

Назва дисципліни	2-ф04-3 Багатомірні методи аналізу даних / Multivariate data analysis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	053 Психологія ОП «Психологія», ОП «Кризова та реабілітаційна психологія» (рекомендується для здобувачів, які не мають психологічної освіти за першим (бакалаврським) рівнем
Кафедра	Кафедра педагогічної та вікової психології
П.І.П. НІНІ (за можливості)	Доцент Стояцька Г.М.
Рівень ВО	Другий (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	1 курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання, вміння, компетенції, що одержані в процесі вивчення дисциплін першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.
Що буде вивчатися	ANCOVA, MANOVA, аналіз дискримінантної функції та логістичну регресію з рандомізованою змінною категоріального групування; множинна регресія, аналіз шляху та моделювання латентних змінних через поздовжні перерізи трьох часових точок; основні компоненти, факторний аналіз і підтверджуючий факторний аналіз, перевірені у двох випадкових підмножинах даних; MSA між гендерними бінарними групами; SEM та eSEM; багатовимірне шкалювання, теорія фасет.
Чому це цікаво/треба вивчати	<ul style="list-style-type: none"> - Багатомірні методи дозволяють врахувати одночасно велику кількість змінних та їх взаємозв'язки. У психологічних дослідженнях часто є багато факторів, які впливають на певне явище, і багатомірний аналіз дозволяє врахувати цю складність. - Застосування багатомірних методів може підвищити точність прогнозів та результатів досліджень, оскільки вони враховують більше інформації про зв'язки між змінними. - Багатомірні методи дозволяють виявляти складні взаємодії між різними змінними, такі як медіаційні та модераційні ефекти, що допомагає краще зрозуміти причинно-наслідкові відносини. - Багатомірний аналіз дозволяє ефективно використовувати великі обсяги даних, що збільшує потенційну інформацію, яку можна отримати з досліджень. - Вивчення багатомірних методів аналізу даних допомагає психологам розвивати аналітичні та критичні навички, які є важливими для подальшої роботи в галузі науки та практики.
Чого можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - Аналізу складних взаємозв'язків у сфері психологічних явищ; - Точності прогнозів; - Вмінню виявляти складні соціальні взаємодії; - Вмінню ефективно використовувати дані; - Розвитку практичних навичок застосування багатовимірних методів під час написання кваліфікаційної роботи, здійснення наукових досліджень, написання наукових статей.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вивчення цієї дисципліни дозволяє ефективно та швидко, у відповідності до побудованих прогнозів обробляти великі масиви даних, шукати різноманітні шляхи побудови стратегій та дизайнів наукових досліджень в психології, рефлексувати стосовно загальноприйнятих дослідницьких стратегій, легко інтерпретувати отримані результати математико-статистичної обробки.
Інформаційне забезпечення	Викладання дисципліни будується на першоджерелах, частина з

	яких представлена українською мовою. Також необхідно використовувати спеціальне програмне забезпечення, зокрема JASP, Jamovi, R.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету
психології та спеціальної освіти

Зоя БОНДАРЕНКО