

Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., Золотарюк А.В.

Бизнес-аналитика средствами Excel: Учеб. пособие. — 2-е изд.,
испр. и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. — 336 с. +
+ Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа [http://
www.znaniium.com](http://www.znaniium.com)].

Содержание

Введение	3
----------------	---

Глава 1. ОСНОВЫ РАБОТЫ В МІСК080ГТ EXСЕЬ. 5

1.1. Основные возможности табличного процессора	5
1.1.1. Назначение М5 Excel	5
1.1.2. Электронная книга Excel	6
1.1.3. Интерфейсная лента ОШсе	9
С213 1.1.4. Инструментальные средства вкладки Главная	11-1
1.1.5. Инструментальные средства вкладки Вставка	11-8
1.1.6. Инструментальные средства вкладки Разметка страницы	11-16
1.1.7. Инструментальные средства вкладки Формулы	11-21
1.1.8. Инструментальные средства вкладки Данные	11-26
С__ 1.1.9. Инструментальные средства вкладки Рецензирование	11-32
О 1.1.10. Инструментальные средства вкладки Вид ..	11-36
С^Ь 1.1.11. Инструментальные средства вкладки Настройка	11-40
1.2. Структуры данных Excel и их обработка	12
1.2.1. Диапазоны ячеек	12
1.2.2. Перемещение по книге Excel	13
1.2.3. Типы данных	14
1.2.4. Адресация и имена ячеек	17
1.2.5. Операции над данными	19
1.3. Форматирование электронных таблиц	20
1.3.1. Изменение размеров ячеек	20
1.3.2. Выравнивание информации в ячейках	22
1.3.3. Объединение ячеек	23
1.3.4. Перенос информации внутри ячеек	23
1.3.5. Изменение ориентации текста	24
1.3.6. Изменение числовых форматов	24
1.3.7. Создание пользовательского числового формата	25
1.3.8. Изменение шрифта и цвета символов	28
1.3.9. Добавление границ к ячейкам	29
1.3.10. Добавление заливки к ячейкам	30

1.3.11.	Применение спарклайнов	30
1.3.12.	Комплексное форматирование ячеек	31
1.3.13.	Условное форматирование.	33
1.3.14.	Использование стилей форматирования	36
1.3.15.	Использование примечаний ячеек	37
1.3.16.	Защита ячеек от изменений.	37
1.4.	Печать табличных документов	41
1.4.1.	Возможности предварительного просмотра документа	41
1.4.2.	Настройка параметров страниц и полей документа	41
1.4.3.	Задание колонтитулов	43
1.4.4.	Определение объема распечатываемых сведений	44
1.4.5.	Распечатка документов.	47
1.4.6.	Отправка документов в качестве сообщений	47
1.4.7.	Защита файлов электронных таблиц	48

Глава 2. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. 49

2.1.	Графическое представление данных	49
2.1.1.	Общая схема построения диаграмм	49
2.1.2.	Типы диаграмм	52
2.1.3.	Изменение оформления диаграмм	56
2.1.4.	Добавление линий тренда	60
2.1.5.	Примеры использования диаграмм	64
2.2.	Списки и базы данных.	67
2.2.1.	Понятие списка и базы данных в Excel.	67
2.2.2.	Технология создания списков.	68
2.2.3.	Поиск записей	74
2.2.4.	Сортировка записей.	78
2.3.	Фильтрация данных	82
2.3.1.	Возможности фильтрации.	82
2.3.2.	Автофильтр	82
2.3.3.	Расширенный фильтр	88
2.4.	Формирование итогов	95
2.4.1.	Подведение промежуточных итогов	95
2.4.2.	Консолидация данных	100
2.4.3.	Специальная вставка	106
2.5.	Сводные таблицы	108
2.5.1.	Общие сведения	108
2.5.2.	Использование Мастера сводных таблиц и диаграмм	110

2.5.3.	Использование новых технологических приемов построения сводных таблиц	117
2.5.4.	Обработка сводных таблиц	121
2.6.	Анализ данных	141
2.6.1.	Подбор параметров	141
2.6.2.	Поиск решения, модели и сценарии	141
2.6.3.	Таблица данных	150
2.7.	Дополнительные возможности	153
2.7.1.	Проверка данных при вводе в ячейки	153
2.7.2.	Заполнение таблицы с помощью двухсвязного списка	158
2.7.3.	Подготовка электронных форм документов с использованием таблиц решений	162

Глава 3. ОБРАБОТКА ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННЫХ ФУНКЦИЙ EXСЕЬ. 167

3.1.	Технология применения встроенных функций	167
3.1.1.	Категории встроенных функций	167
3.1.2.	Вставка встроенных функций в формулы	168
3.1.3.	Особенности ввода данных в диапазоны ячеек	171
3.1.4.	Настройка параметров вычислений и отображения формул	171
3.1.5.	Изменение надстроек	174
3.2.	Иллюстрация применения встроенных функций при решении экономических задач	175
3.2.1.	Математические функции	175
3.2.2.	Логические функции	185
3.2.3.	Статистические функции	186
3.2.4.	Статистический и инженерный анализ с помощью надстройки Пакет анализа	205
3.2.5.	Текстовые функции	215
3.2.6.	Функции даты и времени	224
3.2.7.	Функции просмотра и ссылок	239
3.2.8.	Функции баз данных	247
3.2.9.	Информационные функции	248

Глава 4. ТЕХНОЛОГИЯ РЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИНАНСОВЫХ ФУНКЦИЙ EXСЕЬ. 251

4.1.	Анализ операций по кредитам и займам	251
4.1.1.	Обзор ключевых категорий и положений	251

4.1.2.	Финансовые функции для анализа инвестиций	254
4.2.	Анализ операций с ценными бумагами.	306
4.2.1.	Обзор ключевых категорий и положений	306
4.2.2.	Финансовые функции для работы с ценными бумагами	308
4.3.	Вычисление параметров амортизации активов.	321
4.3.1.	Способы расчета амортизационных отчислений.	321
4.3.2.	Финансовые функции расчета амортизации.	322
сСЗ	Комплексные практические задания.	330
	Лабораторные работы.	330-1
	Примерные варианты контрольных заданий.	330-28
	Приложения.	330
	Приложение 1	
	Информация о встроенных функциях листа Excel по категориям.	330-61
	Приложение 2	
	Новые функции Excel2013 по категориям.	330-79
	Приложение 3	
	Возможные ошибки и рекомендации по их устранению.	330-83
	Литература.	331