

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦКУРС З МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ

**Статус дисципліни:** вибіркова

**Навчальний курс:** 2

**Семестр:** 3

**Кількість кредитів ECTS:** 5

**Загальна кількість годин:** 150

**Вид контролю:** диф. залік

**Метою** вивчення дисципліни є формування у здобувачів теоретичних знань про основи математичної статистики, особливості застосування математико-статистичних методів у психологічних дослідженнях; ознайомлення з методами збору, систематизації, узагальнення, математичної обробки та інтерпретації емпіричних даних, формування навичок їх комп'ютерної обробки.

**Завданнями** дисципліни є ознайомлення з основними теоретичними та практичними основами застосування методів математичної статистики у психології, зокрема, методами обробки даних експериментальних психологічних досліджень; методами перевірки статистичних гіпотез; основами кореляційного та регресійного аналізу; правилами графічного представлення статистичної інформації; методами статистичного висновку.

**Очікувані результати навчання:** у результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти повинні

**знати:**

- особливості вимірювання у психології, шкали вимірювання;
- закони розподілу вибірових характеристик;
- параметричні та непараметричні критерії перевірки статистичних гіпотез;
- специфіку використання кореляційних та регресійних залежностей.

**уміти:**

- застосовувати математичний апарат у процесі проведення наукового дослідження у психології;
- здійснювати статистичний аналіз та узагальнення соціально-психологічної інформації, забезпечувати формування науково обґрунтованих висновків та пропозицій, готувати аналітичні та статистичні матеріали для доповідей, звітів, статей, тощо;
- використовувати у соціальній практиці психологічні технології та методики математичної обробки психологічного дослідження, виділяти і оцінювати з їх допомогою соціальні, політичні, культурні вихідні складові соціально-психологічних явищ;
- формувати мету, конкретні завдання та програми дослідження;
- створювати емпіричну базу та банки даних;
- перевіряти гіпотези досліджень відповідними статистичними критеріями.