

Статистика: учебник/Л.П. Харченко, В.Г. Ионин, В.В. Глинский и др.; под ред. канд. экон. наук, проф. В.Г. Ионина.— 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2008. — 445 с. — (Высшее образование).

*Учебник отражает основное содержание общепрофессиональной учебной дисциплины «Статистика», являющейся федеральным компонентом государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по ряду социально-гуманитарных направлений, а также по специальностям экономики и управления. Курс состоит из трех частей: теория статистики и применение ее методов в конкретных исследованиях (соответственно макро- и микроэкономическая статистика).*

*Для студентов и всех интересующихся проблемами анализа конкретных процессов в областях экономики, управления, производства, учета и финансов, а также в других ситуациях, связанных с анализом массовых статистических данных.*

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Предисловие ко второму изданию

Предисловие к третьему изданию

Часть 1 ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

ГЛАВА 1 ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ СТАТИСТИКИ

1.1. Предмет, метод и основные категории статистики. Задачи статистики

1.2. Основные этапы статистического исследования

1.3. Государственная статистика в России: история создания и развития

1.4. Организация государственной статистики в Российской Федерации

Контрольные вопросы и задания

ГЛАВА 2 ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

2.1. Абсолютные величины в статистике

2.2. Относительные величины и их взаимосвязи

2.3. Средние величины: понятие, виды, выбор формулы расчета

2.4. Расчет средней величины через показатели структуры

2.5. Расчет средней величины по сгруппированным данным. Свойства средней арифметической

2.6. Структурные средние величины

Контрольные вопросы и задания

ГЛАВА 3 ИЗМЕРЕНИЕ ВАРИАЦИИ

3.1. Понятие вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации

3.2. Особенности расчета и свойства показателя дисперсии

3.3. Правило сложения дисперсий

3.4. Взаимосвязи показателей вариации

3.5. Вариация в системе статистических показателей

Контрольные вопросы и задания

ГЛАВА 4 СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

- 4.1. Статистическое наблюдение — первый этап статистического исследования
- 4.2. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения
- 4.3. Формы, виды и способы статистического наблюдения
- 4.4. Выборочное наблюдение: понятие, сфера применения, отбор единиц в выборочную совокупность
- 4.5. Определение ошибок выборочного наблюдения
- 4.6. Определение численности выборки
- 4.7. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность
- 4.8. Переписи населения как форма статистического наблюдения  
Контрольные вопросы и задания

## ГЛАВА 5 СВОДКА И ГРУППИРОВКА ДАННЫХ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

- 5.1. Сводка статистических данных
- 5.2. Группировка статистических данных. Ряды распределения
- 5.3. Многомерные статистические группировки и прогнозирование структуры
- 5.4. Статистические таблицы  
Контрольные вопросы и задания

## ГЛАВА 6 ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЯВЛЕНИЙ

- 6.1. Ряды динамики. Классификация
- 6.2. Правила построения рядов динамики
- 6.3. Показатели анализа рядов динамики
- 6.4. Проверка ряда на наличие тренда
- 6.5. Анализ сезонных колебаний
- 6.6. Анализ взаимосвязанных рядов динамики

## Контрольные вопросы и задания

### ГЛАВА 7 ИНДЕКСЫ

7.1. Понятие индекса. Индивидуальные индексы и их применение в экономическом анализе

7.2. Общие индексы в агрегатной форме. Применение в экономическом анализе

7.3. Общие индексы как средние из индивидуальных

7.4. Корректировка индексов в мультипликативной модели

7.5. Анализ структурных изменений. Индекс структурных изменений

7.6. Индексы постоянного и переменного состава

7.7. Территориальные индексы

#### Контрольные вопросы и задания

### ГЛАВА 8 СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ

8.1. Основные понятия корреляционного и регрессионного анализа

8.2. Парная корреляция и парная линейная регрессия

8.3. Множественная линейная регрессия

8.4. Нелинейная регрессия. Коэффициенты эластичности .

8.5. Множественная корреляция

8.6. Оценка значимости параметров взаимосвязи

#### Контрольные вопросы и задания

### ГЛАВА 9 АНАЛИЗ НЕЧИСЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

9.1. Понятие нечисловой информации. Измерение нечисловой информации

9.2. Исследование связи непараметрическими методами

9.3. Меры связи номинальных переменных

9.4. Корреляция рангов. Ранговые показатели взаимосвязи

#### Контрольные вопросы и задания

### ГЛАВА 10 СТАТИСТИЧЕСКИЕ ГРАФИКИ

10.1. Элементы статистического графика. Классификация статистических

графиков

10.2. Диаграмма как вид статистического графика. Построение диаграмм на ПЭВМ

10.3. Графическое представление рядов динамики и рядов распределения

10.4. Специальные статистические графики

10.5. Графическое представление многомерных наблюдений

Контрольные вопросы и задания

## ЧАСТЬ II ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ СТАТИСТИКИ В КОНКРЕТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Макроэкономическая статистика

### ГЛАВА 11 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

11.1. Население. Динамика численности, состава и размещения населения

11.2. Естественное движение населения

11.3. Показатели миграции населения

11.4. Таблицы смертности (дожития)

11.5. Воспроизводство населения

11.6. Демографические прогнозы

11.7. Качество населения: понятие, основные показатели.

11.8. Статистика окружающей среды

Контрольные вопросы и задания

### ГЛАВА 12 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ

12.1. Национальное богатство: понятие, состав, оценка

Контрольные вопросы и задания

12.2. Занятость населения

Контрольные вопросы и задания

12.3. Статистика финансовых ресурсов и финансового рынка

12.3.1. Понятие и состав финансовых ресурсов

12.3.2. Статистика финансового рынка

12.3.3. Статистика денежного обращения

Контрольные вопросы и задания

12.4. Макроэкономические показатели результатов экономической деятельности государства

Контрольные вопросы и задания

12.5. Система национальных счетов как метод оценки экономического развития страны

Контрольные вопросы и задания

## ГЛАВА 13 УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

13.1. Уровень жизни: понятие и система показателей

13.2. Показатели доходов населения

13.3. Изучение дифференциации доходов и уровня бедности

13.4. Показатели потребления населением товаров и услуг

13.5. Качество жизни: понятие, система показателей

Контрольные вопросы и задания

## ЧАСТЬ III ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ СТАТИСТИКИ

### В КОНКРЕТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

#### Микроэкономическая статистика

## ГЛАВА 14 ОБЪЕКТ И ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ

### МИКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

14.1. Понятие и показатели микроэкономической статистики

14.2. Продукция предприятия

Контрольные вопросы и задания

## ГЛАВА 15 ВНУТРИФИРМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

15.1. Изучение жизненного цикла товара

15.2. Качество и конкурентоспособность продукции

### 15.3.Факторы производства

Контрольные вопросы и задания

## ГЛАВА 16 ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

16.1.Отечественная система показателей

16.2.Экономическая добавленная стоимость

16.3.Экономико-статистический анализ безубыточности

Контрольные вопросы и задания

## ГЛАВА 17 ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИСТИКИ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ

17.1.Домашнее хозяйство как объект статистического изучения

17.2.Показатели статистики домашних хозяйств

Контрольные вопросы и задания

## ЛИТЕРАТУРА