

| | |
|--|--|
| Код та назва дисципліни | 1-ф05-22_Моделі та методи штучного інтелекту Models and methods of artificial intelligence |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | 11 – Математика та статистика 12 – 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 ; непарний |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Базові знання з інформатики та математики |
| Що буде вивчатися | Практичне ознайомлення з сучасними моделями та методами штучного інтелекту, експертних систем 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) | 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 та експертні системи. Розробляти програмне забезпечення їх основних елементів. Знати основи побудови нейронних мереж |
| 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 |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін) | |

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА