



Технології комп'ютерного проектування

Minor «Комп'ютерні науки в управлінні складними системами»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Технології комп'ютерного проектування» фокусується на формуванні теоретичних знань про сучасні технології, методи та засоби проектування, а також отриманні практичних навичок щодо їх застосування під час розробки інформаційних систем. Особливу увагу приділено вивченню сучасних технологій та мов функціонального та об'єктно-орієнтованого проектування бізнес-процесів, використанню методів і засобів візуального проектування; обранню і раціональному використанню конкретних інформаційних технологій проектування, створенню концептуального подання системи, будуванню моделей, що описують як структурні, так і поведінкові аспекти системи, оцінюванню ефективності різних варіантів побудови інформаційної системи, а також вивченню сучасних програмних засобів проектування інформаційних систем		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить набути вмінь та навичок розв'язання задач з використанням методів та засобів проектування інформаційних систем у різних предметних галузях		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння дозволяють впроваджувати конкретні інформаційні технології під час проектування інформаційних систем, створювати концептуальне подання системи, будувати моделі, що описують як структурні, так і поведінкові аспекти системи, а також оцінювати ефективність різних варіантів побудови інформаційної системи		
Пререквізити	Інтелектуалізація прийняття рішень; схемотехніка комп'ютерних систем		
Кореквізити	Інформаційний менеджмент в комп'ютерних науках		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль		
Кафедра	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Момот Мирослав Олександрович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	m.momot@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/momot-miroslav-oleksandrovich http://k302.khai.edu/index.php/staff/momot/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/Minor/302/rp_b_usi_tehnologii_komp%E2%80%99yuternogo_proektuvannya_minor.pdf		