****

**Викладачка:** к. н. із соц. ком., ст. викладачка Наталія Анатоліївна Виговська

**Кафедра:** журналістики, 2й корп. ЗНУ, ауд. 207 (2й поверх)

**Email:** spilkamnz@gmail.com

**Телефон:** (061) 289-12-24 (кафедра), 289-41-11 (деканат)

**Facebook Messenger**: [https://www.facebook.com/nataliya.vygovskaya](https://www.facebook.com/ksirinyok)

**Аналіз даних**

**Мета курсу – сформувати навички роботи з великими масивами даних/інформації,** навчитися обробляти, систематизувати, аналізувати та візуалізувати великі масиви даних, створювати аналітичні проєкти на основі даних задля підвищення ефективності майбутньої роботи в медіа студентів факультету журналістики.

Завдання курсу:

- ознайомити студентів з поняттям «дані», «відкриті дані», «аналіз», «аналітика» ;

- навчити студентів базовим прийомам аналізу інформації;

- навчити студентів обробляти, систематизувати, аналізувати великі масиви даних;

- ознайомити студентів із основами статистичного та математичного аналізу даних;

- ознайомити та навчити користуватися інструментами візуалізації великих масивів даних;

- навчити створювати власні самостійні аналітичні проєкти.

Студенти повинні знати:

- що таке «дані», «аналіз даних» та основні методи аналізу інформації;

- що таке «бази даних», «реєстри даних» та як ними користуватися;

- інструменти базового статистичного та математичного аналізу;

- інструменти візуалізації даних;

- специфіку роботи з інформацією обмеженим доступом;

уміти:

- знайти потрібну інформацію та працювати з різними джерелами інформації;

- коректно аналізувати дані;

- робити логічні висновки;

- знаходити ідеї для аналітичних проєктів на основі даних;

- визначати основні формати даних та працювати з ними;

- користуватися базовими статистичними та математичними інструментами для аналізу даних;

- візуалізувати дані;

- створювати власні аналітичні проєкти за різними тематичними напрямами.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні досягти таких компетентностей

- робити аналіз даних різного ступеню складності

- володіти інструментами статистичного та математичного аналізу даних;

- візуалізувати інформацію

- створювати самостійні аналітичні проєкти.