



Опис навчальної дисципліни

Науково прикладні питання побудови ЄП при створенні складних систем

Спеціальності: 033 Філософія; 051 Економіка; 103 Науки про Землю; 113 Прикладна математика; 121 Інженерія програмного забезпечення; 122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія; 125 Кібербезпека; 142 Енергетичне машинобудування; 132 Матеріалознавство; 134 Авіаційна та ракетно-космічна; 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; 172 Телекомунікації та радіоелектроніка; 173 Авіоніка

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	Вибіркова		
Обсяг дисципліни	210 годин / 7 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>Курс «Методи та засоби створення інформаційних технологій» дозволяє опанувати базові знання щодо теоретичних знань та практичних навичок в області створення сучасних інформаційних технологій.</p> <p>Сьогодні при розробленні програмного забезпечення використовується багато методологій або фрейворків: «Waterfall», «Agile», «Scrum», «Kanban», «Lean», «Екстремальне програмування», «DevOps» тощо.</p> <p>У цьому курсі буде детально описано ці методології й обговорено, як вони пов'язані та чим вони відрізняються між собою.</p> <p>Знання, надані в рамках дисципліни, дають можливість ефективно завершити будь-який проект та поповнити свій перелік здібностей навичками керівників проектів й членів проектної команди.</p> <p>Значну увагу приділено набуттю вмінь і навичок роботи над проектом у команді</p>		
Пререквізити	Знання з комп'ютерних наук, інформаційних систем та технологій, комп'ютерної та програмної інженерії, комп'ютерних систем та мереж, кібербезпеки		
Кафедра	Інформаційних технологій проектування		
Факультет	Літакобудування		
Викладачі	ПІБ	Дружинін Євген Анатолійович	Каратанов Олександр Володимирович
	Посада	Професор	Доцент
	Вчене звання	Професор	
	Науковий ступінь	Доктор технічних наук	Кандидат технічних наук
	e-mail	druzhinin105@gmail.com	a.karatanov@khai.edu
	Персональна сторінка		Telegram: @Karatanov
Посилання на електронні матеріали курсу	https://drive.google.com/file/d/1iEA6hBPoa85uIXOIpne9T7cxnKCwnnTQ/view?usp=sharing		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/122/aspirantura/rp_a_122_naukovo-prikladni-pitannya-pobudovi-eip-pri-stvorenni-skladnih-sistem_vk1_105k(1).pdf		