

Експертні системи

д.т.н., доцент Гожий О.П.

| Найменування теми | |
|-------------------|--|
| | 1. Модуль „Розробка експертних систем, основи теорії представлення знань” |
| 1 | Уявлення про архітектуру експертної системи Основні типи експертних систем. |
| 2 | Класифікація експертних систем. Алгоритм построения 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 |