

ЗМІСТ

Передмова.....	8
1. Методологічні засади статистики.....	10
1.1. Поняття про статистику та її предмет	11
1.2. Основні категорії статистики	17
1.3. Метод статистики	20
1.4. Організація статистики в Україні та міжнародні статистичні організації	22
Запитання і завдання для самоконтролю	26
Практичні завдання.....	26
Тестові завдання	27
Рекомендована література до розділу	32
2. Статистичне спостереження.....	34
2.1. Суть статистичного спостереження. Вимоги до статистичної інформації та її джерела	35
2.2. План статистичного спостереження.....	39
2.3. Види і способи статистичного спостереження.....	45
2.4. Організаційні форми статистичного спостереження.....	50
2.5. Помилки статистичного спостереження. Контроль матеріалів спостереження	59
Запитання і завдання для самоконтролю	63
Практичні завдання.....	64
Тестові завдання	67
Рекомендована література до розділу	71
3. Зведення і групування матеріалів статистичного спостереження.....	72
3.1. Суть, завдання та організація статистичного зведення і групування	73
3.2. Загальні методологічні принципи групування та його види. Статистичні класифікації.....	75
3.3. Особливості статистичних групувань за кількісною ознакою.....	82
3.4. Ряди розподілу.....	87
Запитання і завдання для самоконтролю	91
Практичні завдання.....	92

Тестові завдання.....	96
Рекомендована література до розділу.....	100

4. Узагальнюючі статистичні показники 102

4.1. Статистичні показники, їх сутність і види.....	103
4.2. Абсолютні статистичні величини, їх види та вимірники.....	104
4.3. Відносні величини, їх види, форми вираження та способи обчислення.....	106
4.4. Середні величини.....	113
4.4.1. Сутність і принципи застосування середніх величин.....	113
4.4.2. Види середніх величин.....	114
4.4.3. Середня арифметична.....	115
4.4.4. Середня гармонічна.....	118
4.4.5. Середня в рангових шкалах.....	122
4.4.6. Багатовимірна середня.....	124
Запитання і завдання для самоконтролю.....	127
Практичні завдання.....	128
Тестові завдання.....	136
Рекомендована література до розділу.....	144

5. Аналіз рядів розподілу..... 145

5.1. Характеристики центра розподілу.....	146
5.2. Сутність варіації та її статистичні показники.....	152
5.3. Дисперсія частки ознак у сукупності.....	158
5.4. Поняття міжгрупової, середньої з групових та загальної дисперсій.....	159
Запитання і завдання для самоконтролю.....	162
Практичні завдання.....	163
Тестові завдання.....	167
Рекомендована література до розділу.....	175

6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів 176

6.1. Різновиди та характеристики форм розподілів.....	177
6.2. Оцінка і аналіз нерівномірності розподілів.....	184
6.3. Оцінка подібності двох розподілів.....	188
Запитання і завдання для самоконтролю.....	195
Практичні завдання.....	195

Тестові завдання	199
Рекомендована література до розділу	202
7. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.....	204
7.1. Сутність і види взаємозв'язків між соціально-економічними явищами	205
7.2. Оцінювання щільності та перевірка істотності зв'язку в аналітичних групуваннях	208
7.3. Оцінювання щільності та перевірка істотності зв'язку в регресійному аналізі.....	212
7.4. Непараметричні методи оцінювання щільності зв'язків.....	222
7.4.1. Поняття про непараметричні методи аналізу взаємозв'язків.....	222
7.4.2. Рангова кореляція.....	222
7.4.3. Аналіз таблиць взаємної спряженості.....	228
Запитання і завдання для самоконтролю	232
Практичні завдання.....	234
Тестові завдання	240
Рекомендована література до розділу	247
8. Статистичне вивчення рядів динаміки. Аналіз інтенсивності динаміки	248
8.1. Ряди динаміки, їх елементи і види. Змикання рядів динаміки..	249
8.2. Характеристики інтенсивності динаміки	260
8.3. Розрахунок середніх величин в аналізі динаміки	263
Запитання і завдання для самоконтролю	267
Практичні завдання.....	267
Тестові завдання.....	272
Рекомендована література до розділу	277
9. Статистичне вивчення рядів динаміки. Аналіз тенденцій розвитку та коливань	278
9.1. Поняття тенденції розвитку масового явища. Загальна характеристика методів її оцінки.....	279
9.2. Згладжування рядів динаміки. Методи укрупнення інтервалів і ковзної середньої.....	281
9.3. Метод аналітичного вирівнювання рядів динаміки. Побудова трендів	284

9.4. Прогнозування на основі трендів.....	296
9.5. Аналіз сезонних коливань у динаміці розвитку масових явищ.....	300
Запитання і завдання для самоконтролю	309
Практичні завдання.....	309
Тестові завдання.....	312
Рекомендована література до розділу.....	315

10. Індексний метод..... 316

10.1. Основні поняття та категорії індексного методу.....	317
10.2. Агрегатні індекси як основна форма загальних індексів	318
10.3. Середньозважені індекси.....	321
10.4. Індекси середніх величин	324
10.5. Територіальні індекси.....	326
10.6. Застосування індексного методу у факторному аналізі.....	327
Запитання і завдання для самоконтролю	331
Практичні завдання.....	331
Тестові завдання.....	336
Рекомендована література до розділу.....	341

11. Вибірковий метод..... 343

11.1. Суть і переваги вибіркового обстеження.....	344
11.2. Репрезентативність вибірки та способи добору, що її забезпечують.....	345
11.3. Визначення необхідного обсягу вибірки	352
11.4. Види вибірки.....	355
11.5. Способи поширення результатів вибіркового обстеження на генеральну сукупність.....	359
Запитання і завдання для самоконтролю	362
Практичні завдання.....	363
Тестові завдання.....	367
Рекомендована література до розділу.....	371

12. Форми подання статистичних відомостей: таблиці, графіки, карти 372

12.1. Види статистичних таблиць і правила їх побудови	373
12.2. Основні види графіків і сфери їх застосування	377
12.3. Графіки просторового розміщення явищ і їх поширення у часі.....	392

Запитання і завдання для самоконтролю	395
Практичні завдання.....	396
Тестові завдання	399
Рекомендована література до розділу	401
Навчальні кросворди	402
Відповіді на навчальні кросворди.....	414
Предметний покажчик	415
Відповіді на тестові завдання.....	420