



Навчальна дисципліна

Інформаційні технології та інтегровані системи управління

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Інформаційні технології та інтегровані системи управління» складається з двох частин. В першій частині розглядаються теоретичні основи побудови інформаційних систем. Розглядається життєвий цикл, методології проектування, та підходи до оптимізації. У другій частині курсу розглядаються задачі пов'язані з сучасними інтегрованими системами управління		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета: оволодіти технологіями, методиками та отримати досвід з використання технологій проектування сучасних інтегрованих систем управління, включаючи набуття навичок роботи з сучасними базами даних, серверними рішеннями та бібліотеками для веб розробки		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- у проектуванні інформаційних систем з використанням DFD та ERD діаграм; - у роботі з СУБД MySQL; - у розробці веб додатків, що інтегрують спеціалізовані бібліотеки та компоненти		
Пререквізити	Алгебра, математичний аналіз, програмування. Дисципліна 5 семестру блоку мінор		
Кореквізити	- знати і уміти застосовувати на практиці методології проектування інформаційних систем, шляхи оптимізації роботи реляційних СУБД, фреймворк Hibernate, Spring Framework, типові проблеми продуктивності веб додатків та шляхи їх вирішення; - знати і уміти застосовувати на практиці Spring Framework для розробки веб додатків та інтеграції компонентів системи		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи. Форми здобуття освіти: очна, заочна, дистанційна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Вищої математики та системного аналізу		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Бахмет Андрій Геннадійович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	a.bakhmet@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://library.khai.edu		
Посилання на робочу програму (силабус)			