

Содержание

Введение	9
Глава 1. Основы построения диаграмм	11
Внутренний мир диаграмм Excel	11
Создание диаграмм с помощью мастера	14
Мастер диаграмм — первый шаг	16
Мастер диаграмм — второй шаг	16
Мастер диаграмм — третий шаг	17
Мастер диаграмм — четвертый шаг	18
Печать диаграммы	18
Резюме	19
Глава 2. Стандартные типы диаграмм	21
Гистограмма	21
Линейчатая диаграмма	24
График	25
Круговая диаграмма	26
Точечная диаграмма	28
Диаграмма с областями	29
Кольцевая диаграмма	30
Лепестковая диаграмма	31
Поверхностная диаграмма	32
Пузырьковая диаграмма	33
Биржевая диаграмма	34
Цилиндрическая, коническая и пирамидальная диаграммы	35
Резюме	36
Глава 3. Нестандартные типы диаграмм	37
Смешанные диаграммы	39
Создание пользовательских диаграмм	40
Резюме	42
Глава 4. Форматирование диаграмм	43
Общие элементы диаграммы	43
Окно форматирования	45
Заголовки	46
Легенда	47
Оси	48
Линии сетки	51

Подписи данных	52
Границы и заливки	53
Фон	54
Ряды	57
Таблица данных	59
Резюме	61
Глава 5. Ряды данных	63
Добавление ряда	63
Удаление ряда	66
Ряды данных из разных листов и несмежных диапазонов	66
Изменение диапазона	68
Пропущенные и сокрытые данные	71
Порядок отображения рядов	74
Разрыв связи между диаграммой и диапазоном	75
Резюме	78
Глава 6. Линии тренда	79
Добавление линии тренда	79
Линейные тренды	82
Нелинейные тренды	84
Линейная фильтрация	87
Полосы погрешностей	89
Линии серий	92
Линии проекции	93
Коридоры колебаний	94
Полосы повышения и понижения	94
Разноцветные точки данных	95
Резюме	96
Глава 7. Особенности создания диаграмм	97
Использование нескольких осей	97
“Саморасширяющаяся” диаграмма	98
Добавление в диаграмму горизонтальной/вертикальной опорных линий и полос	101
Диаграмма процента выполнения	104
Выделение на диаграмме минимального и максимального значений	105
Имитация разорванной оси	107
Вывод последних <i>n</i> точек	108
Вывод каждой <i>n</i> -й точки	109
Вывод математических функций	109
Объединение диаграмм	111
Наложение “несочетающихся” типов диаграмм	112

Объединение двух диаграмм в одной рамке	113
Наложение нескольких объемных гистограмм	113
Автофигуры и графика	114
Резюме	118
Глава 8. Сводные диаграммы	119
Сводные таблицы	119
Сводные диаграммы	126
Создание стандартной диаграммы на основе сводной таблицы	128
Копирование данных сводной таблицы в другую часть листа	128
Преобразование сводной таблицы в статический диапазон ячеек	129
Копирование сводной диаграммы в другую книгу	129
Резюме	130
Глава 9. VBA и диаграммы	131
Основы Visual Basic for Applications	131
Советы по ускорению выполнения кода VBA	135
Объектная модель диаграммы	136
Несколько простых примеров использования VBA в диаграммах	137
Добавление заголовка в активную диаграмму	137
Выполнение одной операции над существующими диаграммами	138
Создание гистограммы на основе выделенных данных	139
Экспорт диаграммы в графический файл	140
Размер и выравнивание диаграмм	141
Преобразование внедренных диаграмм в листы диаграмм	141
Резюме	142
Глава 10. Ошибки, возникающие при построении диаграмм	143
Три простых вопроса	143
Общие рекомендации по построению диаграмм	144
Выбор типа диаграммы	146
Гистограмма	147
Графики	148
Круговая диаграмма	148
Последние замечания	149
Резюме	150
Приложение А. Дополнительная информация	151
Книги	151
Web-ресурсы	154
Предметный указатель	155