

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА



Д. Н. Шакало
А. В. Гончаров
Т. В. Иванюга



E.LANBOOK.COM

Д. Н. ШАКАЛО,
А. В. ГОНЧАРОВ,
Т. В. ИВАНЮГА

ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Учебное пособие



ЛАНЬ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • МОСКВА • КРАСНОДАР
2024

УДК 311
ББК 60.6я73

Ш 17 Шакало Д. Н. Основы статистического анализа : учебное пособие для вузов / Д. Н. Шакало, А. В. Гончаров, Т. В. Иванюга. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 92 с. : ил. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-507-48378-5

Учебное пособие посвящено дисциплине «Статистика» («Общая теория статистики», «Прикладная статистика»), которая занимает особое место в содержании бакалаврских программ «Агрономия», «Биология», «Менеджмент», «Экономика», магистерских программ «Агрономия», «Бизнес-информатика», «Финансы и кредит». Уникальность книги состоит в том, что авторы дают собственное оригинальное решение проблем статистической сводки и группировки данных, абсолютных и относительных величин, средних величин и вариаций, рядов динамики в профессиональной сфере деятельности. В методическом плане интерес представляют практические задания и контрольные вопросы, которые позволят усвоить теоретический материал и сформировать у обучающихся практические навыки, необходимые при работе с различными статистическими данными.

Учебное пособие предназначено для студентов экономических и иных направлений подготовки, где используются методы статистического анализа, а также работающих специалистов и ученых-практиков.

УДК 311
ББК 60.6я73

Обложка
Ю. В. ГРИГОРЬЕВА

© Издательство «Лань», 2024

© Д. Н. Шакало,
А. В. Гончаров,
Т. В. Иванюга, 2024

© Издательство «Лань», художественное
оформление, 2024

*Дмитрий Николаевич ШАКАЛО,
Андрей Владимирович ГОНЧАРОВ,
Татьяна Васильевна ИВАНЮГА*

ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Учебное пособие

Зав. редакцией литературы гуманитарного
и социально-экономического профиля *В. П. Rogov*
Ответственный редактор *Е. Р. Губарева*
Подготовка макета *Э. М. Фахретдинова*
Корректор *Ю. А. Бачурина*
Выпускающий *В. А. Плотнокова*

ЛР № 065466 от 21.10.97

Гигиенический сертификат 78.01.10.953.П.1028 от 14.04.2016 г.,
выдан ЦГСЭН в СПб

Издательство «ЛАНЬ»

lan@lanbook.ru; www.lanbook.com

196105, Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д. 1, лит. А.

Тел./факс: (812) 336-25-09, 412-92-72.

Бесплатный звонок по России: 8-800-700-40-71

Подписано в печать 28.11.23.

Бумага офсетная. Гарнитура Школьная. Формат 84×108 1/32.

Печать офсетная/цифровая. Усл. п. л. 4,83. Тираж 30 экз.

Заказ № 1392-23.

Отпечатано в полном соответствии
с качеством предоставленного оригинал-макета в АО «Т8 Издательские Технологии».
109316, г. Москва, Волгоградский пр., д. 42, к. 5.