

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент «Інтелектуальні інформаційні системи»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	А4 09 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 (2 семестр), 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год., з них: лекцій – 10 год., лабораторні – 14 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор ОК	Доктор філософії, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Юнчик Валентина Леонідівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Для успішного вивчення ОК здобувачі мають володіти базовими знаннями з програмування, логіки, баз даних та основ штучного інтелекту.
Що буде вивчатися	У межах ОК вивчатимуться теоретичні основи та прикладні аспекти побудови інтелектуальних інформаційних систем. Особлива увага приділяється методам прийняття рішень, нечіткій логіці, моделям подання знань, онтологіям та мультиагентним системам.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення інтелектуальних інформаційних систем є актуальним, оскільки вони лежать в основі сучасних технологій прийняття рішень, автоматизації та персоналізації в освіті, бізнесі й науці.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення ОК здобувачі навчатимуться проєктувати, моделювати та аналізувати інтелектуальні системи, застосовуючи методи подання знань, прийняття рішень і агентного моделювання.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Набуті знання й уміння можна застосовувати для розроблення інтелектуальних освітніх застосунків, аналізу даних, створення

	експертних систем і впровадження сучасних технологій в освітню практику.
--	--