Експертні системи

Метою курсу є забезпечення умов для освоєння студентами методологічних основ створення і використання експертних систем, направлених на вироблення основних стратегій прийняття рішень при управлінні технічними, організаційноекономічними, медичними системами та технологічними процесами.



Нечипорук Олена Петрівна,
доктор технічних наук,
професор

Змістовні модулі:

1. Основні поняття, функції та стратегії роботи експертних системи.
2. Проектування експертних систем.
3. Продукційні експертні системи.

Результати навчання:

- Здійснювати ідентифікацію та оцінювання параметрів математичних моделей об’єктів керування (РН 8);
- Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються (РН 10);
- Здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань, розробляти власну траєкторію саморозвитку (РН 12).

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

Кафедра системного аналізу та інформаційних технологій