

МАТЕМАТИЧНА ОБРОБКА ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ ПСИХОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

курс за вибором

другий (магістерський) рівень вищої освіти



ВИКЛАДАЧ

ФЕДЬКО

СВІТЛАНА ЛЕОНІДІВНА

канд. психол. наук,

доцент кафедри психології і туризму

svitlana.fedko@knu.edu.ua

ЗАГАЛЬНА ТРИВАЛІСТЬ КУРСУ:

3 кредити ЄКТС/90 годин

аудиторні – 30 годин

самостійна робота – 60 годин

МОВА ВИКЛАДАННЯ

українська

ПОПЕРЕДНІ УМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ:

курс «Математичні методи в психології»

ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ:

залік

ПРО КУРС

Реалії сьогодення вимагають зробити аналіз даних автоматизованим, а результати – зрозумілими і наочними. Естетична візуалізація – основний чинник залучення уваги аудиторії. За допомогою сучасних динамічних графіків і дашбордів можна зробити зрозумілими навіть найскладніші набори даних. **У рамках курсу** студенти ознайомляться з правилами побудови наочних презентацій; сучасними засобами обробки і візуалізації даних; здобудуть уміння будувати динамічні графіки, інтерактивні дашборди тощо.

ЗМІСТ КУРСУ

Лекційна частина курсу:

- Аналіз і презентація кількісної інформації.
- Особливості сприймання візуальної інформації.
- Вибір методів і сценаріїв візуалізації, адекватних предметній області і досліджуваній проблемі.
- Основи Data-storytelling.

Практична частина передбачає роботу з програмними інструментами обробки і візуалізації даних:

- комплексом для прогностичної аналітики SPSS (PASW) Statistics;
- програмою для інтерактивної візуалізації даних Tableau