

Оглавление

Введение	12
Соглашения, принятые в книге	12
От издательства	13

Глава 1. Что в нем есть, в этом компьютере? 14

1.1. «Железо» и «софт»	17
1.2. Что это за железяки?	17
Материнская плата	18
Процессор	18
Оперативная память	19
Видеоадаптер	19
Звуковая карта	20
Жесткий диск	20
Приводы и дисководы	22
Блок питания	23
Монитор	23
1.3. Самые главные программы	27
Вначале была BIOS	27
Операционная система как бригадир	28
«Кочегары» и «плотники»	29
Домашнее задание	30

Глава 2. Легче предупредить..... 32

2.1. Мышь и клавиатура	35
Мышь	35
Клавиатура	38
2.2. Вентиляторы	40
Что там охлаждать?	40
Способы охлаждения	41
Способы профилактики вентиляторов	42

2.3. Корпус.....	46
Скажи пыли «Вон!»	50
От перестановки мест комплектующих.....	52
Уборка в проводах.....	53
2.4. Жесткий диск	54
Лишний файл — враг производительности.....	55
Дефрагментация выживших	57
Контроль как залог здоровья	60
Домашнееза дание.....	63

Глава 3. Какие они, компьютерные

неисправности 64

3.1. «Железо» тоже не железное.....	67
Внешние проявления проблем с устройствами.....	67
BIOS — первая из программ	72
Так где оно все-таки сломалось?.....	81
3.2. Программные беды	84
Так вот почему она не стреляла!.....	84
«Первые блины» Windows	86
Куда «вылетают» программы.....	89
Как вывести программу из комы	93
3.3. «Два конца» программно-аппаратной «палки»	95
Подключение устройств.....	95
Диспетчеру устройств.....	99
Домашнееза дание.....	103

Глава 4. Ремонт компьютера:

не боги горшки склеивают..... 104

4.1. Материнская плата.....	106
Что находится на материнской плате	107
Поиск неисправности материнской платы	116
Диагностика материнской платы	127
Замена материнской платы.....	134
4.2. Оперативная память	143
Неполадки, связанные с оперативной памятью	145
Программы для тестирования и дефрагментации памяти	147
4.3. Видеокарты и мониторы	154
Видеоадаптер	155
Монитор.....	157

Неисправность видеосистемы	158
Зависание изображения и компьютера	167
Средства проверки видеосистемы	169
4.4. Проблемы со звуком	171
Звук на компьютере	171
Неисправность аудиосистемы компьютера	173
4.5. Жесткие диски	183
Какими бывают жесткие диски	184
Типичные неисправности жестких дисков	187
Восстановление потерянных данных.....	193
4.6. Дисководы и приводы	194
Дисководы для дискет	194
Оптическиепр иводы.....	196
Неисправности оптических приводов.....	197
Программные средства для проверки и оптимизации работы оптических приводов	200
4.7. Корпус и вентиляторы.....	203
Шум.....	204
Контроль температуры и регулировки скорости вращения вентиляторов	205
4.8. Питание компьютера.....	208
Устройство блока питания.....	208
Неисправности блока питания	211
Сетевыефи л ьтры.....	217
Источники бесперебойного питания.....	218
Домашнееза дание.....	221

Глава 5. Установка Windows: как поставится, так и откликнется.....222

5.1. Аппетиты Vista	224
5.2. Какая она бывает	225
Windows Vista Starter	226
Windows Vista Home Basic	226
Windows Vista Home Premium	226
Windows Vista Business	227
Windows Vista Ultimate.....	227
Windows Vista Enterprise.....	227
5.3. Ставим сами	228

Установка Windows Vista как единственной операционной системы	228
Установка Windows Vista как второй операционной системы	236
5.4. Средство переноса файлов и параметров	238
Сбор информации в исходной системе	239
Перенос данных в новую операционную систему	241
Домашнее задание	244

Глава 6. Взгляд на Windows Vista 246

6.1. Красота необыкновенная (Windows Aero)!	248
6.2. Боковая панель Windows	251
6.3. Протираем Рабочий стол	255
Цвет и внешний вид окон	256
Смена фонового рисунка	257
Выбор заставки	258
Настройка звуков	259
Выбор указателей мыши	260
Настройка темы Рабочего стола	261
Настройка параметров монитора	261
Изменение значков Рабочего стола	263
Изменение размера шрифтов	264
6.4. Настройка всего остального	264
Панель задач	265
Настройка области уведомлений	267
Добавление дополнительных панелей инструментов	271
Меню Пуск	272
6.5. Завершение сеанса	275
Домашнее задание	277

Глава 7. Без Проводника — заблудишься 278

7.1. Что это такое и как оно выглядит	280
Внешний вид	280
Путешествие по папкам	282
Значки бывают разные	284
Главное, чтобы в Проводнике был порядок	286

7.2. Искать!.....	289
Ввод запроса в строке поиска.....	289
Расширенный поиск.....	290
7.3. Таскать и удалять!	291
Создание файлов, папок и ярлыков.....	291
Переименование объектов.....	293
Перемещение и копирование объектов.....	294
Удаление объектов.....	296
Работа с группой объектов.....	297
Работа с ZIP-папками.....	299
7.4. Если принесли носители.....	301
Чтение компакт-диска и DVD	301
Запись данных на компакт-диск	302
Использование дискет и flash-накопителей («флэшек»)	305
Домашнее задание.....	307

Глава 8. Программы, программки и программучки..... 308

8.1. Установи это!	310
Установка программ.....	311
Удаление программ.....	314
8.2. Как и куда их запускать	317
Автоматически запускаемые приложения	317
«Ручной» запуск	318
8.3. Джентльменский набор.....	318
Графический редактор Paint	319
Блокнот.....	322
Звукозапись	322
Калькулятор.....	323
Ножницы.....	323
Календарь Windows.....	324
Игры.....	326
Домашнее задание.....	330

Глава 9. Интернет порционно..... 332

9.1. Что это и как туда попасть	334
Структура Интернета	334
Варианты выхода в Сеть	337

Настройка модемного соединения	338
Настройка оборудования для высокоскоростного подключения к Интернету.....	341
9.2. Explorer — это тоже Проводник.....	343
Первое путешествие по Сети.....	343
Панель инструментов Internet Explorer	347
Поиск информации в Интернете.....	351
Поиск на странице.....	354
Сохранение веб-страниц на диске	354
Загрузка файлов из Интернета	355
Возможные затруднения при навигации в Сети.....	357
9.3. Кое-что о настройке Internet Explorer.....	358
Изменение домашней страницы.....	358
Избранное для избранных.....	359
Центр управления избранным и не только	361
Настройка автозаполнения форм.....	366
Обеспечение безопасности.....	368
9.4. Письма мелким почерком.....	372
Электронный почтовый ящик.....	372
Создание почтового ящика	374
Структура окна Почты Windows.....	376
Работа с письмами.....	378
Контакты Windows.....	382
Создание шаблонов	383
Защита от спама и фишинга.....	385
Домашнее задание.....	387

Глава 10. Microsoft Word — интеллектуальная печатная машинка 388

10.1. Основы работы в программе.....	390
10.2. Азы и буки работы с текстом.....	392
Создание и сохранение документа.....	392
Набор текста	394
Редактирование текста.....	396
Закрытие и открытие документа	400
10.3. Сделайте текст красивым.....	401
Форматирование вручную	402

10.4. Что еще полезно знать о Word	408
Перенос фрагментов текста	409
Вставка изображений	410
Проверка орфографии и грамматики. Переносы	411
Печать документа	412
Домашнее задание	415
Глава 11. Excel. Сам все считает.....	416
11.1. Очень похоже на Word	418
11.2. Прайс-лист своими руками	420
Заполнение и оформление таблицы	421
Сортировка данных в таблице	424
Редактирование таблицы	425
Использование автоматических вычислений	427
Домашнее задание	432
Глава 12. Картинки, звуки, кино.....	434
12.1. Соединение цифровой камеры и компьютера	436
12.2. Копирование цифровых фотографий на жесткий диск	438
12.3. Организация цифрового фотоальбома	439
12.4. Способы просмотра изображений	441
Просмотр в папке	442
Фотоальбом Windows	444
12.5. Дешево и красиво. ACDSee	446
Знакомство с программой	447
Цифровой альбом в ACDSee	451
Несколько простых операций	455
Борьба с «красноглазыми» и другие способы коррекции снимка	462
12.6. Дорого и красиво. Adobe Photoshop	467
Знакомство с программой	468
Простые движения	471
Поворот и другие операции с кадрами	473
Борьба с «вампирами»	480
Даешь нормальный цвет!	481
Освещаем кадр правильно	484
Подмазывание и подкрашивание	485
Photoshop для ленивых	491

12.7. Из Photoshop — в Сеть	497
Выжимаем цифровую воду	498
Публикация в Интернете	505
12.8. Музыка и кино силами Проигрывателя Windows Media 11	509
12.9. Сам себе Спилберг (DVD-студия Windows).....	518
12.10. Windows Media Center — все сразу!.....	522
Домашнее задание	525

Глава 13. Чтобы спать спокойно..... 526

13.1. Каждому — свой шесток	529
Учетные записи пользователей	529
Создание и изменение учетных записей	530
Родительский контроль.....	533
Контроль учетных записей пользователей (UAC)	538
13.2. Те, кто тебя защищают	541
Центр обеспечения безопасности.....	542
Брандмауэр Windows	542
Автоматическое обновление	545
Защита от вредоносных программ	548
Домашнее задание	559

Глава 14. Немного напряжения на закуску 560

14.1. Панель управления нужна для управления	562
14.2. Даешь повышение производительности системы!	565
Просмотр сведений о системе	565
Повышение производительности	568
14.3. Уход за операционной системой.....	573
14.4. Если беда все-таки случилась	575
Особые варианты загрузки Windows.....	575
Восстановление системы	578
Архивация и восстановление файлов	581
Домашнее задание	587