

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №1 З КУРСУ

«МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА»

1. Згенерувати вибірку заданого об'єму (не менше 50) з вказаного проміжку для дискретної статистичної змінної. На підставі отриманих вибірових даних:

- побудувати варіаційний ряд та частотну таблицю; представити графічно статистичний матеріал, побудувати графік емпіричної функції розподілу; обчислити числові характеристики дискретного розподілу.

2. Згенерувати вибірку заданого об'єму (не менше 50) з вказаного проміжку для неперервної статистичної змінної. На підставі отриманих вибірових даних:

- утворити інтервальний статистичний розподіл, побудувати гістограму та графік емпіричної функції розподілу, обчислити числові характеристики.

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.