

Код та назва дисципліни	3-F2-08 Методи та засоби штучного інтелекту / Methods and means of artificial intelligence
Рекомендується для галузі знань	F (12) Інформаційні технології E (11) Природничі науки, математика та статистика
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Третій (науково-освітній) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 або 2 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Вміння програмувати, досвід роботи з одним або декількома популярними мовами програмування. Базові знання з теорії інтелектуального аналізу даних.
Чому це цікаво/треба вивчати	Здатність використання методів та засобів штучного інтелекту може сприяти підвищенню якості та ефективності роботи програмного додатку.
Перелік тем з дисципліни	Класифікацію, види та функції напрямів штучного інтелекту. Історія розвитку штучного інтелекту. Моделі подання знань в інтелектуальних системах: фрейми, семантичні мережі, продукційні системи, онтології. Планування. Машинне навчання. Оброблення даних природної комунікації. Машинний зір. Застосування та перспективи штучного інтелекту.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність використовувати методи та засоби штучного інтелекту у ході розроблення програмного забезпечення.
Очікувані результати навчання	Знати та вміти використовувати методів та засобів штучного інтелекту.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних та практичних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять	Лекції, практичні та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	