

**Перелік питань до іспиту з дисципліни
«Математична статистика та математичні методи в психології»**

1. Загальне поняття статистики, її галузі.
2. Етапи емпіричного дослідження даних
3. Класифікація психологічних завдань, що вирішуються за допомогою статистичних методів.
4. Статистична значимість.
5. Шкали вимірювання.
6. Номінативна шкала, її характерні риси.
7. Порядкова шкала, її характерні риси.
8. Інтервальна шкала, її характерні риси.
9. Наочне зображення статистичного розподілу.
10. Поняття генеральної сукупності і вибірки.
11. Види вибірок: випадкова, серійна, механічна, типова, комбінована.
12. Методи формування випадкових вибірок.
13. Розподіл частот та табулювання даних.
14. Графічне представлення емпіричних даних.
15. Ранжування, правила ранжирування.
16. Мода та її обчислення.
17. Медіана та її обчислення.
18. Дисперсія та середньоквадратичне відхилення.
19. Асиметрія та ексцес. Їх властивості.
20. Нульова та альтернативна гіпотеза.
21. Правила прийняття статистичного висновку.
22. Поняття кореляційного зв'язку, коефіцієнти кореляції.