

### **Питання до самостійної роботи по темі 3.**

1. Задачі математичної статистики.
2. Генеральна, вибіркова і презентабельна сукупності.
3. Статистична таблиця і статистичний ряд.
4. Гістограма статистичного ряду.
5. Статистична функція розподілу.
6. Статистичні оцінки параметрів розподілу (незміщенність, обґрунтованість, ефективність).
7. Числові характеристики статистичного розподілу.
8. Поняття довірчого інтервалу і довірчої ймовірності.
9. Довірчий інтервал для оцінки центру розподілу при відомому середньоквадратичному відхиленні.
10. Довірчий інтервал для оцінки центру розподілу при невідомому середньоквадратичному відхиленні. Розподіл Стьюдента.
11. Довірчий інтервал для оцінки дисперсії і середнього квадратичного відхилення. Розподіл .