

Опис навчальної дисципліни



Алгоритмічні основи розробки інформаційних систем

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Математично-технічний блок на вибір)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
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 отримані 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	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Єлізева 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-tekhni-2024/s_b_nmk-2_algoritmichni-osnovi-rozrobki-informacijnih-sistem-s.pdf		