| Код та назва дисципліни | **3-121-08\_Методи та засоби штучного інтелекту** |
| --- | --- |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології11 Математика та статистика |
| Кафедра | Кафедра математичного забезпечення ЕОМ |
| 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. |
| Що буде вивчатися | 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. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Здатність використовування методів та засобів штучного інтелекту може сприяти підвищенню якості та ефективності роботи програмного додатку.  |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Знати та вміти використовувати методів та засобів штучного інтелекту. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність використовувати методи та засоби штучного інтелекту у ході розроблення програмного забезпечення. |
| Інформаційне забезпечення | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних та практичних робіт. Використання мультимедійного обладнання |
| Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції, практичні та лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 30 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* |  |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА