

Содержание

Об авторе	17
Введение	19
Что нового в этом издании	19
С чего начать	20
Специальные обозначения	20
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 или смартфон вместо настольного компьютера?	27
А может, купить Dell?	27
Может ли компьютер взорваться?	27
Базовые концепции	28
Что делает компьютер	28
Аппаратное и программное обеспечение	29
Самостоятельная покупка компьютера	30
Шаг 1. Для чего вам нужен компьютер?	30
Шаг 2. Найдите программное обеспечение	31
Шаг 3. Выбор подходящего оборудования	31
Шаг 4. Поинтересуйтесь условиями технической поддержки	32
Шаг 5. Покупайте!	32
Что нужно сделать со старым компьютером	32
И последнее, о чем нужно помнить	33
Глава 2. Компоненты компьютера	35
Базовые компоненты ПК	35
Системный блок	37
Разнообразие форм	37
Что находится на передней панели	39
Что находится на задней панели	41
Разъемы ввода-вывода	42
Внешний вид и маркировка гнезд/разъемов	43

Глава 3. Установка компьютера	45
Сборка компьютера	45
Распаковываем коробки	45
Установка системного блока	46
Провода и разъемы	47
Общее руководство по подключению устройств	47
Клавиатура и мышь	48
Монитор	48
Подключение к сети	49
Принтер	49
Подключение колонок	50
Им нужна энергия	50
Используйте удлинитель	51
Источники бесперебойного питания	52
Использование ИБП (маленькая пьеса)	54
Глава 4. Включение и выключение компьютера	55
Включение	55
Первая встреча с Windows	56
Выключение	58
Завершение работы Windows	58
Перевод Windows в режим сна	59
Перезагрузка компьютера	61
Выход из системы	61
Обзор других вариантов завершения работы	62
Можно ли оставлять компьютер включенным постоянно?	63
“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
Блок питания	69
Материнская плата	69
Отсек для устройств хранения данных	70
Процессор	71
Чем занимается процессор	71
Как процессор назовете...	71
Скорость процессора	72
Какой процессор установлен на вашем компьютере?	72

Компьютерные часы	73
Просмотр даты и времени	74
Установка часов с помощью Интернета	74
Глава 6. Оперативная память	77
Есть ли у компьютера память	77
Модули памяти	78
Биты и байты	80
Вопросы и ответы, касающиеся памяти	81
Какой объем памяти в моем компьютере?	82
Достаточно ли у меня памяти?	82
Достаточно ли памяти у моего компьютера?	82
Можно ли протестировать, достаточно ли памяти у компьютера?	82
Как увеличить память компьютера?	83
Может ли память переполниться?	83
Что такое виртуальная память?	83
Что такое видеопамять?	84
Что такое общая видеопамять?	84
Глава 7. Долговременные хранилища данных	85
Что такое долговременное хранилище	85
Обзор носителей информации	86
Первичное хранилище	87
Где находятся устройства хранения данных?	88
Вставка карты памяти или флеш-накопителя USB	89
Вставка оптического диска	90
Извлечение съемных носителей	91
Добавление внешних хранилищ	92
Идентификация устройств хранения данных	93
Буквы дисков	93
Значки и названия дисков	95
Проверка емкости хранилища	96
Использование хранилищ данных	97
Получение доступа к съемным носителям данных	98
Глава 8. Монитор	99
Графическая подсистема компьютера	99
Типы мониторов	101
Графический адаптер	102
Параметры монитора	103
Физические характеристики	103
Подключение монитора к компьютеру	104

Сообщения монитора	105
Настройка изображения на мониторе	105
Управление экраном в Windows	105
Настройка разрешения экрана	106
Подключение второго монитора	107
Изменение ориентации монитора	108
Глава 9. Ввод данных в компьютер	111
Знакомимся с клавиатурой	111
Подключение клавиатуры	112
Основные компоненты клавиатуры	112
Клавиши-модификаторы	113
Блокирующие клавиши	115
Обзор полезных клавиш	116
Специфичные и причудливые клавиши	117
Клавиши, предназначенные для выполнения математических действий	117
Управление клавиатурой в Windows	118
Мышь	119
Подключение мыши	119
Основные компоненты мыши	120
Другие типы компьютерных мышей	121
Учимся управлять мышью	121
Управление мышью в Windows	122
Сенсорный экран	124
Способы работы с сенсорным экраном	124
Ввод данных с помощью сенсорного экрана	125
Глава 10. Подключение дополнительного оборудования	127
Порт, гнездо, разъем или просто дырка?	127
USB — самый универсальный порт	128
Кабели USB	128
Подключение устройства USB	129
Устройства с питанием от порта USB	130
Извлечение устройства USB	130
Использование концентраторов USB	131
Слоты расширения	133
Платы расширения	133
Установка платы расширения	133
Bluetooth	134
Проверка наличия модуля Bluetooth	135
Управление устройствами Bluetooth в Windows	135

Связывание устройств Bluetooth	136
Обзор связанных устройств	137
Отмена связывания устройства Bluetooth	137
Глава 11. Принтер	139
Принтер, бумага и вывод документов на печать	139
Разновидности принтеров	139
Знакомство с типичным принтером	140
Панель управления принтером	141
Принтер пьет чернила	142
Принтер ест бумагу	143
Выбор оптимального типа бумаги	144
Взаимодействие принтера с компьютером	144
Подключение принтера	144
Поиск принтера в Windows	145
Установка принтера по умолчанию	146
Базовые операции с принтером	146
Печать документа	147
Останов печати	149
Глава 12. Звук	151
Звуковые устройства	151
Колонки	152
Наушники	153
Микрофон	154
Управление звуком в Windows	154
Настройка колонок	155
Настройка микрофона	156
Включение микрофона	156
Настройка громкости	157
Компьютер издает звуки	158
Компьютер умеет слушать	159
Запись звука	159
Часть III. Программное обеспечение	161
Глава 13. Основные компоненты Windows	163
Что такое операционная система?	163
Графический интерфейс пользователя	164
Рабочий стол	165
Панель задач	166
Меню Пуск	167

Область уведомлений	168
Центр уведомлений	169
Настройки и элементы управления	171
Приложение Параметры	171
Панель управления	172
Глава 14. Программное обеспечение	175
Типы программ	175
Выполните эту программу	176
Поиск программ в Windows	176
Запуск приложения в режиме планшета	178
Поиск программы по имени	179
Закрепление программы	179
Установка и удаление программ	180
Поиск программы в Интернете	180
Установка программы с носителя данных	182
Удаление программы	183
Глава 15. Папки и файлы	185
Основные сведения о файлах	185
Свойства файла	186
Создание нового файла	187
Расширение имени файла	189
Папки	190
Подпапки и родительские папки	190
Домашняя папка	191
Создание новой папки	192
Окна Открытие и Сохранение	193
Управление файлами	194
Выделение файлов	195
Операции с файлами	197
Поиск утерянных или удаленных файлов	200
Глава 16. Облачное хранилище	203
Первое знакомство	203
Облачное хранилище	204
Настройка облачного хранилища	204
Копирование файла в облачное хранилище	205
Получение доступа к облачному хранилищу с другого устройства	207
Медиаресурсы в Интернете	207
Хранение изображений в облачном хранилище	208
Получение доступа к изображениям в облачном хранилище	208

Общий доступ к фотографиям в облачном хранилище	209
Прослушивание музыки, находящейся в облачном хранилище	210
Глава 17. Сети	213
Знакомство с сетями	213
Сетевое оборудование	214
Обзор сетевой конфигурации	215
Настройка шлюза	216
Подключение к сети	218
Подключение к проводной сети	218
Подключение к беспроводной сети	218
Подключение к скрытой сети Wi-Fi	220
Проверка типа сети	221
Изменение типа сети	221
Отключение от сети	223
Как забыть о подключении Wi-Fi	223
Работа в сети	224
Получение доступа к сетевой папке	225
Подключение сетевого диска	225
Открытие общего доступа к папке	226
Получение общего доступа к медиаресурсам	227
Активизация общего доступа к медиаресурсам на компьютере	227
Часть IV. Цифровые развлечения	229
Глава 18. Немного Интернета	231
Что такое Интернет?	231
Получение доступа к Интернету	231
Путешествие по Интернету	232
Выбор альтернативного веб-браузера	232
Поиск команд веб-браузера	233
Скрытый просмотр веб-страниц	234
Советы по просмотру веб-страниц	234
Печать веб-страницы	235
Советы по поиску в Интернете	236
Извлечение компонентов веб-страницы	236
Сохранение рисунков	236
Извлечение текста	237
Поделитесь веб-страницей	237
Рассылка сообщений по электронной почте	238
Термины, имеющие отношение к электронной почте	238
Поиск почтовой программы	238

Глава 19. Подключение других устройств	241
Автозапуск	241
Подключение других устройств	241
Вызов окна автозапуска вручную	243
Настройки автозапуска	243
Подключение разных устройств к компьютеру	245
Импорт фотографий	245
Копирование видеороликов в компьютер	246
Копирование музыки с компакт-диска	247
Глава 20. Обработка изображений на компьютере	249
Разрешение изображения	249
Немного теории	249
Настройка разрешения	250
Советы по работе с цифровыми фотоаппаратами	251
Сканер	252
Знакомство со сканером	252
Сканирование бумажного изображения	253
Графические файлы	255
Хранение фотографий в Windows	256
Просмотр фотографий в Windows	256
Печать цифровых фотографий	257
Преобразование форматов графических файлов	259
Глава 21. Видео и музыка	261
Фильмы на компьютере	261
Хранение видеофайлов в Windows	261
Просмотр видео	262
Загрузка видео на YouTube	263
Как поделиться видео с друзьями?	264
Компьютер в качестве телевизора	265
Использование ТВ-тюнера	265
Просмотр телепередач в Интернете	266
Телевизор в качестве компьютера	267
Компьютер в качестве музыкального центра	267
Наслаждайтесь музыкой прямо в Интернете	268
Проигрыватель Windows Media	269

Часть V. Обеспечение безопасности и техническое обслуживание компьютера	271
Глава 22. Обеспечение безопасности компьютера	273
Инструменты для борьбы добра со злом	273
Защита от вторжений вражеских орд	275
Центр поддержки	275
Настройка брандмауэра Windows	276
Защитник Windows	278
Сообщения системы контроля учетных записей	279
Настройки конфиденциальности	280
Настройка блокирующей заставки	280
Обзор настроек конфиденциальности в Windows 10	281
У вас последняя версия?	282
Обновление и модернизация	282
Обновление Windows	283
Глава 23. Архивирование и восстановление данных	285
Эти файлы были еще вчера	285
Подключение внешнего хранилища данных	286
Конфигурирование программы История файлов в Windows 10	286
Настройка программы резервного копирования в Windows 7	287
Восстановление предыдущей версии файла	287
Восстановление файлов из резервной копии	289
Утилиты архивации, доступные в Интернете	290
Сжатые папки	291
Сжатие файлов	291
Работа со сжатыми папками	292
Установка программы из сжатой папки	294
Глава 24. Техническое обслуживание	295
Дисковые утилиты	295
Очистка диска	295
Проверка на наличие ошибок	297
Выполнение дефрагментации	299
Устранение проблем с Интернетом	301
Управление питанием	301
Настройка параметров питания в Windows 10	302
Конфигурирование схемы управления питанием	303
Добавление в меню Выключение команды перехода в режим гибернации	304
Сброс Windows 10	304

Часть VI. Великолепные десятки	307
Глава 25. Десять заповедей для пользователей компьютеров	309
Не бойтесь своего компьютера	309
Сохраняйте результаты своей работы	309
Выполняйте резервное копирование файлов	310
Не открывайте и не удаляйте незнакомые файлы	310
Не поддавайтесь на хитрые уловки мошенников	310
Используйте антивирусные программы и не забывайте обновлять их	311
Разумно подходите к вопросам модернизации	311
Правильно организуйте свое рабочее место за компьютером	311
Периодически обновляйте Windows	312
Корректно завершайте работу с Windows	312
Глава 26. Десять вещей, которые стоит купить для компьютера	313
Коврик для мыши и подставка для запястья	313
Внешние диски	314
Средства для чистки компьютера	314
Дополнительная память и хранилища данных	315
Концентраторы и кабели USB	315
Клавиатура и мышь	316
Источник бесперебойного питания (ИБП)	316
Гарнитура	316
Сканер	317
Флеш-накопители USB и карты памяти	317
Глава 27. Десять советов эксперта	319
Помните, что вы командуете компьютером, а не он вами	319
Принимая помощь, не забывайте об осторожности	320
Находите время для самообразования	320
Создавайте отдельные учетные записи	321
Контролируйте загрузки из Интернета	321
Упорядочьте свои файлы	322
Не переустанавливайте Windows	322
Остерегайтесь мошенников	323
Постоянно учитесь	323
Не воспринимайте компьютер слишком серьезно	323
Приложение. Содержимое видеокурса	325
Предметный указатель	327