

Назва дисципліни	Методи машинного навчання в інформаційних системах
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Галузі знань 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
Кафедра	Кафедра математичного забезпечення електронних обчислювальних машин, ФПМ
П.І.П. НПП (за можливості)	Мацуга Ольга Миколаївна
Рівень ВО	Третій (науково-освітній) рівень
Курс (на якому буде викладатись)	1 або 2 курс
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Базові знання математичної статистики та програмування
Що буде вивчатися	Задачі машинного навчання, сучасні методи, підходи та засоби їх розв'язання
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
Чому можна навчитися (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.
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
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	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	