

## 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;
- вибірові 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 2.13

**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/](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/)