

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
---------------	---

Часть I. Основы работы в Microsoft Excel XP

<i>Глава 1.1.</i> Начало работы с Excel.....	5
Что такое электронная таблица.....	5
Запуск Excel.....	6
Знакомство с экраном Excel.....	6
Строка меню.....	10
Контекстные меню.....	11
Панели инструментов Excel.....	13
Работа с листами.....	15
Работа с файлами в Excel.....	19
Получение справки.....	24
<i>Глава 1.2.</i> Ввод и редактирование данных.....	26
Режим ввода.....	26
Выделение элементов таблицы.....	27
Копирование и перемещение ячеек.....	29
Добавление строк и столбцов.....	32
Изменение ширины столбца и высоты строки.....	33
Формат данных.....	35
Заполнение ячеек с помощью рядов данных.....	37
Формат ячейки.....	40
Форматирование данных с помощью стилей.....	46
Примечания.....	47
Поиск и замена данных.....	49
<i>Глава 1.3.</i> Работа с функциями и формулами.....	50
Понятие формулы.....	50
Использование ссылок.....	53
Понятие функции в Excel.....	56
Типы функций.....	56
Правила синтаксиса при записи функций.....	57

Использование Мастера функций для создания формул.....	59
Редактирование формул.....	63
Использование имен в формулах.....	64
Использование массивов.....	66
Применение трехмерных ссылок.....	69
Использование гиперссылок.....	70
Значения ошибок в формулах.....	75
Копирование и перемещение формул.....	76

<i>Глава 1.4.</i> Категории функций.....	77
Финансовые функции.....	77
Функции даты и времени.....	79
Математические функции.....	84
Статистические функции.....	89
Функции для работы со ссылками и массивами.....	96
Функции работы с базой данных.....	99
Текстовые функции.....	101
Логические функции.....	104
Функции для проверки свойств и значений.....	106

<i>Глава 1.5.</i> Диаграммы и графики.....	108
Предварительные сведения о построении диаграмм.....	108
Построение диаграмм и графиков с помощью Мастера диаграмм.....	110
Перемещение и изменение размеров элементов диаграммы.....	119
Форматирование текстовых элементов.....	120
Изменение границ и фона областей диаграммы.....	124
Установка параметров оси.....	129
Форматирование рядов данных.....	137
Отображение линий тренда на диаграмме.....	146
Изменение исходных данных диаграммы.....	149
Изменение типа диаграммы.....	152
Стандартные диаграммы.....	154
Нестандартные диаграммы.....	173
Изменение формата диаграммы, используемого по умолчанию. Копирование форматов.....	174
Трехмерная графика.....	175
Графики математических функций.....	180

<i>Глава 1.6.</i> Средства обработки данных.....	186
Сортировка данных.....	186
Фильтрация данных в списке.....	189

Вычисление итогов.....	194
Ограничение данных при вводе в ячейки.....	197
Разбиение текста по столбцам.....	202
Создание структуры данных листа.....	205
Консолидация данных.....	208
Сводные таблицы.....	215
Глава 1.7. Сервисные функции Excel.....	235
Защита книг и листов.....	236
Решение задач путем подбора параметров.....	238
Зависимости между связанными ячейками.....	243
Надстройки.....	244
Глава 1.8. Оформление страниц и печать документа.....	252
Масштабирование страниц.....	252
Установка параметров страниц.....	254
Предварительный просмотр.....	261
Печать документа.....	262
Глава 1.9. Настройка Excel.....	264
Параметры отображения.....	264
Выполнение вычислений.....	266
Исправления.....	268
Общие параметры.....	271
Создание пользовательского списка.....	272
Настройка диаграмм.....	273
Изменение цветовой палитры.....	274
Международные параметры.....	277
Настройка параметров автоматического сохранения.....	278
Проверка ошибок на рабочем листе.....	279
Проверка орфографии.....	280
Параметры безопасности.....	281
Настройка панелей инструментов.....	285

Часть II. Автоматизация работы в Microsoft Excel XP

Глава 2.1. Создание приложений с помощью VBA.....	289
Возможности Visual Basic.....	289
Редактор Visual Basic (VBE).....	290
Элементы управления.....	303
Управление проектами в VBE.....	306
Разработка приложений на Visual Basic.....	307

Глава 2.2. Основы программирования на VISUAL BASIC 6.....	320
Работа с переменными.....	320
Использование констант.....	325
Объектные типы данных.....	327
Тип данных Variant.....	329
Простейшие конструкции и операторы.....	334
Конструкции управления.....	341
Разновидности циклов.....	344
Работа с массивами.....	347
Пользовательские процедуры и функции.....	351
Глава 2.3. Макросы и элементы управления.....	358
Создание, выполнение и редактирование макроса.....	358
Редактирование макроса.....	362
Запуск макроса при помощи кнопки.....	364
Удаление макроса.....	366
Запись в существующий макрос новых действий.....	366
Переименование макроса.....	366
Использование элементов управления.....	367

Часть III. Объекты Microsoft Excel XP

Глава 3.1. Объектные модели.....	376
Понятие объектной модели.....	376
Объектная модель VBA.....	377
Объектная модель Microsoft Office XP.....	378
Объектная модель Microsoft Excel XP.....	380
Глава 3.2. Работа с книгами.....	386
Объект Workbook.....	387
Создание нового документа.....	391
Действия с документом.....	392
Глава 3.3. Стандартные диалоги.....	393
Встроенные диалоговые окна.....	393
Стандартные диалоговые окна.....	400
Глава 3.4. Работа с элементами книги.....	404
Работа с листами.....	404
Обращение к ячейкам и ввод данных.....	409
Ввод значений. Автоматическое заполнение ячеек.....	414
Копирование и вставка ячеек.....	416

Работа со строками и столбцами	418
Форматирование ячеек	419
Числовой формат данных.....	427
Установка параметров листа.....	428
<i>Глава 3.5. Обработка данных.....</i>	<i>433</i>
Сортировка данных	433
Фильтрация данных с помощью автофильтра	435
Использование расширенного фильтра	447
Поиск и замена.....	438
Определение местоположения ячейки.....	442
<i>Глава 3.6. Работа с функциями и формулами</i>	<i>443</i>
Вставка функций и формул в ячейки	443
Математические функции	445
Статистические и логические функции	447
Текстовые функции	453
Работа с базами данных, ссылками и массивами.....	456
Функции даты и времени	458
<i>Глава 3.7. Работа с диаграммами</i>	<i>460</i>
Основные свойства и методы диаграмм	460
Добавление диаграммы	468
Формат рядов данных.....	471
Оси диаграммы	473
Свойства легенды	479
Названия диаграммы и ее осей.....	482
Формат стенок и основания диаграммы	485
Заливка элементов диаграммы	486
Имитация использования мастера диаграмм	488
Пример применения VBA в Excel	497
Заключение.....	504