



Навчальна дисципліна

Науково-прикладні питання проєктування інформаційних систем

Спеціальності: F2 Інженерія програмного забезпечення,
F3 Комп'ютерні науки

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова (за темою дисертаційної роботи)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс присвячений вивченню основних методів, моделей та інформаційних технологій для проведення науково-прикладних досліджень зі створення комп'ютерних систем у різних галузях. Розглядаються методологічні підходи до проєктування та створення складних інформаційних систем. Досліджуються архітектурні моделі, стандарти та паттерни, що застосовуються в проєктуванні інформаційних систем та програмного забезпечення. Значна увага приділена роботі з даними в інформаційних системах, моделям та способам подання слабкоструктурованих даних, технологіям обробки та збереження даних з урахуванням вимог до надійності, цілісності та продуктивності		
Пререквізити	Знання з комп'ютерних наук, інформаційних систем та технологій, баз даних, архітектур інформаційних систем, програмування		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій		
Факультет	Інтелектуальних систем управління		
Викладач		ПІБ	Яшина Олена Сергіївна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	o.yashina@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/jaschina-olena-sergiivna http://k302.khai.edu/index.php/staff/yashina/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5269		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/silabusi/2025/s_a_naukovo-prikladni-pitannya-proyektuvannya-is_vk-2-s.pdf		