Статистика : учебник для бакалавров / Н. А Садовникова [и др.]; под ред. В. Г. Минашкина. — М.: Издательство Юрайт, 2013. - 448 с. - Серия: Бакалавр. Базовый курс.

Оглавление

Авторский коллектив:.....7
Предисловие.....8

Раздел I
Теория статистики

Глава 1. Предмет, метод и организация статистики.....12
1.1. Статистика как наука и отрасль практической деятельности.....12
1.2. Организация государственной статистики в Российской Федерации.....15
1.3. Основные категории статистики.....17
Тесты для самопроверки.....24

Глава 2. Статистическое наблюдение.....25
2.1. Сущность статистического наблюдения.....25
2.2. Виды статистического наблюдения.....29
2.3. План статистического наблюдения.....32
2.4. Качество результатов статистического наблюдения.....35
Тесты для самопроверки.....37

Глава 3. Статистическая сводка и группировка данных 39
3.1. Сущность и классификация статистической сводки.....39
3.2. Метод статистических группировок: сущность и основные классификации.....40
3.3. Этапы построения статистических группировок.....43
3.4. Ряды распределения. Классификация рядов распределения.....58
3.5. Сравнимость статистических группировок. Вторичная группировка.....61
3.6. Статистическая таблица: сущность, элементы и классификация.....63
3.7. Основные правила построения и анализ статистических таблиц.....70
Тесты для самопроверки.....72

Глава 4. Графическое представление статистической информации.....75
4.1. Роль и значение графического метода в статистике.....75

4.2. Общие правила построения графического изображения.....76
4.3. Классификация основных видов статистических графиков.....79
4.4. Диаграммы сравнения.....81
4.5. Диаграммы структуры.....87
4.6. Диаграммы динамики.....89
4.7. Статистические карты.....95
4.8. Биржевые диаграммы.....98
Тренировочные задания.....103

Глава 5. Виды и формы выражения статистических показателей.....106
5.1. Абсолютные показатели.....106
5.2. Относительные показатели.....108
5.3. Теоретические основы расчета средних показателей.....115
5.4. Средняя арифметическая.....118
5.5. Средняя гармоническая и средняя геометрическая.....124
5.6. Структурные средние.....127
Тренировочные задания.....132

Глава 6. Показатели вариации.....134
6.1. Понятие вариации и ее значение в статистике.....134
6.2. Показатели вариации и способы их расчета.....135
6.3. Виды дисперсий и правило сложения дисперсий.....142
Тренировочные задания.....147

Глава 7. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений.....149
7.1. Причинность, регрессия, корреляция.....149
7.2. Парная регрессия на основе метода наименьших квадратов и метода группировок.....155
7.3. Множественная (многофакторная) регрессия.....160
7.4. Собственно-корреляционные параметрические методы изучения связи.....166
7.5. Принятие решений на основе уравнений регрессии.....172
7.6. Методы изучения связи качественных признаков.....175
7.7. Ранговые коэффициенты связи.....178
Тренировочные задания.....183

Глава 8. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений.....186
8.1. Понятие о рядах динамики и их виды.....186
8.2. Сопоставимость уровней и смыкание рядов динамики... 189
8.3. Аналитические показатели ряда динамики.....192

8.4. Средние показатели в рядах динамики и методы их исчисления 198
8.5. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики 201
8.6. Методы выявления сезонной компоненты 209
8.7. Элементы прогнозирования и интерполяции 211
Тренировочные задания 214
Глава 9. Индексы 217
9.1. Общие понятия об индексах 217
9.2. Индивидуальные индексы 218
9.3. Основные сводные индексы и их взаимосвязи 222
9.4. Средние формы сводных индексов 232
9.5. Индексный анализ влияния структурных изменений на динамику средней величины 234
9.6. Индексный анализ территориальных различий 237
Тренировочные задания 240
Глава 10. Выборочное наблюдение 242
10.1. Цели и этапы выборочного наблюдения 242
10.2. Собственно-случайная (простая случайная) выборка 249
10.3. Механическая (систематическая) выборка 255
10.4. Типическая (стратифицированная) выборка 257
10.5. Серийная выборка 261
Тренировочные задания 264

Раздел II
Социально-экономическая статистика

Глава 11. Система национальных счетов 266
11.1. Краткая история возникновения системы национальных счетов 266
11.2. Основные понятия и теоретические основы системы национальных счетов 268
11.3. Принципы построения основных счетов 276
11.4. Методология исчисления ВВП и его переоценка в сопоставимые цены 294
11.5. Информационная база системы национальных счетов ЗОО
Тренировочные задания 301
Глава 12. Статистика финансов 304
12.1. Финансы как объект статистического исследования 304
12.2. Статистическое изучение государственных финансов 307
12.3. Построение стандартных бюджетных классификаций доходов и расходов 309

12.4. Система показателей статистики государственных финансов ... 317
12.5. Статистическое изучение финансовых корпораций ... 321
12.6. Система показателей развития банковской системы ... 325
12.7. Расчет показателей состояния и эффективности деятельности кредитных учреждений ... 330
12.8. Статистика денежного обращения ... 337
Тренировочные задания ... 342
Глава 13. Статистика предприятия ... 344
13.1. Статистическое изучение продукции ... 344
13.2. Статистическое изучение персонала предприятия, использования рабочего времени, производительности труда ... 353
13.3. Статистическое изучение основных средств предприятия ... 361
13.4. Статистическое изучение оборотных средств предприятия ... 374
Тренировочные задания ... 381
Глава 14. Статистика населения ... 383
14.1. Предмет, задачи и система показателей статистики населения ... 383
14.2. Источники статистических данных о населении ... 385
14.3. Основные направления статистического исследования демографической конъюнктуры общества ... 390
Тренировочные задания ... 409
Глава 15. Статистика трудовых ресурсов, занятости и безработицы населения ... 411
15.1. Демографическая конъюнктура как важнейший фактор формирования трудовых ресурсов и занятости населения ... 411
15.2. Методы расчета и система показателей трудовых ресурсов ... 415
15.3. Основные направления статистического исследования занятости и безработицы населения ... 420
Тренировочные задания ... 425
Ответы к тестам по главам 1—3 ... 427
Ответы к тренировочным заданиям по главам 4—15 ... 428
Приложения ... 433
Литература ... 448