

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	<b>Зу-05-16 Методи машинного навчання / Machine learning methods</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Кафедра математичного забезпечення електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	Мацуга Ольга Миколаївна
Рівень ВО	Третій (науково-освітній) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-2 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Базові знання з математики та інформатики, вміння розробляти програмне забезпечення
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
Чого можна навчитися (результати навчання)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вміти формулювати постановку задачі машинного навчання в рамках власного дослідження.</li> <li>2. Знати, вміти обґрунтовано обирати та застосовувати на практиці методи машинного навчання.</li> <li>3. Робити висновки щодо якості розв'язання задач машинного навчання та надавати інтерпретацію отриманим результатам.</li> </ol>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</li> <li>2. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання або практичні проблеми на основі методів машинного навчання</li> </ol>
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	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	