

ОГЛАВЛЕНИЕ

К читателю

Предисловие

Глава 1. Предмет, метод и задачи статистики

1.1.Понятие о статистике

1.2.Предмет и метод статистики

1.3.Современная организация статистики

1.4.Информационные технологии в государственной статистике
России

Глава 2. Источники статистической информации

2.1.Статистическое наблюдение и его задачи

2.2.Формы, виды и способы статистического наблюдения

2.3.Программно-методические и организационные вопросы
статистического наблюдения

Глава 3. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения

3.1. Общее понятие о сводке, ее организация и техника исполнения

3.2.Сущность и виды группировок

3.3.Статистические ряды распределений

3.4.Статистические таблицы

Глава 4. Абсолютные и относительные статистические величины

4.1.Абсолютные статистические величины

4.2.Относительные статистические величины

4.3.Графики в статистике

Глава 5. Средние величины и показатели вариации

5.1.Средние величины, их сущность и значение

5.2.Виды средних величин

5.3.Вариация признаков

5.4.Показатели структуры вариации

5.5.Показатели размера вариации

- 5.6. Показатели формы вариации
- 5.7. Примеры использования законов распределения
- 5.8. Проверка гипотез
- 5.9. Дисперсионный анализ

Глава 6. Выборочное наблюдение

- 6.1. Понятие о выборочном наблюдении
- 6.2. Ошибки выборочного наблюдения
- 6.3. Основные способы формирования выборочной совокупности
- 6.4. Определение необходимой численности выборки

Глава 7. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений

- 7.1. Понятие статистической связи
- 7.2. Метод параллельных рядов
- 7.3. Коэффициент корреляции рангов
- 7.4. Коэффициент конкордации
- 7.5. Линейный коэффициент корреляции
- 7.6. Регрессионный анализ

Глава 8. Ряды динамики

- 8.1. Понятие о рядах динамики и их роль в анализе
- 8.2. Основные аналитические показатели рядов динамики
- 8.3. Основные приемы анализа рядов динамики

Глава 9. Экономические индексы

- 9.1. Понятие и значение индексов
- 9.2. Агрегатный индекс - основная форма общего индекса
- 9.3. Средние индексы
- 9.4. Базисные и цепные индексы
- 9.5. Индексы переменного и постоянного состава
- 9.6. Территориальные индексы

Приложения. Работа в Excel

1. Общие сведения об Excel
2. Создание таблиц
3. Сортировка и фильтрация данных
4. Примеры вычислений в Excel
5. Работа с формулами в Excel
6. Построение диаграмм в Excel
7. Расчет средних величин и показателей вариации
8. Исследование статистической связи

Краткий словарь понятий и терминов

Библиографический список