



Спеціалізовані експертні системи

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Розглядаються питання побудови та реалізації спеціалізованих експертних систем, що спрямовані на роботу з мікро- та наносистемною технікою		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета дисципліни – дати знання про сучасні принципи побудови спеціалізованих експертних систем (ЕС), а також навчити засобам проектування логічних продукційних або фреймових ЕС		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті засвоєння курсу здобувач вищої освіти має знати: <ul style="list-style-type: none">– загальні поняття та методи моделювання баз знань;– представлення логічних моделей для мікро- та наносистем;– перспективи розвитку сучасних експертних та інтелектуальних систем; вміти: <ul style="list-style-type: none">– класифікувати тип спеціалізованих експертних систем;– розробляти постановку логіко-математичної задачі, виконувати розробку простих продукційних або фреймових ЕС;– складати структурно-функціональні моделі спеціалізованих експертних систем на основі мов програмування сімейства Пролог, а також математичного пакету SCILAB		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості		
Факультет	Факультет систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Михайлов Андрій Георгійович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	nirs@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			