

Опис вибірових дисциплін

Дисципліна	Експертні системи та бази знань
Ступінь, що здобувається	магістр
Курс	1
Обсяг (кредити)	4
Мова викладання	українська
Кафедра	Автоматизації та комп'ютерних технологій систем управління ім.проф. А.П. Ладанюка
Викладач (викладачі)	д.т.н. проф. Луцька Наталія Миколаївна
Що буде вивчатися	У рамках дисципліни вивчатимуться основи експертних систем та баз знань, включаючи методи їхнього проектування, розробки та застосування для автоматизації процесів прийняття рішень.
Чому це цікаво/треба вивчити	Це цікаво, оскільки експертні системи дозволяють автоматизувати складні процеси, підвищуючи ефективність та точність рішень у різних галузях, що є важливим для сучасної автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.
Чого можна навчитися	Можна навчитися розробляти та впроваджувати експертні системи, створювати бази знань та застосовувати методи штучного інтелекту для вирішення складних завдань.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання та вміння можна використовувати для розробки інтелектуальних систем управління в промисловості, створення автоматизованих систем підтримки рішень та вдосконалення існуючих технологічних процесів.
Форма занять	Лекції, лабораторні заняття
Форма підсумкового контролю	Диф. залік