

Питання до самостійної роботи по темі 4. Статистична перевірка гіпотез. Вирівнювання статистичного ряду.

1. Загальна задача перевірки гіпотез. Нульова гіпотеза.
2. Перевірка гіпотези про рівність центрів розподілу.
3. Перевірка гіпотези про рівноточність рядів вимірювань.
4. Визначення закону розподілу на основі експериментальних даних (вирівнювання статистичного ряду).
5. Критерії згоди теоретичного та статистичного розподілів: критерій Пірсона (χ^2), критерій Колмогорова.
6. Визначення коефіцієнта кореляції і рівняння регресії на основі експериментальних даних.
7. Оцінка надійності коефіцієнта кореляції з допомогою критеріїв Фішера і Романовського.