

ДИСЦИПЛІНА «ВСТУП ДО АНАЛІЗУ ВЕЛИКИХ ДАНИХ»**Анотація.**

За останні роки спостерігається поява нових аналітичних моделей опису різних соціальних феноменів, заснованих на так званих "великих даних" (big data). Цей термін застосовується для різних даних, що характеризуються не тільки великим обсягом, а й варіативністю, високою швидкістю накопичення, природним способом створення і особливими процесами, необхідними для аналізу і можливостей робити статистичні висновки. Зміна у становленні нових типів даних, їхня доступність, способи збору та поширення – фундаментальні, що конституює парадигмальний зсув у емпіричних кількісних соціологічних дослідженнях. Вивчення дисципліни спрямовано на отримання аспірантами знань, навичок та компетенцій, необхідних для прийняття обґрунтованого рішення про залучення великих даних для пошуку відповіді на дослідницьке питання соціологічного дослідження, для вибору джерел інформації з метою формування необхідних великих даних, для вибору адекватного інструменту формування даних та для вибору релевантного задачі методу аналізу та застосуванні обраного методу аналізу для задач соціологічного дослідження.

Попередні вимоги щодо опанування дисципліною:

- Володіти базовими поняттями методології соціологічного дослідження
- Володіти знаннями про основні моделі аналізу даних (факторний аналіз, кластерний аналіз, аналіз рівняння регресії) та навичками застосування відповідних методів аналізу даних
- Вміти працювати з комп'ютерними засобами статистичного аналізу даних

Змістовні модулі:

- Джерела великих даних для соціологічних досліджень
- Методи аналізу великих даних Основи Data Mining

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ВК2.02

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: екзамен

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 А.П., к.ф.-м.н., професор кафедри методології та методів соціологічного дослідження;

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