

ДИСЦИПЛІНА «СУЧАСНІ КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ СОЦІАЛЬНИХ ДАНИХ»

Анотація. Дисципліна спрямована на формування сучасного дослідника, що вміє активно працювати із даними емпіричних досліджень. Метою є формування у майбутніх докторів філософії теоретичних знань та практичних компетентностей, необхідних для самостійного аналізу даних, зібраних різними методами в рамках емпіричного соціального дослідження. Представлені як кількісні методи, що ґрунтуються на моделях аналізу кореляцій та коваріацій, так і методи аналізу категоріальних даних. Увага приділяється методам оцінки валідності та надійності методик вимірювання складних концептів, статистичним методам перевірки комплексних дослідницьких гіпотез, що включають каузальні зв'язки та впливи. Вивчення дисципліни спрямовано на отримання знань, навичок та компетентностей необхідних для (1) вибору статистичної моделі та методу аналізу, адекватного задачі дослідження та особливостям зібраних для вирішення задачі емпіричних даних, а також для (2) обґрунтованої інтерпретації результатів застосування таких методів для вирішення конкретних дослідницьких задач та формулювання відповідних висновків емпіричного соціологічного дослідження. При вивченні дисципліни значна увага приділяється практичному застосуванню в аналізі даних емпіричних соціологічних досліджень сучасних комп'ютерних програмних засобів (зокрема, пакету SPSS та мови R).

Мета навчальної дисципліни: дати знання про сучасні моделі та методи кількісного аналізу емпіричних даних, що використовуються в сучасних соціальних дослідженнях; розвинути вміння обирати формальні моделі та методи, адекватні задачі, критично оцінювати та інтерпретувати результати застосування обраних методів; сформувати компетенції самостійного використання комп'ютерних пакетів програм для вирішення аналітичних задач, що виникають на різних етапах емпіричних соціальних досліджень.

Попередні вимоги: аспірант повинен знати основи методології наукового дослідження, основи математичної статистики, підходи до вимірювання соціальних змінних, основи планування експерименту, описові статистики, методи перевірки статистичних гіпотез, основи аналізу кореляцій та коваріацій; аспірант повинен вміти застосовувати критичний аналіз, розрізняти наукове і буденне знання, вміти формулювати гіпотези дослідження та обирати адекватні методи їх перевірки, вміти працювати в групі, бути відкритим у спілкуванні, вести наукову дискусію.

Змістові модулі:

- Теоретичні та методологічні засади емпіричного соціального дослідження
- Вимірювання в соціальних науках. Вимірювальні моделі.
- Регресії та багаторівневі моделі аналізу соціальних даних.
- Аналіз категоріальних даних
- Електронні джерела емпіричних соціальних даних

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: ДВА.1.11, другий рік навчання.

Кількість кредитів: 4.

Форма заключного контролю: іспит.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Горбачик Андрій Петрович, к.фіз.-мат.н., доцент, професор кафедри методології та методів соціологічного дослідження факультету соціології.

Інформація про викладача: <https://sociology.knu.ua/uk/person/gorbachik-andriy-petrovich>