

## Розширений план лабораторних занять

### з дисципліни «Інтелектуальні системи»

лекційних годин – 16

Викладач – доц. Фомін О.О.

| Обсяг у годинах | Назва та стислий зміст                                      | Характер заняття та мета   |
|-----------------|---|--|
| 4               | Розробка експертних систем                                  | Вивчити та засвоїти методику розробки експертних систем  |
| 4               | Створення бази знань на основі семантичної мережі           | Вміти розробляти бази знань з використанням мережевих мов представлення знань                          |
| 4               | Прийняття рішень на основі генетичного алгоритму            | Предбати навички розв'язання задачі відшукування найкоротшого шляху за допомогою генетичних алгоритмів |
| 4               | Застосування штучних нейронних мереж для обробки інформації | Предбати навички розв'язання задачі розпізнавання зображення за допомогою нейронної мережі             |