




Навчальна дисципліна

Алгоритмічні основи розробки інформаційних систем

Галузі знань: *Е Природничі науки, математика та статистика, F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво, J Транспорт та послуги*

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Математично-технічний блок на вибір)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Анотація	Курс «Алгоритмічні основи розробки інформаційних систем» дозволяє опанувати базові знання про алгоритмічні основи побудови сучасних інформаційних систем. Значну увагу приділено вивченню основних підходів до аналізу ефективності алгоритмів, які застосовуються при розробці програмних продуктів, оптимізації параметрів побудови інформаційних систем та вмінню застосовувати отриманні знання на практиці		
Пререквізити	Знання з вищої математики, дискретної математики, програмування		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій		
Факультет	Інтелектуальних систем управління		
Викладач		ПІБ	Слізева Аліна Володимирівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	a.elizeva@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/elizeva-a-v-302
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/grade/report/grader/index.php?id=7181		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/mat-tekh-2025/s_b_nmk-1-2_algoritmichni-osnovi-rozrobki-is_matemtekhnblok-s.pdf		