

Содержание

Об авторе	17
Введение	19
Что нового в этом издании	19
С чего начать	20
Специальные обозначения	20
Что читать не обязательно	21
Предварительные замечания	21
Пиктограммы, используемые в книге	21
Что дальше?	22
Ждем ваших отзывов!	22
Часть I. Знакомство с компьютером	23
Глава 1. Зачем нужен компьютер	25
Несколько основных вопросов	25
Что такое персональный компьютер?	25
Почему бы не использовать планшет вместо настольного компьютера?	26
А может, купить Dell?	27
Может ли компьютер взорваться?	27
Базовые концепции	27
Что делает компьютер	28
Аппаратное и программное обеспечение	29
Покупка компьютера	29
Шаг 1. Для чего вам нужен компьютер?	30
Шаг 2. Найдите программное обеспечение	30
Шаг 3. Выбор подходящего оборудования	30
Шаг 4. Поинтересуйтесь условиями технической поддержки	31
Шаг 5. Покупайте!	31
И последнее, о чем нужно помнить	31
Глава 2. Компоненты компьютера	33
Базовые компоненты	33
Системный блок	35
Множество разновидностей	35
Что находится на передней панели	36
Что находится на задней панели	39
Разъемы ввода-вывода	40
Внешний вид и маркировка гнезд и разъемов	41

Глава 3. Установка компьютера	43
Сборка компьютера	43
Распаковываем коробки	43
Установка системного блока	44
Провода и разъемы	44
Общее руководство по подключению устройств	45
Клавиатура и мышь	45
Монитор	46
Подключение к сети	47
Принтер	47
Подключение других периферийных устройств	47
Последнее подключение: кабели электросети	49
Обычный кабель электропитания	49
Источники бесперебойного питания	51
Использование ИБП (маленькая пьеса)	52
Глава 4. Включение и выключение компьютера	55
Включение	55
Первая встреча с Windows	56
Выключение	58
Варианты выключения компьютера	58
Правильное выключение	59
Другие варианты завершения работы	60
Можно ли оставлять компьютер включенным постоянно?	62
“Мне нравится, уходя, выключать компьютер”	63
“Мне нравится оставлять компьютер включенным все время”	63
Часть II. Оборудование	65
Глава 5. Системный блок	67
Конструкция системного блока	67
Заглянем под капот	67
Открываем крышку системного блока (на свой страх и риск)	68
Материнская плата	70
Процессор	71
Чем занимается процессор	71
Как процессор назовете...	71
Скорость процессора	72
Какой процессор установлен на вашем компьютере?	72
Компьютерные часы	72
Просмотр даты и времени	74
Настройка времени	74
Серверы времени	74
Литиевая батарейка компьютера	75
Чипсет	76
Блок питания	76

Глава 6. Оперативная память	79
Есть ли у компьютера память?	79
Модули памяти	80
Биты и байты	82
Вопросы и ответы, касающиеся памяти	83
Какой объем памяти в моем компьютере?	83
Достаточно ли у меня памяти?	83
Достаточно ли памяти у моего компьютера?	84
Можно ли протестировать, достаточно ли памяти у компьютера?	84
Как увеличить память компьютера?	84
Может ли память переполниться?	85
Что такое виртуальная память?	85
Что такое видеопамять?	85
Что такое общая видеопамять?	86
Глава 7. Долговременные хранилища данных	87
Что такое долговременное хранилище	87
Обзор носителей информации	88
Термины, относящиеся к долговременным хранилищам	89
Первичное хранилище	89
Жесткие диски	90
Твердотельные накопители (SSD)	90
Съемные носители	91
Типы съемных носителей	91
Дисковод оптических дисков	92
Идентификация съемных носителей	93
Вставка съемных носителей	95
Извлечение съемных носителей	96
Внешние хранилища	97
Добавление внешних хранилищ	97
Погружаемся в облако (в Интернете)	98
Обращение к устройствам долговременного хранения	99
Идентификация устройств хранения	100
Буквы дисков	100
Глава 8. Монитор	103
Графическая подсистема компьютера	103
Передача графических данных	103
Два типа мониторов: ЖК и ЭЛТ	105
Графический адаптер	106
Параметры монитора	107
Физические характеристики	107
Подключение к компьютеру	108
Сообщения монитора	108
Настройка изображения на мониторе	109

Управление экраном в Windows	110
Подключение второго монитора	110
Настройка разрешения экрана	112
Экранная заставка	112
Глава 9. Ввод информации в компьютер	115
Знакомимся с клавиатурой	115
Подключение клавиатуры	115
Основные компоненты	116
Клавиши-модификаторы	117
Блокирующие клавиши	118
Обзор полезных клавиш	119
Специфичные и причудливые клавиши	120
Клавиши, предназначенные для выполнения математических действий	121
Управление клавиатурой в Windows	122
Мышь	123
Подключение мыши	123
Основные компоненты	123
Другие типы компьютерных мышей	124
Учимся управлять мышью	125
Управление мышью в Windows	126
Сенсорный экран	127
Глава 10. Подключение дополнительного оборудования	129
Порт, гнездо, разъем или просто дырка?	129
USB — самый универсальный порт	130
Кабели USB	131
Подключение устройства USB	132
А где же шнур питания?	132
Извлечение устройства USB	132
Добавление разъемов USB	133
Устаревшие порты	134
Слоты расширения	135
Глава 11. Принтер	137
Принтер, бумага и вывод документов на печать	137
Разновидности компьютерных принтеров	137
Осматриваем принтер	138
Панель управления принтером	139
Принтер пьет чернила	140
Принтер ест бумагу	141
Выбор оптимального типа бумаги	142
Взаимодействие принтера с компьютером	142
Подключение принтера	143
Поиск принтера в Windows	143

Добавление принтера вручную	144
Установка принтера по умолчанию	145
Базовые операции с принтером	145
Печать документа	145
Печать в обратном порядке	146
Остановка печати	147
Глава 12. Звук	149
Звучащие устройства	149
Колонки	150
Наушники	151
Микрофон	152
Управление звуком в Windows	152
Настройка колонок	153
Настройка микрофона	154
Регулировка громкости	154
Компьютер издает звуки	154
Компьютер умеет слушать	156
Запись собственных звуков	156
Голосовое управление компьютером	157
Глава 13. Модем и электропитание	159
Управление потреблением электроэнергии	159
Выбор плана управления электропитанием	160
Настройка гибернации	161
Параметры энергосбережения компьютеров, питающихся от аккумулятора	162
Модемы	162
Добавление телефонного модема	163
Скорость модема	163
Конфигурирование телефонного соединения	164
Часть III. Программное обеспечение	167
Глава 14. Краткий путеводитель по Windows	169
Что такое операционная система	169
Графический интерфейс Windows	170
Начальный экран	170
Панель чудо-кнопок	172
Рабочий стол	173
Панель задач	174
Кнопка ПУСК и меню Пуск	175
Область уведомлений	176
Панель управления	176
Глава 15. Программное обеспечение	179
Типы программ	179
Программы в компьютере	180

Поиск программ в Windows	180
Запуск программы с рабочего стола	181
Запуск программы вручную	182
Установка программы	182
Установка программы с оптического диска	182
Загрузка программ из Интернета	184
Деинсталляция программы	185
У вас последняя версия?	186
Обновление и модернизация	186
Служба обновления Windows	187
Нужно ли модернизировать Windows	187
Глава 16. Файлы и папки	189
Основные сведения о файлах	189
Свойства файла	190
Создание файла	191
Имена файлов	193
Расширения файлов	194
Папки	195
Вложенные и родительские папки	195
Стандартные папки	196
Персональная папка	197
Создание папки	199
Библиотеки	199
Диалоговое окно Открыть	201
Глава 17. Работа с файлами	203
Подготовка файла к операции	203
Файлы не позаботятся сами о себе	203
Выделение файлов	204
Операции с файлами	206
Копирование файла	207
Перемещение файла	208
Создание ярлыков	208
Переименование файлов	209
Удаление файлов	209
Восстановление удаленных файлов из корзины	210
Поиск спрятавшихся файлов	211
Глава 18. Архивирование и восстановление файлов	213
Восстановление файла	213
История файлов	214
Предыдущие версии файлов	215
Полное копирование данных	217
Архивирование информации	217

Сжатие файлов	218
Просмотр содержимого архива	219
Установка программного обеспечения из архива	220
Глава 19. Оптические диски	221
Краткий обзор оптических дисков	221
Операции с дисками	223
Подготовка оптического диска к записи	223
Диски в формате LFS	225
Диски формата CD/DVD	225
Использование кнопки Записать на оптический диск	226
Очистка перезаписываемого диска	226
Маркировка дисков	227
Утилизация оптических дисков	227
Часть IV. Компьютерные сети	229
Глава 20. Сетевое оборудование	231
Структура сети	231
Сетевые ресурсы	231
С проводами или без проводов	232
Проводная сеть	233
Подключение к сетевой плате	234
Кабели	235
Шлюз	235
Беспроводная сеть	236
Стандарт 802.11	237
Подключение беспроводных сетевых устройств	238
Беспроводной шлюз	238
Широкополосный модем	239
Глава 21. Работа в сети	241
Я в сети?	241
Подключение к проводной сети	241
Подключение к беспроводной сети	241
Подключение к неизвестной беспроводной сети	244
Проверка наличия соединения	244
Отключение от сети	244
Центр управления сетями и общим доступом	245
Общие сетевые ресурсы	247
Конфигурирование общих ресурсов	247
Присвоение папке статуса общей	249
Доступ к общей сетевой папке	250
Добавление сетевого принтера	250
Общий принтер	251

Глава 22. Bluetooth	253
Стандарт Bluetooth	253
Концепция Bluetooth	254
Проверка наличия встроенного адаптера Bluetooth	254
Добавление внешнего адаптера Bluetooth	254
Управление подключениями Bluetooth в Windows	254
Сопряжение устройств Bluetooth	255
Процедура сопряжения	255
Пример сопряжения с принтером	257
Обзор сопряженных устройств	257
Отмена сопряжения устройства Bluetooth	258
Глава 23. Немного Интернета	259
Что такое Интернет	259
Получение доступа к Интернету	259
Выбор провайдера	260
Настройка Windows для подключения к Интернету	260
Подключение к Интернету	261
Путешествие по Интернету	261
Советы по просмотру веб-страниц	261
Печать веб-страницы	262
Советы по поиску информации в Интернете	263
Извлечение компонентов веб-страницы	263
Сохранение рисунка	264
Извлечение текста	264
Поделитесь веб-страницей	264
Глава 24. Обеспечение безопасности компьютера	265
Борьба добра со злом	265
Центр поддержки	267
Установка брандмауэра	269
Защитник Windows	271
Антивирусная защита	271
Сообщения системы контроля учетных записей	272
Часть V. Цифровые развлечения	275
Глава 25. Цифровая фотография	277
Цифровой фотоаппарат	277
Подключение цифрового фотоаппарата	277
Импорт фотографий	278
Сканер	280
Устройство сканера	280
Сканирование бумажного изображения	281
Графические файлы	283

Хранение фотографий в Windows	283
Просмотр фотографий в Windows	285
Изменение формата графического файла	286
Разрешение изображения	287
Изменение разрешения	287
Выбор наилучшего разрешения	287
Глава 26. Видео и музыка	289
Фильмы на компьютере	289
Загрузка видеофайлов в компьютер	289
Хранение видеофайлов в Windows	291
Просмотр видеофильмов	291
Видеомонтаж	292
Компьютер в качестве телевизора	293
Использование ТВ-тюнера	293
Просмотр телепередач в Интернете	294
Телевизор в качестве компьютера	295
Компьютер в качестве музыкального центра	296
Проигрыватель Windows Media	296
Оцифровка музыки с компакт-диска	296
Копирование музыки на портативное устройство	298
Интернет-радио	299
Глава 27. Общение в Интернете	301
Социальные сети	301
Facebook	301
Твиттер	303
Покажите свои фотографии всему свету	303
Регистрация	304
Выгрузка изображений	305
Сайты управления изображениями	306
Смотрим и размещаем видеоролики в Интернете	307
Создание учетной записи на сайте YouTube	307
Выгрузка видеороликов на YouTube	308
Предоставление общего доступа к видеороликам	308
Медиаресурсы, общие в локальной сети	309
Установка общих медиаресурсов	309
Просмотр общих мультимедийных ресурсов	310
Глава 28. Берегите детей от компьютера	313
Учетная запись для ребенка	313
Настройка учетной записи администратора	314
Ограничение учетной записи ребенка	315
Средства родительского контроля	315
Фильтрация веб-содержимого	316

Настройка ограничения по времени	316
Управление доступом к играм	317
Блокирование программ	317
Просмотр журнала действий пользователя	318
Контролируйте работу детей за компьютером	318
Шпионаж за детьми	318
Борьба с киберхулиганами	319
Часть VI. Великолепные десятки	321
Глава 29. Десять заповедей для пользователей компьютеров	323
I. Не бойтесь своего компьютера	323
II. Сохраняйте результаты своей работы	324
III. Выполняйте резервное копирование файлов	324
IV. Не открывайте и не удаляйте незнакомые файлы	324
V. Не поддавайтесь на грязные уловки мошенников	324
VI. Используйте антивирусные программы и не забывайте обновлять их	325
VII. Разумно подходите к вопросам модернизации	325
VIII. Правильно организуйте свое рабочее место за компьютером	325
IX. Периодически обновляйте Windows	326
X. Корректно завершайте работу Windows	326
Глава 30. Десять советов эксперта	327
Помните, что вы командуете компьютером, а не он вами	327
Принимая помощь, не забывайте об осторожности	328
Находите время для самообразования	328
Создавайте отдельные учетные записи	328
Используйте источник бесперебойного питания	329
Не забывайте о модернизации оборудования	329
Не переустанавливайте Windows	330
Остерегайтесь мошенников	330
Постоянно учитесь	330
Не воспринимайте компьютер слишком серьезно	331
Предметный указатель	332