

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ»

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Цикл професійної підготовки

Статус: вибіркова.

Навчальний рік 2017/2018 семестр: 11

Мета:

формування знань у студента з моделей та методів дослідження та проектування експертних систем.

Завдання:

формування практичних знань з методів побудови моделей, програмних систем та середовищ створення експертних систем, методів перенесення знань експертів в експертну систему.

Зміст дисципліни.

Системи засновані на знаннях. Експертні системи. Архітектури статичних та динамічних експертних систем. Методи придмання та представлення знань. Семантичні мережі, фрейми, дескриптивні логіки, продукційні системи. Онтології та онтоорієнтовані інформаційні системи. Методи експертного оцінювання. Експертні системи із невизначеними знаннями. Механізми висновку в експертних системах.

Викладач:

Лупенко Сергій Анатолійович – д.т.н., професор

Обсяг: 3,5 кредитів ECTS, 12 тижнів, кількість годин на тиждень:
аудиторні – 4 год., самостійної роботи – 4,75 год.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі
підсумковий контроль – екзамен, курсова.