

Код та назва дисципліни	Зу-05-16_Комп'ютерні технології аналізу даних
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх галузей знань
Кафедра	Обчислювальна математика та математична кібернетика
П.І.П. НПП	Притоманова Ольга Михайлівна, д.ф.-м.н.
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-й або 2-й курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики та інформатики
Що буде вивчатися	Задачі аналізу даних, сучасні методи, підходи та засоби їх розв'язання із застосуванням пакету візуалізації даних Microsoft Power BI, статистичних пакетів програм.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Комп'ютерні технології аналізу даних дозволяють на основі емпіричних даних будувати математичні та комп'ютерні моделі для аналізу, прогнозування та виявлення у даних прихованих закономірностей
Чого можна навчитися (результати навчання)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти формулювати постановку задачі аналізу даних в рамках власного дослідження. 2. Знати, вміти обґрунтовано обирати та застосовувати на практиці методи комп'ютерного аналізу даних. 3. Робити висновки щодо якості розв'язання задач аналізу даних та надавати інтерпретацію отриманим результатам
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв'язування прикладних задач
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття.
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	