

Код та назва дисципліни	1ф-05-22 Моделі та методи штучного інтелекту Models and methods of artificial intelligence
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. техн. наук Золотько К.Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3, 4 курс; непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики та математики
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.
Перелік тем	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.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність обирати та проектувати системи штучного інтелекту та експертні системи. Розробляти програмне забезпечення їх основних елементів. Знати основи побудови нейронних мереж
Очікувані результати навчання	Загальні поняття та положення, а також основні моделі, методи систем штучного інтелекту, етапи їх створення та вибору програмних засобів реалізації.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт. Застосування мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень

Декан факультету

_____ Олена КІСЕЛЬОВА