

Е.Е. Сурина

# Методы анализа экономической информации и данных

*Учебное пособие*

*3-е издание, стереотипное*

Москва  
Издательство «ФЛИНТА»  
2020

УДК 33.003.1(075.8)  
ББК 65.053  
С90

### Научный редактор

**Брыльков А. Н.**, кандидат физико-математических наук,  
доцент кафедры математики, информатики,  
теории и методики обучения и информатике  
Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ

### Рецензенты:

**Спешилова Н. В.**, доктор экономических наук, профессор, заведующий  
кафедрой «Организация производства и моделирование экономических  
систем» ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ

**Ермакова Ж. А.**, доктор экономических наук,  
профессор, директор НИИ Региональной экономики Оренбургского  
государственного университета

**Сурина Е. Е.**

С90 Методы анализа экономической информации и данных [Электронный  
ресурс]: учеб.-метод. пособие / Е.Е. Сурина. — 3-е изд., стер.— М.:  
ФЛИНТА, 2020. — 130 с.  
ISBN 978-5-9765-2499-6

Учебное пособие нацелено на ознакомление будущих специалистов в области менеджмента и экономики с базовыми научными принципами обработки и анализа экономической информации и данных. Рассмотрены типовые методы экономического анализа данных, способы представления экономической информации в аналитических отчетах в совокупности с информационными технологиями их реализации.

Пособие предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей, а также для специалистов-менеджеров, бухгалтеров и экономистов, руководителей подразделений предприятий и организаций различной отраслевой принадлежности.

УДК 33.003.1(075.8)  
ББК 65.053

ISBN 978-5-9765-2499-6

© Сурина Е. Е., 2015  
© Издательство «ФЛИНТА», 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Введение</b> .....   | 4   |
| <b>1 Экономическая информация и данные</b> .....  | 6   |
| 1.1 Виды данных в экономической информационной системе.....                               | 6   |
| 1.2 Система абсолютных и относительных показателей<br>в анализе экономических данных..... | 21  |
| 1.3 Задачи и методы анализа данных в экономике.....                                       | 32  |
| <b>2 Способы представления экономических данных.</b> .....                                | 47  |
| 2.1 Способ аналитических таблиц .....   | 47  |
| 2.2 Графический способ представления данных .....   | 52  |
| <b>3 Экономические методы анализа данных</b> .....  | 76  |
| 3.1 Методы сравнительного анализа .....   | 76  |
| 3.2 Методы использования средних величин .....  | 83  |
| 3.3 Метод экономической группировки .....   | 94  |
| <b>4 Корреляционный и регрессионный анализ</b> .....                                      | 102 |
| 4.1 Корреляция и ее показатели .....  | 102 |
| 4.2 Основные модели регрессионного анализа.....   | 109 |
| 4.3 Метод экстраполяции данных в трендовом анализе.....                                   | 122 |
| <b>Заключение</b> .....   | 128 |
| <b>Библиографический список</b> .....   | 129 |