

Содержание

Об авторе	17
Введение	18
Что нового в этом издании	18
С чего начать	19
Специальные обозначения	19
Что читать не обязательно	20
Предварительные замечания	20
Пиктограммы, используемые в книге	20
Как связаться с автором	21
Что же дальше?	21
Ждем ваших отзывов!	22
Часть I. Первое знакомство с компьютером	23
Глава 1. Не бойтесь компьютера	25
Просто — о сложном	25
Ввод-вывод данных	26
Обработка информации	27
Хранение данных	27
Оборудование и программы	28
Операционная система компьютера	29
Другие приложения	30
Программы, которые вы создаете (файлы)	30
Краткая история персональных компьютеров	31
Подведем итог	32
Глава 2. Познакомимся поближе	33
Основные компоненты ПК	33
Системный блок	35
Множество разновидностей	35
Что находится на передней панели	37
Что находится на задней панели	39
Разъемы ввода-вывода	40
Внешний вид и маркировка гнезд и разъемов	41
Глава 3. Подключение компьютера	43
Распаковываем коробки	43
Сначала установите системный блок	44
Общее руководство по подключению к системному блоку других устройств	45
Звук	45
Устройства IEEE 1394, или FireWire	47
Игровые панели, контроллеры и джойстики	47
Клавиатура и мышь	47

Модем	48
Монитор	48
Сеть	49
Принтер	49
Устройства USB	50
Беспроводные устройства	50
Последнее подключение: кабели электросети	50
Обычный кабель электропитания	50
Источники бесперебойного питания	52
Использование ИБП (маленькая пьеса)	54
Глава 4. Самая главная кнопка	55
Включение компьютера	55
Встречаемся с Windows	57
Выключение компьютера	58
Выход из системы	60
Блокирование компьютера	61
Смена пользователя	61
Спящий режим	61
Гибернация	62
Перезагрузка Windows	62
Выключение питания	63
Можно ли оставлять компьютер включенным постоянно?	64
“Мне нравится, уходя, выключать компьютер”	64
“Мне нравится оставлять компьютер включенным все время”	64
Глава 5. Компоненты Windows	67
Windows и ее графический интерфейс	67
Рабочий стол	68
Панель задач	69
Кнопка Пуск и меню Пуск	70
Область уведомлений	71
Панель управления	72
Местонахождение ваших личных данных	73
Windows спешит на помощь	74
Часть II. Компьютерная начинка	75
Глава 6. Магия системного блока	77
Что внутри системного блока	77
“Начинка” компьютера	77
Открываем крышку системного блока (на свой страх и риск)	79
Мать всех плат	80
Процессор — это не мозг компьютера	81
Чем занимается процессор	81
Как процессор назовете...	81
Разрядность и скорость процессора	82
Какой процессор установлен в вашем компьютере	82
Слоты расширения	83

Часы	84
Просмотр даты и времени	85
Настройка времени	85
Серверы времени	86
Кое-что об аккумуляторной батарее компьютера	87
Чипсет	87
Источник электроснабжения ПК	88
Глава 7. Гнезда, порты и разъемы	89
Порт, разъем или просто отверстие?	89
USB — самый универсальный порт	90
Поговорим о кабелях USB	91
Подключение устройства USB	91
А где же шнур питания?	91
Извлечение устройства USB	92
Расширение вселенной USB	92
“Многоликий” порт IEEE, или FireWire	93
Устаревшие порты	94
Глава 8. Кратковременное хранилище: память	97
Есть ли у компьютера память?	97
Модули памяти	98
С миру по байту	100
Вопросы и ответы, касающиеся памяти	101
Какой объем памяти в моем компьютере?	101
Достаточно ли у меня памяти?	101
Достаточно ли памяти у моего компьютера?	101
Можно ли протестировать, достаточно ли памяти у компьютера?	102
Как увеличить память компьютера?	102
Может ли память переполниться?	102
Что такое виртуальная память?	103
Что такое видеопамять?	103
Что такое “киби-”, “меби-” и “гиби-”?	103
Глава 9. Долгосрочное хранилище: диски и носители данных	105
Хранилище информации	105
Носители информации	106
Термины, имеющие отношение к устройствам долгосрочного хранения данных	106
Жесткие диски	107
Дисковод оптических дисков	108
Устройство дисковода оптических дисков	108
Измерение скорости дисковода оптических дисков	110
Все об оптических дисках	110
Вставка оптического диска	111
Извлечение диска	111
Медиа-карты и флеш-накопители	112
Устройство чтения медиа-карт	113
Обзор медиа-карт	114

Вставка медиа-карты или флеш-накопителя	115
Извлечение медиа-карты или флеш-накопителя	115
Когда медиа-карта отказывается работать	116
Внешние хранилища данных	116
Подключение внешних хранилищ информации	116
Отключение внешнего хранилища данных	117
Обращение к устройствам долгосрочного хранения данных	117
Описание и именование дисковых устройств	117
Буквы дисков	118
Глава 10. Скромное обаяние графики	121
Графическая подсистема компьютера	121
Два типа мониторов: LCD и CRT	123
Сведения о графических адаптерах	123
Монитор	125
Физическое описание	125
Настройка изображения на мониторе	126
Подключение второго монитора	127
Настройка экрана в Windows	129
Настройка разрешения экрана	129
Изменяем вид рабочего стола	130
Экранная заставка	131
Глава 11. Средства ввода: клавиатура и мышь	135
Познакомьтесь: клавиатура	135
Понажимаем клавиши	135
Основные понятия	136
Клавиши-модификаторы	137
Блокирующие клавиши	138
Обзор полезных клавиш	139
Специфичные и виртуальные клавиши	140
Клавиши, предназначенные для выполнения математических действий	140
Управление клавиатурой в Windows	141
Рука об руку с мышью	142
Подключение мыши	142
Основные части мыши	143
Другие типы компьютерных мышей	143
Учимся работать с мышью	144
Управление мышью в Windows	145
Поиск указателя мыши	145
Настройка двойного щелчка	146
Использование мыши левшами	147
Устройства ввода для фанатов	147
Глава 12. Принтер	149
Принтер, бумага и вывод документов на печать	149
Разновидности компьютерных принтеров	149
Осматриваем принтер	150
Панель управления принтера	151

Принтер пьет чернила	152
Принтер ест бумагу	153
Типы бумаги	154
Настройка принтера	155
Подключение принтера	155
Поиск принтера в Windows	155
Добавление принтера вручную	156
Как задать принтер по умолчанию	157
Основы работы с принтером	157
Настройка полей	159
Печать в обратном порядке	160
Остановка печати	160
Глава 13. Со звуком лучше	163
Этот шумный компьютер	163
Колонки	164
Наушники	165
Микрофон	166
Управление звуком в Windows	166
Настройка колонок	167
Настройка микрофона	167
Регулировка громкости	168
Звуки, сопровождающие работу Windows	168
Настройка звуков, сопровождающих события	169
Запись собственных звуков	170
Глава 14. Управление питанием и модемы	173
Управление потреблением электроэнергии	173
Выбор плана управления электропитанием	174
Назначение кнопке питания возможности выбора режима гибернации	175
Параметры энергосбережения ПК, питающихся от аккумулятора	175
Модемы	176
Скорость модема	176
Коммутируемый модем	177
Часть III. Сети, коммуникации и общий доступ	179
Глава 15. Компьютерные сети	181
Что такое компьютерные сети	181
Сетевое оборудование	182
Сетевой адаптер	184
Сетевые кабели	184
Беспроводная сеть	184
Маршрутизатор	185
Модем	186
Сетевое программное обеспечение	187
Центр управления сетями и общим доступом	187
Подключение к кабельной сети	188

Подключение к беспроводной сети	188
Отключение от сети	190
Глава 16. Основные компоненты сети	191
Работаем в сети Windows	191
Обзор сети	192
Включение функции обнаружения сети	193
Просмотр карты сети	193
Организация совместного доступа в домашней группе	194
Создание домашней группы	195
Присоединение к домашней группе	195
Использование домашней группы	196
Выход из домашней группы	196
Традиционный общий доступ в сети	197
Настройка параметров общего доступа в Windows	197
Общий доступ к папкам	199
Доступ к сетевой папке	199
Глава 17. Интернет	201
Что такое Интернет	201
Получение доступа к Интернету	201
Выбор провайдера услуг Интернета	202
Настройка Windows для подключения к Интернету	203
Подключение к Интернету	203
Всемирная паутина	204
Советы по просмотру веб-страниц	204
Вывод веб-страниц на печать	205
Советы по поиску информации в Интернете	206
Вам почта!	206
Загрузка почтовой программы	206
Советы по работе с электронной почтой	207
Глава 18. Свободный обмен файлами	209
Загрузка информации с веб-страницы	209
Сохранение изображения с веб-страницы	209
Сохранение текста с веб-страницы	210
Бесплатное программное обеспечение в Интернете	210
Поиск программ в Интернете	210
Загрузка программ	211
Установка программы из заархивированной папки	213
Файловые вложения электронной почты	213
Получение вложений электронной почты	213
Отправка вложений электронной почты	214
Часть IV. Программные средства	217
Глава 19. Безопасность превыше всего	219
Борьба с компьютерными злоумышленниками	219
Инструменты Internet Explorer	221

Блокирование всплывающих окон	221
Борьба с фишингом	222
Центр поддержки	223
Брандмауэр Windows	224
Защитник Windows	225
Антивирусная защита	226
Предупреждающие сообщения системы контроля учетных записей	227
Глава 20. Что в файле твоём	229
Основные сведения о файлах	229
“Анатомия” файла	230
Основные термины	230
Распределение файлов по папкам	231
Имена файлов	231
Выбор наиболее подходящего имени	231
Подробнее о правилах именования файлов	232
Типы файлов и значки	233
Что представляет собой расширение файла	233
Подробные сведения о расширении имени файла	233
Как просмотреть или скрыть расширение имени файла	234
Значки	234
Как рождаются файлы	235
Глава 21. Все о папках	237
Общее представление о папках	237
Знаменитые папки	238
Корневая папка	238
Подпапки и родительские папки	239
Место хранения информации	239
Управление папками	241
Проводник Windows	241
Работа с папками	242
Работа с библиотеками	243
Диалоговое окно Открыть	245
Глава 22. Управление файлами	247
Выделение файлов	247
Выделение всех файлов в папке	247
Выделение произвольной последовательности файлов	248
Последовательное выделение нескольких файлов	248
Выделение группы файлов с помощью “лассо”	249
Отмена выделения файлов	249
Операции с файлами	250
Копирование файла	250
Перемещение файла	251
Создание ярлыков	251
Удаление файлов	252
Восстановление удаленных файлов из Корзины	252
Переименование файлов	253

Поиск утерянных файлов	253
Важность создания резервных копий	254
Глава 23. Установка, удаление и обновление программ	255
Установка программ	255
Запуск программ	257
Меню Пуск	257
Области закрепления	258
Ярлыки программ на рабочем столе	259
Удаление программ	259
Обновление и модернизация программного обеспечения	259
Служба Windows Update	260
Нужно ли обновлять Windows?	261
Часть V. Цифровой мир	263
Глава 24. Персональная фабрика оптических дисков	265
Запись дисков	265
Собственный диск с данными	267
Подготовка оптического диска к записи	267
Операции с дисками в формате LFS	269
Операции с дисками Mastered	269
Использование кнопки Записать на оптический диск	270
Очистка перезаписываемого диска	270
Маркировка дисков	271
Утилизация оптических дисков	271
Глава 25. Магия изображений	273
Цифровой фотоаппарат	273
Подключение цифрового фотоаппарата	273
Импорт фотографий	274
Сканер	276
Что такое сканер	276
Сканирование снимка	277
Графические файлы	278
Хранение фотографий в Windows	279
Просмотр фотографий в Windows	280
Изменение формата графического файла	281
Разрешение изображения	282
Изменение разрешения	282
Выбор наилучшего разрешения	283
Глава 26. Видео на компьютере	285
Просмотр фильмов на компьютере	285
Хранение видеофайлов в Windows	285
Просмотр видеофильмов	286
Загрузка видеофайлов в компьютер	286
Видеомонтаж	287

Превращаем компьютер в телевизор	288
Подключение телетюнера к компьютеру	289
Windows Media Center	290
Просмотр телепрограмм	290
Запись телепрограмм	291
Просмотр записанных телепередач	292
Прожиг DVD с записанными телепрограммами	292
Удаление записанных телепередач	294
Глава 27. Звук на компьютере	295
Теперь компьютер — музыкальный центр	295
Запуск проигрывателя Windows Media	295
Воспроизведение музыкальных компакт-дисков	296
Музыкальная библиотека	297
Создание списка воспроизведения	297
Возьмите музыку с собой	298
Запись собственных музыкальных компакт-дисков	299
Компьютер умеет говорить и слушать	299
Звуки Windows	300
Диктант для компьютера	301
Глава 28. Жизнь в Интернете	303
Социальные сети	303
Общение в социальной сети Facebook	303
Обмен мнениями	305
Покажите свои фотографии всему свету	306
Пользуйтесь бесплатными сайтами	306
Регистрация	306
Выгрузка изображений	307
Выставьте ваши фотографии на всеобщее обозрение	309
Смотрим и размещаем видеоролики в Интернете	310
Создание учетной записи на сайте YouTube	310
Выгрузка видеороликов на YouTube	310
Открытие общего доступа к видеороликам	311
Глава 29. Безопасное общение детей с компьютером	313
Учетная запись для ребенка	313
Настройка учетной записи администратора	314
Подтверждение учетной записи администратора	315
Создание детской учетной записи	315
Конфигурирование детской учетной записи	316
Родительский контроль	316
Настройка ограничения доступа	317
Управление доступом к играм	318
Блокирование программ	319
Контролируйте работу детей за компьютером	320
Шпионаж за детьми	320
Борьба с киберхулиганами	321

Часть VI. Великолепные десятки	323
Глава 30. Десять заповедей для пользователей компьютеров	325
I. Не бойтесь своего компьютера	325
II. Сохраняйте результаты своей работы	325
III. Выполняйте резервное копирование файлов	326
IV. Не открывайте и не удаляйте незнакомые файлы	326
V. Не поддавайтесь на грязные уловки мошенников	326
VI. Используйте антивирусные программы и не забывайте обновлять их	327
VII. Разумно подходите к вопросам модернизации	327
VIII. Правильно организуйте свое рабочее место за компьютером	327
IX. Периодически обновляйте Windows	328
X. Корректно завершайте работу Windows	328
Глава 31. Десять советов от эксперта по компьютерам	329
Помните, что вы командуете компьютером, а не он вами	329
С осторожностью принимайте помощь	330
Находите время для самообразования	330
Создавайте отдельные учетные записи	330
Используйте источник бесперебойного питания	331
Не забывайте о модернизации оборудования	331
Не поднимайте ложную тревогу при общении по электронной почте	332
Не переустанавливайте Windows	332
Остерегайтесь мошенников	333
Не воспринимайте компьютер слишком серьезно	333
Предметный указатель	335