

Содержание

Как работать с этой книгой	14
С чего начать	14
Пиктограммы, используемые в этой книге	14
Ждем ваших отзывов!	15
Об авторах	16
Крупным планом: Excel 2003. Microsoft Office Excel 2003	17
То, что мы видим: окно Excel	18
То, что мы видим: диалоговые окна	20
Панели инструментов	22
Основы: запуск программы Excel	24
Основы: давайте познакомимся поближе	25
Перемещение с помощью клавиатуры	26
Перемещение с помощью мыши	26
Строка меню Excel	27
Основы: получение справки	28
Основы: создание нового файла рабочей книги	31
Основы: сохранение файла книги	31
Основы: как открыть существующий файл	31
Основы: как закрыть файл и выйти из Excel	33
Ваши возможности: создание и анализ данных	34
Ваши возможности: графическое представление данных	35
Ваши возможности: импорт данных для анализа	36
Часть 1. Использование файлов рабочих книг	37
Изменение папки, заданной по умолчанию	38
Создание новых окон (представлений) книги	38
Удаление файлов	39
Открытие нестандартных файлов	40
Открытие файлов Excel предыдущих версий и файлов других программ	40
Открытие файлов рабочих областей	41
Защита файла рабочей книги	41
Восстановление файлов после отказа системы	42
Сохранение файлов	44

Сохранение книги под другим именем	44
Сохранение книги в другом формате или в форматах предыдущих версий	45
Сохранение рабочих областей	46
Одновременная работа с несколькими книгами	46
Использование шаблонов	47
Создание шаблона	47
Создание книги с помощью шаблона	48
Создание шаблона, используемого по умолчанию	50
Часть 2. Использование листов книги	53
Переход с одного листа на другой	54
Добавление листов	54
Расположение окон	55
Переименование листов	55
Изменение цвета ярлычков	55
Копирование листов	56
Удаление листов	57
Пересылка данных по электронной почте	58
Закрепление строк и столбцов	59
Скрытие и отображение листов	60
Перемещение листов	60
Защита листов	61
Публикация данных в Web	62
Публикация данных в виде Web-страницы	63
Повторная публикация данных	65
Разделение окна	66
Полноэкранный режим	67
Масштабирование	67
Часть 3. Ввод и редактирование данных	69
Копирование ячеек и диапазонов	70
Копирование данных ячейки в другую ячейку или диапазон	70
Копирование диапазона ячеек	72
Копирование данных в другой лист или другую книгу	73
Копирование нескольких ячеек или диапазонов в другой диапазон	74
Удаление строк и столбцов	76
Редактирование содержимого ячеек	77
Ввод данных в диапазон ячеек	79
Ввод данных в определенный диапазон	79
Ввод одних и тех же данных в диапазон ячеек	80

Ввод времени и даты	80
Ввод определенной даты и времени	80
Ввод текущей даты или времени	81
Ввод формул	82
Ввод формулы вручную	82
Ввод формул посредством выделения ячеек	83
Ввод текста	84
Ввод текста в ячейку	84
Ввод текста с помощью функции Автозавершение	85
Ввод числовых значений	86
Ввод чисел в ячейки	86
Ввод простых и составных дробей	86
Удаление данных в ячейках и диапазонах	87
Заполнение последовательностей	87
Ввод последовательности чисел или дат	88
Ввод последовательности текстовых данных	89
Автоматический ввод десятичной точки	90
Вставка строк и столбцов	90
Перемещение ячеек и диапазонов	91
Перемещение данных в пределах одного листа	91
Перемещение данных на другой лист или в другую книгу	93
Изменение содержимого ячейки	94
Поиск и замена данных	94
Поиск данных	94
Поиск и замена данных	96
Выделение ячеек и диапазонов	97
Выделение ячейки	97
Выделение диапазона	98
Выделение несмежных диапазонов	98
Выделение строк и столбцов	99
Выделение объемного диапазона	100
Транспонирование диапазона	101
Отмена внесенных изменений и исправление ошибок	102
Проверка вводимых значений	102
Часть 4. Использование формул и функций	105
Абсолютные, относительные и смешанные ссылки	106
Функции из надстроек	106
Основные элементы формул	108
Изменение режимов вычисления	109
Преобразование формулы в числовое значение	109
Редактирование функций, содержащихся в формуле	110

Ввод функций в формулы	111
Ввод функций вручную	111
Использование расширенных возможностей автосуммы	112
Диалоговое окно Мастер функций	113
Изменение ссылки на диапазон, используемый в функции	115
Создание ссылок на ячейки других листов	116
Часть 5. Создание и использование имен	117
Изменение имен	119
Создание имен	119
Создание имен с помощью диалогового окна Присвоение имени	119
Создание имен с помощью поля Имя строки формул	120
Автоматическое создание имен	121
Создание объемных именованных диапазонов	122
Создание таблицы имен	123
Удаление имен	123
Имена в формулах	124
Применение имен к существующим ссылкам на ячейки	124
Вставка имен в формулы	125
Использование заголовков строк и столбцов	125
Использование имен, определенных на уровне листа	126
Именованные константы	127
Переопределение ссылок на имена	127
Часть 6. Поиск ошибок в книгах и листах	129
Примечания к ячейкам	131
Добавление примечания	131
Редактирование примечания	132
Изменение формата примечания	132
Просмотр примечаний к ячейкам	133
Выявление ошибок на листе	133
Фоновая проверка на наличие ошибок	134
Проверка на наличие ошибок, выполняемая вручную	134
Отображение формул на листе	136
Вычисление формулы по частям	136
Сообщения об ошибках	138
Обработка циклических ссылок	139
Локализация ошибок выделением группы ячеек	140
Проверка данных с помощью функции преобразования текста в речь	141
Проверка орфографии	143
Отслеживание связей между ячейками	143

Отслеживание связей между влияющими и зависимыми ячейками	143
Поиск ячеек, которые стали причиной ошибки в формуле	144
Использование окна контрольного значения	146
Отображение содержимого ячеек в окне контрольного значения	146
Удаление ячеек из окна контрольного значения	147
Как скрыть окно контрольного значения	147
Часть 7. Форматирование данных	149
Добавление рамки к ячейке или диапазону	150
Выравнивание данных в ячейке	152
Выравнивание данных по горизонтали и вертикали	152
Применение отступов	153
Выравнивание текста по ширине	154
Перенос текста в ячейке	155
Применение фоновых цветов и узоров	156
Использование рисунков в качестве подложки	157
Изменение внешнего вида текста, содержащегося в ячейке	157
Изменение гарнитуры и размера шрифтов	158
Изменение цвета текста	158
Изменение начертания текста	159
Изменение направления текста	159
Копирование форматов	160
Форматирование ячеек, удовлетворяющих определенным условиям	161
Форматирование числовых данных	162
Использование числовых форматов, встроенных в программу Excel	163
Создание пользовательского числового формата	164
Автоматическое форматирование таблицы	165
Скрытие содержимого ячейки	166
Скрытие и отображение строк и столбцов	167
Скрытие строк и столбцов	167
Отображение скрытых строк и столбцов	167
Объединение ячеек	168
Изменение размера ячейки	170
Изменение ширины столбца	170
Изменение высоты строки	171
Использование именованных стилей	172
Создание именованных стилей	172
Применение именованных стилей	172

Часть 8. Печать документов	175
Ширина полей	176
Центрирование данных при печати	177
Изменение стандартных параметров печати с помощью шаблона	178
Изменение верхнего или нижнего колонтитула	178
Выбор встроенного колонтитула	179
Создание пользовательского верхнего или нижнего колонтитула	179
Определение параметров страницы	181
Изменение ориентации страницы	181
Определение размеров бумаги	182
Масштабирование печатаемых данных	182
Определение номера первой страницы	183
Разрыв страницы	183
Вставка разрыва страницы вручную	183
Удаление разрывов страницы	184
Управление разрывом страниц в режиме разметки	185
Предварительный просмотр документа	186
Печать примечаний	187
Подготовка диаграммы к печати	187
Печать в черно-белом режиме	188
Печать в черновом режиме	189
Печать и замещение значений ошибок	189
Печать линий сетки	190
Печать заголовков строк и столбцов	190
Определение общих параметров печати	190
Печать несмежных диапазонов	191
Печать отдельных страниц	191
Выбор принтера	192
Задание области печати	192
Определение диапазона данных	192
Установка заголовков	193
Порядок вывода страниц	194
Часть 9. Графическое представление данных	195
Добавление дополнительных элементов диаграммы	196
Добавление нового ряда данных в диаграмму	196
Добавление линии тренда к выбранному ряду данных	197
Изменение способов заливки	199
Изменение источника данных диаграммы	199
Изменение местоположения диаграммы	201
Изменение элементов диаграммы	201

Изменение шкалы диаграммы	201
Изменение параметров линий сетки	203
Изменение маркеров данных	204
Изменение типа диаграммы	205
Создание диаграммы с помощью мастера	206
Мастер диаграмм – шаг 1 из 4	207
Мастер диаграмм – шаг 2 из 4	208
Мастер диаграмм – шаг 3 из 4	208
Мастер диаграмм – шаг 4 из 4	209
Создание нестандартного типа диаграммы	209
Создание стандартной диаграммы на листе диаграммы	210
Удаление рядов данных или других элементов диаграммы	211
Отображение таблицы данных в диаграмме	211
Отображение подписей данных в диаграмме	212
Форматирование элементов диаграммы	214
Обработка пропущенных данных	215
Вставка и видоизменение легенды	216
Добавление легенды к диаграмме	216
Добавление заголовков к легенде	217
Форматирование легенды или ее записей	217
Перемещение элементов диаграммы	218
Поворот объемных диаграмм	218
Выделение элементов диаграммы	219
Часть 10. Связывание и объединение листов	223
Объединение листов	224
Консолидация по расположению или категории	224
Консолидация с помощью формул	226
Связывание книг	226
Создание ссылок на ячейки других книг	226
Изменение источника связей	227
Разрыв (разъединение) связей	228
Обновление связей	228
Часть 11. Использование списков и внешних данных	231
Использование расширенных фильтров	233
Определение диапазона условий для расширенной фильтрации списка	233
Выполнение расширенной фильтрации	235
Применение функций базы данных	236
Вычисление промежуточных итогов	237
Фильтрация списка	238

Фильтрация списка с помощью функции Автофильтр	238
Фильтрация списка с помощью пользовательского автофильтра	240
Импорт данных из текстового файла	240
Импорт данных из Internet	243
Использование существующего Web-запроса	243
Создание нового Web-запроса	244
Обновление импортированных данных	246
Сортировка списка	246
Сортировка по алфавиту и по значениям	246
Использование собственного списка в качестве порядка сортировки	248
Часть 12. Подбор параметра и анализ “что-если”	251
Создание таблицы данных	252
Таблицы данных с одной переменной	252
Таблицы данных с двумя переменными	254
Подбор параметра	256
Использование диспетчера сценариев	257
Создание именованного сценария	258
Создание отчета по сценарию	259
Просмотр именованного сценария	260
Часть 13. Анализ данных с помощью сводной таблицы	261
Добавление и удаление полей в отчете сводной таблицы	262
Вставка полей	262
Удаление поля	262
Создание отчета сводной таблицы	263
Форматирование отчета сводной таблицы	266
Группировка элементов сводной таблицы	267
Изменение структуры сводной таблицы	269
Обновление отчета сводной таблицы	269
Глоссарий	271
Предметный указатель	283