

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3у-05-15 Методи машинного навчання / Machine learning methods
Рекомендується для галузі знань	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП	Мацуга Ольга Миколаївна
Рівень ВО	Третій (науково-освітній) рівень
Курс, семестр	1-2 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Базові знання з математики та інформатики, вміння розробляти програмне забезпечення
Чому це цікаво/треба вивчати	Методи машинного навчання дозволяють на основі емпіричних даних будувати моделі для прогнозування та виявлення у даних прихованих закономірностей і структури
Перелік тем з дисципліни	Задачі машинного навчання, сучасні методи, підходи та засоби їх розв'язання
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання або практичні проблеми на основі методів машинного навчання
Очікувані результати навчання	1. Вміти формулювати постановку задачі машинного навчання в рамках власного дослідження. 2. Знати, вміти обґрунтовано обирати та застосовувати на практиці методи машинного навчання. 3. Робити висновки щодо якості розв'язання задач машинного навчання та надавати інтерпретацію отриманим результатам.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять	Лекції + лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	