44
Беспроводные устройства	44
Подключение компьютерных устройств к электросети	44
Удлинитель с сетевым фильтром	45
Источник бесперебойного питания	46
Работа с источником бесперебойного питания (короткая пьеса)	48
Глава 4. Компьютер включается, компьютер выключается	49
Как правильно включить ПК	49
Специальная программа установки ПК	50
Проблемы, которые иногда возникают при запуске ПК	51
На сцене появляется Windows	51
Входите, таинственная гостья	51
Рабочий стол	53
Выключение компьютера	53
Варианты выключения ПК	53
Завершение сеанса	54
Ждущий режим	55
Спящий режим	56
Перезагрузка Windows	56
И наконец, настоящее выключение компьютера	57
Зачем нужна кнопка включения питания	58
Есть ли смысл постоянно держать компьютер включенным?	59
“Я хочу, чтобы мой компьютер выключался”	59
“Я хочу, чтобы мой компьютер был постоянно включен”	59
Глава 5. На что обратить внимание в Windows	60
Рабочий стол	60
Как приручить панель задач	61
Системный лоток, или область уведомлений	62
Кнопка Пуск	62
Меню Пуск	62
Меню Все программы	63
Панель управления	64
Управление сетью	65
Где хранить файлы	65
Как добиться помощи от Windows	65
ЧАСТЬ II. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОМПЬЮТЕРА	67
Глава 6. Что у системного блока внутри	69
Системный блок изнутри	69
Внутренние органы ПК	69
Открываем корпус (если не очень страшно)	70
Закрываем корпус	71
Материнская плата	71
Микропроцессор	72
Названия микропроцессоров	72

Характеристики микропроцессоров	73
Какой микропроцессор установлен в вашем компьютере	73
Можно ли модернизировать микропроцессор ПК?	74
Слоты расширения	75
Тик-так! У него есть часы!	76
Мои часы врут	76
Как настроить внутренние часы ПК	76
На помощь приходит Интернет!	76
Скучные подробности о батарее ПК	77
Чипсет	78
Блок питания ПК	78
Глава 7. Основные порты	80
Что такое порт	80
Старые порты компьютера	81
Порты мыши и клавиатуры	81
Порт принтера	81
Последовательный порт	82
Король портов — порт USB	83
Подключение USB-устройств	83
Где же кабель питания?	83
Отключение USB-устройств	84
Расширение “вселенной” USB	85
Порт IEEE	86
Глава 8. С ума можно сойти от этих дисков!	87
Что такое дисковые накопители	87
Не мешает знать историю накопителей	87
Какие дисководы есть в вашем ПК	88
Как работает дисковод	89
Буквенные обозначения дисков ПК	90
Что нужно знать о гибких дисках	91
Работа с жесткими дисками	92
CD и DVD — близкие родственники	93
Запись компакт-дисков	94
Об измерении скорости	94
Как определить тип дисковода	95
Как правильно вставлять диски CD или DVD	95
Извлечение дисков CD или DVD	96
Флэш-карты	96
Глава 9. Оперативная память	97
Что такое память	97
Как работает память компьютера	98
Модули памяти	98
Как измерить объем памяти компьютера	99
Несколько вопросов о памяти	101
“Каков сейчас объем памяти моего компьютера?”	101
“Достаточно ли памяти у моего компьютера?”	101
“Может ли память компьютера переполниться?”	101

“Что такое виртуальная память?”	102
“Что такое видеопамять?”	102
Расширение памяти	102
Глава 10. Мониторы	105
Разберемся в терминологии	105
Графическая подсистема ПК	105
Два типа мониторов — жидкокристаллический и монитор с электронно-лучевой трубкой	107
Видеоадаптеры	107
Познакомьтесь со своим монитором поближе	108
Физические характеристики	109
Необходимая техническая информация	109
Настройка изображения	109
Настройка дисплея в Windows	111
Как вызвать диалоговое окно Свойства: Экран	111
Настройка размера дисплея и оттенков цвета	112
Изменение фона (обоев рабочего стола)	113
Заставка, или хранитель экрана	114
Энергосберегающий режим работы монитора	115
Копирование графических изображений с экрана	115
Глава 11. Рассказ о клавиатуре и мыши	117
Компьютеру нужна клавиатура	117
Стандартная клавиатура ПК	117
Клавиши-модификаторы	119
Клавиши-переключатели	119
Специальные клавиши: от самых тривиальных до удивительных и невероятных	120
Специальные клавиши на специальных клавиатурах	122
Управление клавиатурой в Windows	123
Как правильно работать с клавиатурой	124
Мышь, которую можно безбоязненно держать в руках	124
Компьютеру необходима мышь	124
Обычная компьютерная мышь	124
Какая мышь лучше — оптическая или механическая?	125
Беспроводные мыши	126
Другие разновидности мышей	126
Работа с мышью	126
Настройка параметров мыши	127
“Не могу найти курсор мыши”	128
“Не получается двойной щелчок”	129
“Я — левша, как мне работать с мышкой?”	129
Глава 12. Больше, чем просто принтер	130
Что такое принтер	130
Типы принтеров	130
Составные части принтера	131
Панель управления принтера	132
Чернила для принтера	133
Бумага для принтера	134

Типы бумаги	135
Как установить принтер	136
Windows и принтер	136
Установка принтера вручную	137
Как назначить принтер используемым по умолчанию	138
Основы работы с принтером	138
Как настроить параметры страницы	139
Печать в обратном порядке	140
Принтер, стоп!	140
Глава 13. Модем — великий и ужасный	142
Что такое модем	142
Типы модемов	143
Традиционный телефонный модем	143
Высокоскоростные широкополосные модемы	144
Скорость модема	144
Установка модема	145
Подключение модема к системному блоку	145
Сообщите Windows о телефонном модеме	146
Знакомим Windows с широкополосным модемом	146
Правила набора номера	146
Указание местоположения для телефонного модема	147
Режим оповещения о входящем звонке	148
“Местные” дальние звонки	148
Глава 14. Звуки музыки	149
А он умеет издавать звуки	149
Шумные устройства	149
Динамики тут и там	150
Компьютерный микрофон	151
Звуки и Windows	152
Типы звуковых файлов	152
Воспроизведение звуков в Windows	152
Звуковое сопровождение в Windows	153
Настройка громкости	154
Профессиональная настройка громкости	154
Запись звуков	155
Разговор с компьютером	156
Может ли он говорить?	156
Может ли он слушать?	156
Глава 15. Прочие периферийные устройства	157
Разнообразный мир периферийных устройств	157
Установка периферийных устройств	158
Как сообщить Windows о новом устройстве	158
“Глупая система Windows не распознает новое устройство!”	158
Самые популярные периферийные устройства	159
Внешние накопители	159
Что это поселилось у вас на мониторе?	159
Сканер	160
Цифровые фотоаппараты	161

ЧАСТЬ III. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ	163
Глава 16. Основы работы с компьютерными сетями	165
Что такое компьютерная сеть	165
Сетевое аппаратное обеспечение	166
Сетевая плата	166
Сетевые кабели	167
Концентраторы, коммутаторы и маршрутизаторы	168
Программная сторона работы в сети	168
Драйвер сетевой платы	168
Настройка сети	168
Свойства сетевых подключений	169
Маленькие экранчики	171
Проверка IP-адреса	171
Присвоение IP-адреса вручную	171
Задание имени компьютера и рабочей группы	173
Проверка сети	174
Глава 17. Использование сети	176
Сетевое окружение	176
Совместно используемые файлы	176
Совместно используемые принтеры	178
Сетевые компьютеры и их ресурсы	178
Работа в сети с помощью Windows	180
Как сделать папку доступной для совместного использования	180
Совместное использование принтера	181
Доступ к сетевой папке	182
Подключение к компьютеру сетевого диска	182
Работа с сетевым принтером	184
Как отменить сетевой доступ к папке	184
Отключение сетевого диска	184
Как отменить сетевой доступ к принтеру	184
Глава 18. Локальная сеть и Интернет	185
Скоростное подключение к Интернету	185
Типы широкополосных модемов	186
Подключение широкополосного модема	187
Сообщаем Windows о широкополосном модеме	188
Совместное использование широкополосного подключения	189
Совместное использование телефонного подключения к Интернету	190
Проверка подключения к Интернету	191
Насколько важен брандмауэр	191
Установка брандмауэра Windows XP	192
Брандмауэры других компаний	192
Глава 19. Никаких проводов!	194
Основы работы с беспроводными сетями	194
Общие сведения	195
Беспроводная сетевая плата	195
Создание беспроводной сети	196
Установка базовой станции	197

“Как же передается сигнал?”	197
Подключение к беспроводной сети	198
Подключение к своей беспроводной сети	198
Поиск беспроводных сетей	200
ЧАСТЬ IV. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА	201
Глава 20. Файлы — ключ к пониманию работы компьютера	203
Знаете ли вы, что такое файл?	203
Знакомство с файлом	203
Что находится внутри файла	204
Описание файла	204
Файлы хранятся в папках	205
Присвоение файлу имени	206
Как выбрать имя	206
Официальные правила присвоения имен	206
Типы файлов и значки	207
Расширение имени файла	207
Особенности расширения имени файла	207
Как увидеть скрытое расширение имени файла	208
Не присваивайте файлам новые расширения	208
Значки	209
Создание файлов	209
Сохранение файла	209
Диалоговое окно Сохранить как	210
Глава 21. Как навести порядок на жестком диске	212
История папок	212
Знаменитые папки	213
Корневая папка	213
Вложенная папка	213
Папка Мои документы	214
Мои папки	214
Запрещенные папки	215
Папка Windows	215
Папка Program files	215
Другие папки, загадочные и опасные	216
Программа Проводник	216
Как запустить программу Проводник	216
Как открыть папку	217
Просмотр древовидной структуры	217
Как скрыть древовидную структуру	217
Просмотр файлов в папке	218
Создание папок	218
Работа с диалоговым окном Открытие документа	219
Глава 22. Управление файлами	221
Работа с группами файлов	221
Как выделить все файлы в папке	221
Как выделить несколько файлов на выбор	222
Выделение нескольких файлов, расположенных подряд	222

Выделение файлов методом “лассо”	223
Как выделить все файлы, кроме одного	224
Смешанные методы выделения	224
Отмена выделения	224
Файлы и тут, и там	224
Перемещение или копирование файлов в другую папку	224
Перемещение и копирование файлов способом “вырезать и вставить”	225
Перемещение и копирование файлов методом “перетаскивания”	226
Создание копии файла	226
Копирование файла на съемный диск	226
Создание ярлыков	227
Удаление файла	227
Восстановление удаленного файла	228
Переименование файла	228
Поиск потерянных файлов	229
Глава 23. Программное обеспечение, программы, приложения	231
Установка программного обеспечения	231
Запуск программы	234
Поиск программы в меню Пуск	234
Доступ к программам, с которыми вы недавно работали	234
Как поместить программу в область закрепленных программ	235
Создание ярлыка на рабочем столе	236
Как поместить значок в панель быстрого запуска	236
Удаление программы	236
Обновление программного обеспечения	237
Стоит ли модернизировать Windows?	238
Стоит ли обновлять Windows?	238
Глава 24. Запись компакт-дисков	239
Запись данных на компакт-диск	239
Подключение диска CD-R	240
Копирование файлов на компакт-диск	241
Процесс записи информации на CD-R	242
Подписывать компакт-диск или нет?	242
Работа с файлами, записанными на компакт-диск	242
Несколько слов о CD-RW	243
Куда выбрасывать компакт-диски	244
Запись музыки на компакт-диск	244
Подбор музыки	245
Создание списка воспроизведения	246
Запись музыкального компакт-диска	247
Глава 25. Знакомство с Интернетом	250
Что такое Интернет	250
Некоторые заблуждения, связанные с Интернетом	250
Получение информации из Интернета	251
Как получить доступ в Интернет	251
Пять условий, необходимых для подключения к Интернету	251
Настройка Windows для работы в Интернете	252
Подключение к Интернету	253

Привет, Интернет!	253
Не будем подключаться к Интернету	254
Работа в Интернете	255
До свидания, Интернет!	255
Глава 26. Всемирная паутина	257
Добро пожаловать во Всемирную паутину	257
Как запустить Internet Explorer	258
Окно программы Internet Explorer	258
Как выйти из программы Internet Explorer	259
Посещение Web-страницы	259
Настройка начальной страницы	260
Введение адреса новой Web-страницы	261
Щелчок на ссылке Web-страницы	261
Путешествие по Всемирной паутине	262
Как найти в Web нужную информацию	262
Поисковые системы	263
Чтобы поиск был успешным	263
Любимые страницы	264
Как упорядочить избранное	264
Работа с ссылками и строкой ссылок	265
Журнал	265
Просмотр журнала	265
Как очистить журнал	266
Печать Web-страницы	266
Глава 27. Электронная почта	268
Запуск программы Outlook Express	268
Основное окно программы	269
Папка Входящие	270
Как закрыть программу Outlook Express	270
Написание писем и отправка электронной почты	271
Отправка сообщений	271
Чтение сообщений	273
Когда сообщения прочитаны	273
Адресная книга	274
Внесение контакта в адресную книгу	275
Как воспользоваться адресной книгой для отправки сообщения	275
Создание группы	276
Глава 28. Файлы из Интернета	278
Как сохранить информацию, размещенную на Web-странице	278
Как сохранить Web-страницу на диске целиком	278
Сохранение изображения с Web-страницы	279
Сохранение на диске текста Web-страницы	279
Как получить программу из Интернета	280
Поиск программ	280
Создание папки для загрузки	280
Загрузка файла из Интернета	280
Установка загруженных программ и работа с ними	282

Я получил письмо с вложением!	282
Как прочесть вложение	282
Как отправить вложение с помощью Outlook Express	284
ЧАСТЬ V. ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ ДЕСЯТКИ	285
Глава 29. Десять самых распространенных ошибок новичка	287
Неправильное завершение работы Windows	287
Приобретение лишнего программного обеспечения	287
Покупка аппаратных средств, несовместимых с вашим компьютером	288
Недостаточное количество расходных материалов	288
Несохраненная работа	288
Пренебрежение резервными копиями	288
Открытие или удаление неизвестных объектов	289
Попытки спасти мир	289
Ответы на спам	290
Запуск программы, вложенной в электронное письмо	290
Глава 30. Десять вещей, которые стоит приобрести для ПК	291
Коврик для мыши и подставка для кисти	291
Антибликовый экран	291
Крышка для клавиатуры	292
Дополнительная память	292
Более емкий и быстрый жесткий диск	292
Эргономическая клавиатура	293
Источник бесперебойного питания	293
Плата расширения USB	293
Сканер или цифровой фотоаппарат	293
Портативный цифровой музыкальный проигрыватель	294
Глава 31. Десять советов эксперта по компьютерам	295
Помните, что вы командуете компьютером, а не он вами	295
Знайте, что компьютерные энтузиасты обожают помогать новичкам	296
Пользуйтесь антивирусными программами	296
Не увлекайтесь обновлением программного обеспечения	297
Никогда не переустанавливайте Windows	297
Правильно настройте монитор	297
Выключайте компьютер перед тем, как открыть его корпус	298
Подпишитесь на компьютерный журнал	298
Не верьте рекламе	298
Не принимайте компьютерные проблемы близко к сердцу	299
Предметный указатель	300