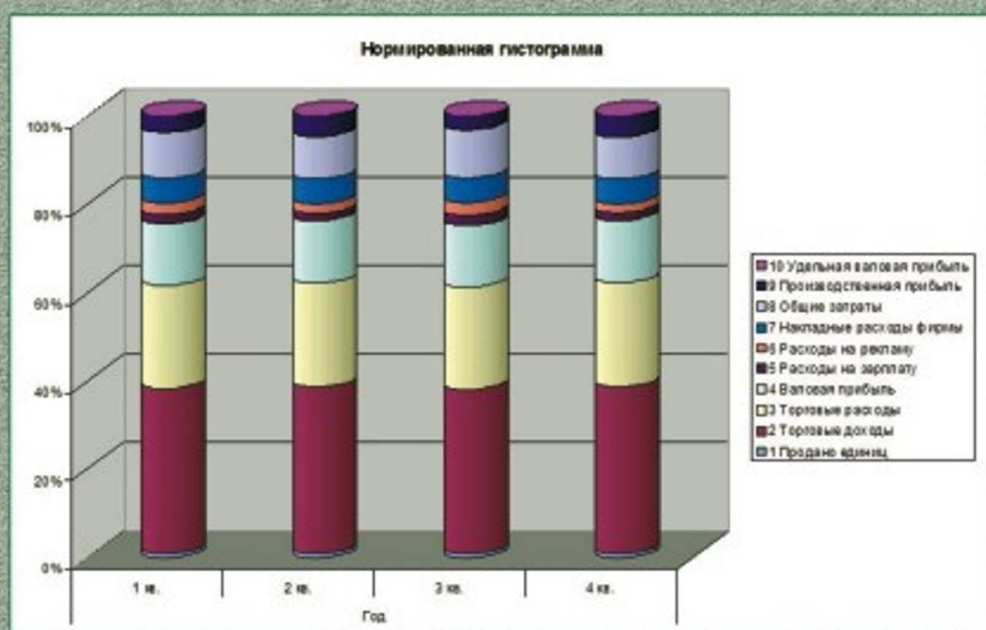


Г.С. Петриченко, Л.Н. Дудник

ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР EXCEL В ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТАХ



Г.С. Петриченко, Л.Н. Дудник

**ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР EXCEL
В ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТАХ**

Учебно-методическое пособие

по дисциплинам «Информатика» и «Прикладная информатика»
для студентов экономических специальностей
всех форм обучения

Краснодар
2009

УДК 004.45+ 330
ББК 32.973.26-018.2+ 65с
П 30

Рецензенты:

доктор техн. наук, профессор кафедры информатики

В.А. Атрощенко (КубГТУ);

доктор техн. наук, профессор кафедры ВТ АСУ

В.И. Ключко (КубГТУ)

Петриченко, Григорий Семенович

П 30 Табличный процессор Excel в экономических и финансовых расчетах: Учебно-методическое пособие по дисциплинам «Информатика» и «Прикладная информатика» для студентов экономических специальностей всех форм обучения / Г.С. Петриченко, Л.Н. Дудник – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2009. – 206 с.

ISBN 978-5-91718-015-1

Содержит теоретический материал и описание лабораторных и практических работ, служащих для изучения табличного процессора Excel, приобретения навыков и опыта работы с электронными таблицами. Рассмотрены вопросы создания, редактирования и форматирования таблиц и диаграмм, применения функций, использования различных способов анализа данных, прогнозирования, оптимизации и другие технологии, применяемые при решении экономических и финансовых задач.

ББК 32.973.26-018.2+ 65с
УДК 004.45+ 330

ISBN 978-5-91718-015-1

© ООО «Издательский Дом – Юг», 2009
© Г.С. Петриченко,
Л.Н. Дудник, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. Создание и редактирование таблиц в Excel	4
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2. Создание и редактирование различных видов диаграмм в Excel.....	25
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3. Встроенные функции Excel. Статистический анализ.....	30
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4. Список, сортировка данных, фильтрация (выборка) данных.....	36
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5. Работа с финансовыми функциями. Анализ «ЧТО-ЕСЛИ»	55
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6. Решение задач линейного программирования оптимизация методом поиска решения.....	76
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7. Прогнозирование в Excel с помощью регрессионного анализа.....	85
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8. Структурирование таблиц в Excel.....	105
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9. Сводные таблицы.....	113
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №10. Консолидация данных.....	120
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 11. Построение графиков функций и использование логических формул в Excel	126
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 12. Финансовый анализ в Ms Excel и построение отчетных таблиц.....	151
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №13. Массивы.....	179
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 14. Прогнозирование рынка.....	196
Библиографический список	202