

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Технології кроссплатформеного програмування і моделювання польотів	
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	12 Інформаційні технології 121 Інженерія програмного забезпечення Розробка програмного забезпечення	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр	
Циклова комісія	Програмної інженерії	
Викладачі, які викладають дисципліну	Антоненко Світлана Валентинівна	
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр	III курс 6 семестр
Мова викладання	українська	
Міждисциплінарні зв'язки	Основи програмування та алгоритмічні мови, Об'єктно-орієнтоване програмування, Інженерія програмного забезпечення	
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Формування теоретичних знань та практичних навичок з основ розробки та проектування кроссплатформних додатків для авіаційної та ракетно-космічної галузі. Ознайомлення з сучасними технологіями розробки програмного забезпечення, в тому числі для моделювання польотів. Ознайомлення з системами контролю версій та засобами взаємодії членів команди розробників	
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК 04. Здатність дотримуватися стандартів при розробці програмного забезпечення СК 05. Здатність брати участь у визначенні та формулюванні вимог до програмного забезпечення СК 07. Здатність розробляти модулі і компоненти програмного забезпечення за допомогою типових алгоритмів та інструментів СК 10. Здатність реалізовувати всі етапи життєвого циклу програмного забезпечення	
Очікувані результати навчання	РН 02. Систематизувати та узагальнювати інформацію про підходи, методи та засоби розробки супроводу програмного забезпечення РН 03. Застосовувати спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері інженерії програмного забезпечення РН 05. Розробляти та супроводжувати програмне забезпечення РН 06. Використовувати основні методології та підходи до організації життєвого циклу програмного забезпечення РН 12. Впроваджувати і супроводжувати програмні продукти	

Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні роботи				
Вид семестрового контролю (залік/екзамен)	Диференційований залік (на підставі МРСО)				
Обсяг дисципліни (години)	<i>Загальний обсяг</i>	<i>з них</i>			
		<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	20		30	40