

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №1 З КУРСУ «МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА»

Згенерувати вибірку заданого об'єму (не менше 50) з вказаного проміжку для дискретної статистичної змінної.

1. На підставі отриманих вибірових даних: побудувати варіаційний ряд та частотну таблицю; представити графічно статистичний матеріал, побудувати емпіричну функцію розподілу; обчислити числові характеристики дискретного розподілу.
2. Для цієї вибірки утворити інтервальний розподіл, побудувати гістограму розподілу, обчислити числові характеристики для згрупованих даних.

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.
Термін виконання – 28 лютого*