

УДК 311(075.8)

ББК 60.6я73

P26

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Авторы:

Рафикова Н. Т., доктор экономических наук, профессор — предисловие, главы 1–9, 12–19;

Трофимчук Т. С., кандидат экономических наук, старший научный сотрудник — главы 4, 10, 11, 19.

Рецензенты:

Ниворожкина Л. И., доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой статистики, эконометрики и оценки рисков ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», заслуженный деятель науки РФ;

Ларина Т. Н., доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой статистики и экономического анализа ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»;

Хабилов Г. А., доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры бухгалтерского учета, статистики и информационных систем в экономике ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», заслуженный деятель науки РБ.

Рафикова Н. Т., Трофимчук Т. С.

P26 Статистика : учебное пособие. — Москва : Проспект, 2020. — 328 с.

ISBN 978-5-392-31828-5

DOI 10.31085/9785392318285-2020-328

В пособии излагаются основные теоретические положения, методы и результаты анализа важнейших статистических показателей. Представлены приемы выполнения статистического исследования и решения задач, необходимых для принятия решений и управления процессами. В примерах и заданиях использованы данные российской государственной статистики на федеральном и региональном уровнях, научных публикаций и периодической печати. Каждая глава сопровождается многовариантным набором заданий в динамике для практических занятий, контрольными вопросами для самостоятельной работы.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по экономическим направлениям, а также специалистов аграрного сектора.

УДК 311(075.8)

ББК 60.6я73

Учебное издание

**РАФИКОВА НУРИЯ ТИМЕРГАЛЕЕВНА,
ТРОФИМЧУК ТИМУР СТАНИСЛАВОВИЧ**

СТАТИСТИКА

Учебное пособие

Подписано в печать 20.10.2020. Формат 60×90 1/16.

Печать цифровая. Печ. л. 20,5. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-31828-5

DOI 10.31085/9785392318285-2020-328

© Рафикова Н. Т., Трофимчук Т. С., 2020

© ООО «Проспект», 2020

КРАТКОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
-------------------	---

Раздел 1 ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

Глава 1. Предмет, метод и задачи статистики.....	8
Глава 2. Группировка и сводка статистических данных	25
Глава 3. Статистические показатели	38
Глава 4. Статистические таблицы и графики.....	43
Глава 5. Средние величины и показатели вариации.....	59
Глава 6. Индексы.....	73
Глава 7. Выборочное наблюдение	87
Глава 8. Корреляционно-регрессионный анализ социально-экономических явлений.....	95
Глава 9. Ряды динамики.....	120

Раздел 2 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА С ОСНОВАМИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Глава 10. Статистика национального богатства.....	134
Глава 11. Статистика рынка труда	158
Глава 12. Статистика земельного фонда.....	188
Глава 13. Статистика посевных площадей, многолетних насаждений и агротехники	195
Глава 14. Статистика урожая и урожайности.....	208

Глава 15. Статистика поголовья и воспроизводства сельскохозяйственных животных	228
Глава 16. Статистика продукции животноводства и продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц	236
Глава 17. Статистика кормовой базы и кормовых ресурсов	254
Глава 18. Статистика себестоимости продукции, прибыли и рентабельности производства	261
Глава 19. Статистика продукции сельского хозяйства и макроэкономических показателей	285
Литература	309
Приложения	311