

### АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни/освітнього компоненту	Методи статистичної обробки даних
Освітня програма	«Психологія»
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	5,0 кредити / 150 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач	Рудюк Олег Володимирович, кандидат психологічних наук, доцент
CV викладача (in) на сайті кафедри	<a href="https://psuhologia.rshu.edu.ua">https://psuhologia.rshu.edu.ua</a>
E-mail викладача:	<a href="mailto:o.w.rudiuk@gmail.com">o.w.rudiuk@gmail.com</a>

#### Мета та завдання навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Методи статистичної обробки даних» є вибіркоvim компонентом у процесі фахової підготовки здобувачів освітнього ступеня доктора філософії зі спеціальності 053 Психологія.

Мета викладання навчальної дисципліни - формування у здобувачів ступеня Ph.D професійних компетентностей, які дозволяють успішно вирішувати професійні задачі та відповідати запитам психологічної науки; ознайомити здобувачів із основними математичними моделями аналізу даних науково-психологічного дослідження; із можливостями організації науково-психологічних досліджень таким чином, щоб їх результати були доступними для обробки у відповідності з його проблемами; із основними принципами вибору адекватних математичних (статистичних) методів, а також процедурними аспектами їх застосування для аналізу конкретних даних емпіричного науково-психологічного, у т.ч. експериментального, дослідження; із основними правилами змістової інтерпретації результатів статистичного аналізу даних науково-психологічного дослідження. Формування навичок дотримання етичних норм та академічної доброчесності при проведенні науково-психологічного, у т.ч. експериментального дослідження.

#### Зміст навчальної дисципліни

##### *Змістовий модуль 1. Задачі статистичного висновку, їх класифікація і методи вирішення*

**Тема 1.** Поняття про статистичні гіпотези.

**Тема 2.** Поняття про математичні методи (статистичні критерії).

**Тема 3.** Класифікація і методи вирішення задач статистичного висновку.

**Тема 4.** Перевірка статистичних гіпотез на основі параметричних і непараметричних критеріїв.

##### *Змістовий модуль 2. Багатомірні методи і моделі статистичного висновку*

**Тема 5.** Основи факторного аналізу.

**Тема 6.** Основи регресійного аналізу.

**Тема 7.** Основи кластерного аналізу.

**Тема 8.** Основи дискримінантного аналізу.

**Тема 9.** Основи багатомірного шкалювання.