

Содержание

Введение	13
Какая из версий Windows XP — лучшая?	13
У кого эта книга вызовет интерес	13
Какие настройки системы рассмотрены в книге	13
О чем эта книга	14
Структура книги	14
От издательства “Диалектика”	17
Часть I. Основные характеристики и установка Windows XP	19
Глава 1. Подготовка к установке Windows XP	21
Разновидности Windows XP	21
Для чего предназначена операционная система	21
Кое-что из истории Windows	22
Продукты Windows нового поколения	23
Основные компоненты Windows	25
Представление о пользовательском интерфейсе	25
Показатели Windows	27
Системный реестр	29
Сведения о файловой системе	30
Драйверы внешних устройств	33
Загрузчик	34
Представление о динамическом диске	34
Шрифты и кодировки	36
Некоторые важные программные модули	36
Система BIOS и ее настройки	37
Назначение BIOS	37
Функции и стандартные процедуры BIOS	38
Этапы загрузки операционной системы	40
Использование программы POST для диагностики неисправностей	41
Особенности работы с программой SETUP	42
Требования к аппаратному и программному обеспечению	44
Требования к ресурсам ПК	44
Аппаратные и программные требования для работы с Windows XP	46
Требования к электропитанию	48
Тесты	49

Глава 2. Установка и запуск Windows XP	51
Особенности инсталляции Windows XP	51
Новая установка Windows XP	51
Сценарии новой установки системы	52
Инсталляция новой операционной системы поверх старой	55
Использование нескольких операционных систем	56
Представление об активизации операционной системы	57
Разбиение дисков на разделы	58
Особенности разбиения дисков на разделы	58
Знакомство с программой Partition Magic	59
Работа с программой Fdisk	61
Загрузка, регистрация и выход из системы	63
Загрузка Windows XP	63
Регистрация в Windows XP на странице приветствия	63
Классический способ регистрации в Windows XP	63
Изменение способа регистрации	63
Управление работой нескольких пользователей	65
Представление об учетных записях	65
Создание учетных записей	67
Изменение учетных записей	67
Быстрая смена пользователей	67
Предоставление доступа к информации на ПК	68
Смена пароля	68
Тесты	69
Часть II. Использование интерфейса Windows XP	71
Глава 3. Компоненты оконной архитектуры Windows XP	73
Знакомство с электронными окнами	73
Назначение электронных окон	73
Окно, открывающееся первым	74
Типы пиктограмм	74
Окна папок, приложений и служебных программ	75
Диалоговые окна	75
Окна запросов и сообщений	76
Файловые диалоговые окна	76
Элементы управления окон	76
Активизация окон	78
Технология перетаскивания объектов	79
Архитектура окон Windows XP	79
Вид окна	79
Строка заголовка	79
Меню окна	79
Строка состояния	80
Строка меню	80
Полосы прокрутки	81
Панели инструментов	81
Режимы отображения окон	81

Рабочая область	82
Контекстные меню	82
Программа Проводник	82
Запуск программы Проводник	82
Настройка интерфейса программы Проводник	83
Интерфейс папки Мой компьютер	84
Особенности вида окна папки в представлении Мой компьютер	84
Структура папки Мой компьютер	84
Использование ссылок	85
Настройка окон Windows XP	86
Изменение вида окна	86
Упорядочение пиктограмм	87
Изменение вида папки	87
Пути восстановления работоспособности системы	90
Установка связи между типом файла и приложением	91
Тесты	93
Глава 4. Управление объектами в окнах Windows XP	95
Операции управления объектами в окнах Windows	95
Выбор объектов	95
Загрузка папок и файлов	96
Технология перетаскивания объектов	96
Удаление, вырезание, копирование и вставка	97
Использование команд контекстного меню	98
Особенности удаления объектов	98
Использование комбинаций клавиш	99
Управление указателем мыши с клавиатуры	99
Комбинации клавиш Windows	101
Тесты	102
Глава 5. Настройка рабочего стола Windows XP	105
Состав рабочего стола Windows XP	105
Пиктограммы на рабочем столе	105
Контекстное меню ярлыков	107
Контекстное меню рабочего стола	108
Всплывающие подсказки	109
Настройки стандартных папок рабочего стола	109
Стандартная папка Мой компьютер	109
Стандартная папка Корзина	113
Стандартная папка Сетевое окружение	114
Стандартная папка Мои документы	115
Стандартная папка Портфель	116
Настройка режимов отображения стандартных папок рабочего стола	117
Настройки панели задач	117
Назначение панели задач	117
Структура панели задач	118
Манипуляции панелью задач	118

Контекстное меню панели задач	119
Назначение программы Диспетчер задач Windows	119
Окно Свойства панели задач и меню “Пуск”	121
Панели инструментов панели задач	122
Область уведомлений	123
Настройка меню Пуск	124
Вход в меню Пуск	124
Структура меню Пуск	125
Настройка меню Пуск	126
Контекстное меню Пуск	128
Настройка меню Все программы	129
Настройка меню Избранное	129
Функциональные элементы меню Пуск	129
Использование инструментов рабочего стола	131
Запись на компакт-диск с рабочего стола	132
Тесты	132

Часть III. Настройка интерфейса и функций Windows XP 137

Глава 6. Настройка параметров экрана и медиафункций 139

Состав и назначение панели управления	139
Состав панели управления	139
Категории задач панели управления	140
Назначение панели управления	141
Апплеты панели управления	143
Настройка параметров видеосистемы	145
Настройки диалогового окна Свойства: Экран	145
Настройка характеристик видеосистемы	146
Управление параметрами монитора и видеоадаптера	147
Изменение вида рабочего стола	149
Установка фона рабочего стола	149
Настройка активного рабочего стола	151
Настройка экранной заставки	153
Регулировка энергосберегающих функций ПК	154
Оформление стиля окон Windows XP	156
Настройка параметров звука	157
Назначение диалогового окна Свойства: Звук и аудиоустройства	157
Вкладка Громкость	158
Вкладка Звук	158
Вкладка Речь	158
Вкладка Оборудование	159
Вкладка Аудио	159
Знакомство с устройствами объемного звука	160
Настройка игровых устройств	163
Назначение диалогового окна Игровые устройства	163
Знакомство с игровыми устройствами	164

Настройка Windows XP для работы с фотографиями	166
Медиаинтерфейсы Windows XP	166
Особенности инсталляции медиаустройств	167
Настройка параметров медиаустройств	169
Окно папки Сканеры и камеры	171
Настройка медиапроигрывателя WindowsMedia	172
Функциональные возможности медиапроигрывателя	172
Настройки во вкладках диалогового окна Параметры	172
Структура библиотеки мультимедиа	177
Особенности воспроизведения файлов различных типов	178
Особенности записи файлов в формате WMA	178
Копирование аудиоданных с компакт-дисков	179
Запись на компакт-диск	179
Воспроизведение видео	181
Особенности обработки видеоматериалов	182
Тесты	182
Глава 7. Обслуживание устройств и настройка вспомогательных функций системы	187
Инсталляция программного обеспечения	188
Настройка параметров установки, изменения или удаления программ	188
Изменение и удаление программ	189
Установка программ	189
Установка компонентов Windows	190
Понятие о конфигурации устройств	191
Определение оснащения ПК	191
Знакомство со свойствами устройств	193
Классификация устройств	194
Представление о конфликте ресурсов	194
Элементы настройки устройств	195
Проверка работоспособности устройств	196
Установка аппаратных средств	197
Особенности установки устройств различных типов	197
Элементы настройки мастера установки оборудования	198
Настройка параметров подключенных устройств	199
Настройка параметров телефона и модема	199
Настройка принтера	202
Управление цветом принтера	205
Установка факсимильной службы	206
Настройка факса	207
Настройка клавиатуры и компьютерной мыши	208
Настройка вспомогательных функций системы	209
Выбор и установка шрифтов	209
Реализация языковых функций	210
Программа установки времени	213
Тесты	214

Глава 8. Настройка производительности и административных функций системы	217
Диагностика системы	217
Получение сведений о системе	217
Диагностическая оценка работоспособности ПК	219
Настройка параметров системы мультимедиа	219
Настройка производительности системы	221
Оценка производительности системы средствами диспетчера задач	221
Понятие о консоли управления Windows XP	222
Использование консоли Производительность	224
Настройка быстродействия системы	226
Оптимизация объема файла подкачки	228
Настройка параметров многозадачности	230
Настройка переменных среды	231
Настройка программ обслуживания ПК	231
Очистка диска	231
Проверка диска	233
Дефрагментация диска	234
Восстановление системы и предотвращение неполадок	235
Элементы автоматического создания точек восстановления системы	235
Элементы ручного создания точек восстановления системы	237
Первая помощь при “повисании” системы	238
Устранение неполадок	239
Перенос файлов и параметров	240
Настройка административных функций системы	241
Знакомство с инструментами администрирования	241
Использование инструмента Управление компьютером	243
Использование инструмента Просмотр событий	249
Преобразование файловой системы	252
Тесты	252
Часть IV. Сетевые средства Windows XP	255
Глава 9. Настройка подключения к Internet	257
Технологии подключения к Internet	257
Выбор аналогового модема	257
Протоколы модемной связи	258
Знакомство с IP-адресом	259
Представление о доменном адресе	260
Цифровые технологии подключения к Internet	260
Подключение к сети xDSL	261
Подключение к кабельной сети	263
Настройка параметров коммутируемого подключения	264
Регистрация на сервере провайдера	264
Настройка подключения к серверу поставщика услуг	265
Настройка сетевых подключений	266
Настройка параметров выбранного соединения	268
Завершение настройки параметров коммутируемого подключения	270

Настройка параметров обозревателя	271
Настройка соединения по умолчанию	271
Просмотр и настройка параметров выбранного подключения	273
Знакомство с общими настройками обозревателя	273
Ограничение доступа к Web-ресурсам	276
Настройка дополнительных параметров обозревателя	281
Выбор программ	284
Настройка параметров доступа к серверу электронной почты	285
Настройка учетной записи электронной почты	285
Создание нескольких учетных записей	286
Тесты	289
Глава 10. Настройка домашней сети	293
Принципы построения локальной сети	293
Назначение ЛВС	293
Аппаратное обеспечение ЛВС	294
Организация локальной сети	295
Сетевые архитектуры в среде Windows XP	295
Технология одноранговой ЛВС Windows	296
Клиенты сети Microsoft	296
Служба имен	296
Настройка адаптера кольцевого замыкания	297
Использование маски подсети	298
Подключение кабеля и адаптеров Ethernet	300
Выбор кабельной системы	300
Особенности соединения двух компьютеров	300
Настройка параметров ЛВС в автоматическом режиме	302
Автоконфигурирование одноранговой сети	302
Тестирование сети	303
Настройка параметров ЛВС в ручном режиме	304
Добавление клиентов, служб и протоколов	304
Имя компьютера, описание и рабочая группа	306
Совместное использование ресурсов ЛВС	306
Операции с папками	306
Операции с файлами	310
Изменение сетевого окружения	311
Совместное использование дисков и принтеров	312
Тесты	315
Приложение А. Ответы к тестам	317
Приложение Б. Рекомендуемая литература	323
Предметный указатель	324