



Експертні системи

Лектор: д.т.н., професор Гожий О.П.

Найменування навчальних тем

1. Модуль «Розробка експертних систем, основи теорії представлення знань»

1	Уявлення про архітектуру експертної системи. Основні типи експертних систем.
2	Класифікація експертних систем. Алгоритм побудови ЕС.
3	Основні методи представлення знань. (Продукційний, фреймовий, логічний).
4	Методи і алгоритми виводу в ЕС
5	Розв'язання проблем з невизначеностями. Метод Байеса, Метод Демстера-Шефера.
6	Архітектури ЕС. Гібридна архітектура ЕС. Архітектура “Black Board”.

2. Модуль «Середовища розробки ЕС»

1	Середовище CLIPS.
2	Середовище ex2go.
3	Середовище JES.
4	Середовище G2.

3. Модуль «Розробка ЕС. Приклади»

1	Розробка медичної діагностичної ЕС.
2	Розробка класифікаційної ЕС.
3	Розробка прогнозуючої ЕС.