

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №2 З КУРСУ «ТЕОРІЯ ЙМОВІРНОСТІ ТА МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА»

ПЕРЕВІРКА ГІПОТЕЗ ПРО ЗАКОН РОЗПОДІЛУ ВИПАДКОВОЇ ВЕЛИЧИНИ

Відповідно до номеру в журналі, обрати файл з вхідними даними (вибіркою). Зчитати дані з текстового файлу, опрацювати статистичний матеріал, представивши дані таблично та графічно, на основі графічного представлення сформулювати гіпотезу про закон розподілу досліджуваної ознаки генеральної сукупності; передбачити можливість користувачу задати параметри розподілу вручну або оцінити на основі даних вибірки; для заданого користувачем рівня значущості перевірити сформульовану гіпотезу за критерієм χ^2 .

Структура звіту:

- 1) Постановка задачі;
- 2) Короткі теоретичні відомості;
- 3) Програмна реалізація (без тексту програми);
- 4) Отримані результати (графічні та числові) та їх аналіз;
- 5) Висновки

Максимальна кількість балів – 10.