Інженерія даних та знань

Метою курсу є забезпечення достатнього рівня компетенції фахівців в використання методів та засобів інженерії даних та знань та побудови ефективних систем, заснованих на знаннях, широкого та спеціального призначення в залежності від прикладних завдань, що вирішуються.



Артамонов Євген Борисович,
кандидат технічних наук,
доцент

Змістовні модулі:

1. Знання та еволюція методів організації та обробки даних і знань в інформаційних системах.
2. Проблеми сучасних систем інженерії знань.
3. Методика розробки програмних засобів для представлення збору, представлення та маніпулювання знаннями.
4. Теорія аналогій та індуктивних систем виведення знань.

Результати навчання:

- Будувати та досліджувати моделі складних систем і процесів застосовуючи методи системного аналізу, математичного, комп'ютерного та інформаційного моделювання (РН 2);
- Застосовувати методи машинного навчання та інтелектуального аналізу даних, математичний апарат нечіткої логіки, теорії ігор та розподіленого штучного інтелекту для розв'язання складних задач системного аналізу (РН 6)

Семестр: 3 Форма контролю: залік
Кількість годин\кредитів: 180/6

Кафедра системного аналізу та інформаційних технологій