

УДК 31
ББК 60.6
Б91

Р е ц е н з е н т ы:

доктор экономических наук, профессор *В.Г. Минашкин*,
проректор по учебной работе, профессор кафедры теории статистики
и прогнозирования Московского государственного университета экономики,
статистики и информатики (МЭСИ);
кандидат экономических наук, доцент *Е.С. Заварина*,
доцент Департамента статистики и анализа данных
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

*Рекомендовано в качестве учебно-практического пособия
учебно-методическим советом НИУ МГСУ*

Бурова, О.А.

Б91 Статистика [Электронный ресурс]: сборник задач / О.А. Бурова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — 2-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 127 с.). — М. : Издательство МИСИ—МГСУ, 2017. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10".

ISBN 978-5-7264-1648-9

Содержатся указания к решениям типовых примеров и комплекс задач дисциплины «Статистика» по темам раздела «Теория статистики» для овладения статистической методологией сбора и обработки различной экономической информации, а также для приобретения навыков ее обобщения и анализа с использованием системы статистических показателей.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям 03.80.01 «Экономика» и 03.80.02 «Менеджмент» всех форм обучения и изучающих дисциплину «Статистика».

**УДК 31
ББК 60.6**

Деривативное электронное издание на основе печатного издания: Статистика: сборник задач / О.А. Бурова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — М. : Издательство МИСИ—МГСУ, 2015. — 126 с. — ISBN 978-5-7264-1172-9 .

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-7264-1648-9

© НИУ МГСУ, 2015

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ ТЕОРИИ СТАТИСТИКИ.....	5
2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ, СВОДКА И ГРУППИРОВКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	7
3. АБСОЛЮТНЫЕ И ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ	16
4. СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ.....	23
5. РЯДЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ. РЕШЕНИЕ ТИПОВЫХ ПРИМЕРОВ	28
6. ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАЦИИ.....	44
7. РЯДЫ ДИНАМИКИ. РЕШЕНИЕ ТИПОВЫХ ПРИМЕРОВ	55
8. ИНДЕКСНЫЙ МЕТОД. РЕШЕНИЕ ТИПОВЫХ ПРИМЕРОВ	72
9. ВЫБОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ	85
10. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ.....	98
Библиографический список	118
ПРИЛОЖЕНИЯ	119