

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 5)		
Обсяг дисципліни	105 годин / 3,5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Комп'ютерні онтології (КО) являють собою якісно відмінну від традиційних інформаційних структур (баз та банків даних і знань і т. ін.) форму представлення інформації. КО – специфікація концептів певної предметної області (ПрО), що має ієрархічну структуру, та спеціальні види зв'язків поміж окремими сутностями. Зазначені особливості максимально наближують форму представлення даних і знань у КО до тієї форми, яка притаманна людській свідомості. Таким чином, КО, на відміну від інших інформаційних структур: потребують значно менших ресурсів щодо їх адміністрування; допускають повторне (багаторазове) використання; надають змогу побудови єдиного інформаційного простору у межах об'єкту прийняття рішень, шляхом інтеграції й консолідації даних та знань про ПрО. На даний час КО активно застосовуються при розробленні систем інформаційної підтримки в медицині, промисловості, юриспруденції, державному управлінні у таких країнах, як Фінляндія, Нідерланди, США. Значних успіхів у цьому напрямі досягли і вітчизняні вчені та розробники, при створенні методичного базису й програмних застосунків, призначених для інтелектуалізації бізнес процесів у різних сферах людської діяльності. В рамках даного курсу студенти отримають базові знання з розділу програмної інженерії «Комп'ютерні онтології», та навички розроблення інформаційних систем із використанням засобів онтологічного інжинірингу		
Пререквізити	Від студентів не вимагається попереднього вивчення будь-яких дисциплін		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: залік		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу		
Викладач		ПІБ	Шостак Ігор Володимирович
		Посада	професор кафедри 603
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	iv.shostak@gmail.com
		Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8832		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/div5/s_m_nmk-2_osnovi-ontologiy_div-5-s.pdf		