

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код та назва дисципліни                                                              | <b>2-F6-126-07 Інтелектуальні програмні рішення / Intelligent software solutions</b>                                                                                                                   |
| Рекомендується для галузі знань<br>(спеціальності, освітньої програми)               | F (12) Інформаційні технології                                                                                                                                                                         |
| Кафедра                                                                              | Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій                                                                                                                                 |
| П.І.П. НПП (за можливості)                                                           |                                                                                                                                                                                                        |
| Рівень ВО                                                                            | другий (магістерський)                                                                                                                                                                                 |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись)                                             | 1 курс                                                                                                                                                                                                 |
| Мова викладання                                                                      | українська                                                                                                                                                                                             |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)                                        | Інтелектуальні інформаційні технології, методи підтримки прийняття рішень                                                                                                                              |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                                         | Знання по основам створення експертних систем та баз знань, засвоєння базових принципів ЕС. Вивчення принципів роботи в ЕС та принципів програмування у різних інтелектуальних програмних середовищах. |
| Перелік тем з дисципліни                                                             | Структура експертних систем (ЕС). Представлення знань. Класифікація ЕС. Етапи розроблення ЕС. Переваги та слабкі місця експертних систем. Термінологія ЕС.                                             |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)                 | Проектування експертних систем та баз знань                                                                                                                                                            |
| Очікувані результати навчання                                                        | Отримання основних навичок подання і обробки інформації з інтелектуальних систем.                                                                                                                      |
| Інформаційне забезпечення                                                            | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання                                                                   |
| Види навчальних занять<br>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, лабораторні заняття                                                                                                                                                                            |
| Вид семестрового контролю                                                            | Диференційований залік                                                                                                                                                                                 |
| Максимальна кількість здобувачів                                                     | 90                                                                                                                                                                                                     |
| Мінімальна кількість здобувачів<br>(тільки для мовних та творчих дисциплін)          |                                                                                                                                                                                                        |

Декан факультету

\_\_\_\_\_

Олена КІСЕЛЬОВА