

Навчальна дисципліна
«ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ»

Анотація дисципліни

Семестр: 3

Викладач: к.е.н., доцент Марець Оксана Романівна

Кафедра: статистики

Короткий опис дисципліни:

Сьогодні візуальний контент становить значну частину інформації, яку одержують користувачі. Курс «Візуалізація даних» про те, як ефективно подавати інформацію, говорити просто про складне та виділяти найважливіше.

Основа викладання: **менше сухої теорії — більше прикладів і практики.**

Ви дізнаєтесь:

- 1) навіщо візуалізувати дані, хто і як використовує цей інструмент представлення інформації;
- 2) як розпізнавати маніпуляції у візуальному представленні даних;
- 3) як ефективно використовувати кольори і шрифти для привернення уваги;
- 4) які є способи кодування кількісної інформації, який тип діаграми найкраще вибрати щоб спростити сприйняття інформації.

Ви поліпшите свої навички та навчитесь:

- 1) створювати презентації за допомогою програм PowerPoint, Canva, Crello;
- 2) працювати з даними в електронних таблицях (гарячі клавіші, функції, зведені таблиці, інтерактивні статистичні діаграми);
- 3) готувати дані та будувати візуалізації за допомогою програмного забезпечення з відкритим кодом R (бібліотека ggplot2).

Сторінка курсу: <https://econom.lnu.edu.ua/course/vizualizatsiia-danykh>