

З М І С Т

Передмова	3
Розділ 1. Предмет і метод статистики	5
1.1. Статистика як наука	5
1.2. Предмет статистики	7
1.3. Основні поняття в статистиці	9
1.4. Метод статистики	12
1.5. Значення і основні завдання статистики	14
1.6. Сучасна організація статистики в Україні	16
<i>Контрольні запитання</i>	19
Розділ 2. Статистичне спостереження	21
2.1. Поняття про статистичне спостереження	21
2.2. Програмно-методологічні питання статистичного спостереження	22
2.3. Важливі організаційні питання статистичного спостереження	28
2.4. Основні організаційні форми, види і способи статистичного спостереження	29
2.5. Помилки статистичного спостереження і способи контролю зібраних даних	35
<i>Контрольні запитання</i>	38
Розділ 3. Зведення і групування статистичних матеріалів	40
3.1. Зміст і завдання статистичного зведення	40
3.2. Завдання і значення статистичних групувань	41
3.3. Основні правила утворення груп	43
3.4. Типологічні групування	48
3.5. Структурні групування	51
3.6. Аналітичні групування	54
3.7. Вторинні групування	55
3.8. Складні групування	60
3.9. Необхідність створення системи групувань та основні вимоги до них	63
<i>Контрольні запитання</i>	64
Розділ 4. Статистичні таблиці	65
4.1. Завдання та значення табличного методу викладу статистичних даних	65
4.2. Види статистичних таблиць	67
4.3. Розробка присудка в таблиці	74
4.4. Оформлення статистичних таблиць	76
4.5. Аналіз статистичних таблиць	78
<i>Контрольні запитання</i>	79
Розділ 5. Статистичні графіки	81
5.1. Поняття про статистичні графіки і правила їх побудови	81
5.2. Графіки порівняння статистичних величин	84
5.3. Наочне зображення структури і структурних зрушень	88
5.4. Графічне зображення динаміки статистичних показників	93
5.5. Контрольно-планові графіки	99

5.6. Графіки просторового розміщення і просторового розповсюдження	103
<i>Контрольні запитання</i>	112
Розділ 6. Абсолютні і відносні величини	113
6.1. Узагальнюючі статистичні показники	113
6.2. Абсолютні статистичні величини	115
6.3. Відносні величини	120
6.4. Комплексне використання абсолютних і відносних статистичних величин	128
<i>Контрольні запитання</i>	130
Розділ 7. Середні величини	131
7.1. Суть і значення середніх величин	131
7.2. Середня арифметична і її властивості	132
7.3. Середня гармонічна	138
7.4. Інші види середніх	142
7.5. Структурні середні	147
7.6. Основні правила застосування середніх в статистиці	153
<i>Контрольні запитання</i>	155
Розділ 8. Показники варіації	156
8.1. Поняття про показники варіації і способи їх обчислення	156
8.2. Спрощені способи розрахунку дисперсії	162
8.3. Дисперсія альтернативної ознаки	165
8.4. Види дисперсій і правило їх додавання	166
<i>Контрольні запитання</i>	170
Розділ 9. Ряди розподілу	171
9.1. Поняття про ряди розподілу. Їх види	171
9.2. Форми рядів розподілу, та їх характеристика	173
9.3. Криві розподілу та способи перевірки гіпотез	181
9.4. Графічне зображення рядів розподілу	187
<i>Контрольні запитання</i>	194
Розділ 10. Статистичні методи вивчення взаємозв'язків	196
10.1. Зв'язки суспільних явищ і завдання їх статистичного вивчення	196
10.2. Загальні методи вивчення зв'язків	197
10.3. Кореляційний і регресійний методи аналізу зв'язку	211
10.4. Нелінійні залежності	220
10.5. Багатофакторний кореляційно-регресійний аналіз	230
10.6. Непараметричні показники тісноти зв'язку	236
<i>Контрольні запитання</i>	241
Розділ 11. Ряди динаміки	242
11.1. Поняття про ряди динаміки, їх види та правила побудови	242
11.2. Основні характеристики рядів динаміки	246
11.3. Середні показники динаміки	250
11.4. Виявлення тенденцій розвитку явищ	259
11.5. Вимірювання сезонних коливань	278
11.6. Особливості вимірювання взаємозв'язків в рядах динаміки	292
<i>Контрольні запитання</i>	300

Розділ 12. Індекси	302
12.1. Поняття про індекси, їх види	302
12.2. Агрегатні індекси як вихідна форма індексів	306
12.3. Середньозважені індекси	309
12.4. Базисні і ланцюгові індекси з постійними і змінними вагами	312
12.5. Індекси змінного, постійного складу і структурних зрушень	315
12.6. Територіальні індекси	318
12.7. Використання системи взаємозв'язаних індексів в аналізі факторів динаміки	322
12.8. Розклад абсолютного приросту за факторами	325
<i>Контрольні запитання</i>	332
Розділ 13. Вибіркове спостереження	334
13.1. Поняття про вибіркове спостереження та його основні завдання	334
13.2. Основні умови наукової організації вибіркового спостереження	335
13.3. Методи і способи відбору одиниць у вибіркову сукупність	337
13.4. Знаходження середньої і граничної помилок та необхідної чисельності для різних видів вибірок	344
13.5. Способи поширення даних вибіркового спостереження на генеральну сукупність	363
<i>Контрольні запитання</i>	365
Розділ 14. Перевірка статистичних гіпотез	366
14.1. Загальні поняття про статистичні гіпотези	366
14.2. Помилки при перевірці статистичних гіпотез. Статистичні критерії і критична область	367
14.3. Загальна схема перевірки статистичних гіпотез	370
14.4. Перевірка статистичних гіпотез відносно середніх величин	371
14.5. Перевірка статистичних гіпотез відносно законів розподілу	382
14.6. Перевірка статистичних гіпотез про істотність розбіжностей між дисперсіями	389
14.7. Перевірка гіпотези про належність спостережень, що виділяються, до досліджуваної генеральної сукупності	393
<i>Контрольні запитання</i>	398
Додатки	400
Список рекомендованої літератури	437
Зміст	440