

ДИСЦИПЛІНА «СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ В СОЦІАЛЬНИХ НАУКАХ»

Анотація. Дисципліна присвячена вивченню теоретико-методологічних та прикладних аспектів статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів. Розглядаються методи збору, обробки та аналізу великих масивів даних для отримання управлінських висновків. Особливу увагу приділено: плануванню дослідницьких компонентів соціальних досліджень, ключовим аспектам анкетування з дослідницькою метою, забезпеченню репрезентативності вибірових обстежень та онлайн досліджень, перевірці статистичних гіпотез, застосуванню статистичних методів моделювання і прогнозування соціально-економічних процесів та візуалізації результатів дослідження.

Мета навчальної дисципліни: формування теоретичних знань і практичних навичок використання статистичних методів для проведення комплексного аналізу соціально-економічних даних з метою виявлення закономірностей та тенденцій розвитку та обґрунтування ухвалення відповідних управлінських рішень.

Попередні вимоги: знання основ математичної та теорії імовірності, базові статистичні методи аналізу даних, моделі і методи економетрики, прикладні програми обробки даних (SPSS, Excel).

Змістовні модулі:

- процес і дизайн дослідження;
- вибіркові спостереження та онлайн дослідження: систематизація даних та забезпечення репрезентативності обстежень;
- перевірка гіпотез в соціальних дослідженнях;
- статистичний аналіз даних;
- візуалізація та підготовка аналітичних звітів.

Мова викладання: українська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА 2.12.

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин.

Викладач: Поплюйко Ярослава Валеріївна, к.е.н., доцент кафедри статистики та інформаційно-аналітичних систем економічного факультету.

Інформація про викладача:

https://econom.knu.ua/departments/statistics_and_demography/staff/%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D1%8E%D0%B9%D0%BA%D0%BE-%D1%8F%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0-%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%80%D1%96%D1%97%D0%B2%D0%BD%D0%B0/