

# ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА .....	6
ТЕМА 1. ПРЕДМЕТ І МЕТОД СТАТИСТИКИ. СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ .....	7
1.1. Предмет та основні категорії статистики .....	7
1.2. Етапи статистичних досліджень .....	13
1.3. Статистичне спостереження .....	15
1.4. Помилки статистичного спостереження .....	23
1.5. Туризм як об'єкт статистичного вивчення .....	24
Контрольні запитання .....	29
Приклади розв'язання типових задач .....	30
Завдання для самостійної роботи .....	31
ТЕМА 2. ЗВЕДЕННЯ ТА ГРУПУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ .....	36
2.1. Зведення статистичних даних .....	36
2.2. Класифікації та види групувань .....	39
2.3. Групування та класифікації статистики туризму .....	43
2.4. Ряд розподілу як основа статистичного групування .....	48
2.5. Статистичні таблиці, їхні види та правила побудови .....	49
2.6. Статистичні графіки .....	52
Контрольні запитання .....	55
Приклади розв'язання типових задач .....	57
Завдання для самостійної роботи .....	63
ТЕМА 3. СТАТИСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ .....	69
3.1. Класифікація показників .....	69
3.2. Абсолютні величини та їхні види .....	70
3.3. Відносні величини та їхні види .....	72
3.4. Середні величини, їхні види та умови використання .....	75
3.5. Структурні середні величини .....	82
3.6. Обчислення середньодобових витрат відвідувача .....	85
Контрольні запитання .....	87
Приклади розв'язання типових задач .....	87
Завдання для самостійної роботи .....	96
ТЕМА 4. ПОКАЗНИКИ ВАРІАЦІЇ ТА ДИСПЕРСНИЙ АНАЛІЗ .....	99
4.1. Групи показників варіації .....	99
4.2. Коефіцієнти варіації .....	103
4.3. Дисперсія альтернативної ознаки .....	104

4.4. Властивості дисперсії та спрощені способи її розрахунку .....	105
4.5. Види дисперсії і правило їхнього додавання.....	107
4.6. Характеристики форм розподілу .....	109
Контрольні запитання .....	112
Приклади розв'язання типових задач.....	113
Завдання для самостійної роботи .....	119
<b>ТЕМА 5. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ .....</b>	<b>123</b>
5.1. Функціональні, стохастичні і кореляційні зв'язки.....	123
5.2. Побудова лінійного рівняння регресії.....	127
5.3. Оцінка щільності кореляційного зв'язку .....	128
5.4. Статистична перевірка статистичних гіпотез.....	129
5.5. Оцінювання адекватності взятої моделі .....	132
5.6. Точковий прогноз показника .....	133
5.7. Криволінійна кореляція .....	133
5.8. Множинна регресія .....	136
Контрольні запитання .....	139
Приклади розв'язання типових задач.....	140
Завдання для самостійної роботи .....	146
<b>ТЕМА 6. РЯДИ ДИНАМІКИ.....</b>	<b>151</b>
6.1. Види часових рядів .....	151
6.2. Показники рядів динаміки.....	156
6.3. Середні показники зміни рівнів ряду динаміки .....	159
6.4. Методи обробки динамічних рядів.....	161
6.5. Побудова лінії тренду динамічного ряду.....	166
6.6. Сезонність в туризмі .....	168
Контрольні запитання .....	173
Приклади розв'язання типових задач.....	174
Завдання для самостійної роботи .....	179
<b>ТЕМА 7. СТАТИСТИЧНІ ІНДЕКСИ .....</b>	<b>185</b>
7.1. Поняття індексів і їхня роль у статистичному аналізі .....	185
7.2. Індивідуальні індекси .....	187
7.3. Агрегатні індекси .....	189
7.4. Середні індекси .....	191
7.5. Індекси середніх величин .....	192
Контрольні запитання .....	193
Приклади розв'язання типових задач.....	194
Завдання для самостійної роботи .....	202
<b>ТЕМА 8. ВИБІРКОВЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ.....</b>	<b>206</b>
8.1. Поняття і суть вибіркового методу, умови його застосування.....	206

8.2. Види та способи вибіркового спостереження .....	208
8.3. Визначення середньої і граничної помилки репрезентативності .....	210
8.4. Визначення обсягу вибірки .....	214
8.5. Способи розповсюдження даних вибіркового спостереження на генеральну сукупність .....	215
Контрольні запитання .....	217
Приклади розв'язання типових задач .....	218
Завдання для самостійної роботи .....	225
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ .....	230
ДОДАТКИ .....	232
Таблиця 1. Критичні значення розподілу Ст'юдента .....	232
Таблиця 2. Критичні значення розподілу Пірсона «хі-квадрат» .....	233
Таблиця 3. Критичні значення F-критерію Фішера .....	234