

Назва дисципліни	Моделі та методи штучного інтелекту
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Гук Н.А., Золотько К. Є.
Рівень ВО	I (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс 7,8 семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	базові знання з інформатики, математики та програмування
Що буде вивчатися	Практичне ознайомлення з сучасними моделями та методами штучного інтелекту, експертних системам та нейронних мереж. Крім того будуть розглянуті алгоритми створення баз знань експертних систем та навчання нейронних мереж.
Чому це цікаво/треба вивчати	Можливість проектувати експертні системи та нейронні мережі, а також розуміти основні етапи вибору моделі, алгоритму систем штучного інтелекту та їх програмної реалізації.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Фахівець повинен знати: загальні поняття та положення, а також основні моделі, методи систем штучного інтелекту, етапи їх створення та вибору програмних засобів реалізації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність обирати та проектувати системи штучного інтелекту, розробляти програмне забезпечення їх основних елементів.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Застосування мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекційні і лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	90
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	20

