

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Технології проектування кросплатформних додатків	
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	
Мова викладання	Українська	
Міждисциплінарні зв'язки	Основи програмування та алгоритмічні мови, Об'єктно-орієнтоване програмування, Основи програмної інженерії	
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Формування теоретичних знань та практичних навичок з основ розробки та проектування кросплатформних додатків. Ознайомлення з сучасними технологіями розробки програмного забезпечення. Ознайомлення з системами контролю версій та засобами взаємодії членів команди розробників	
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК04. Здатність дотримуватися стандартів при розробці програмного забезпечення СК05. Здатність брати участь у визначенні та формулюванні вимог до програмного забезпечення СК07. Здатність розробляти модулі і компоненти програмного забезпечення за допомогою типових алгоритмів та інструментів СК10. Здатність реалізовувати всі етапи життєвого циклу програмного забезпечення	
Очікувані результати навчання	РН02. Систематизувати та узагальнювати інформацію про підходи, методи та засоби розробки супроводу програмного забезпечення РН03. Застосовувати спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері інженерії програмного забезпечення РН05. Розробляти та супроводжувати програмне забезпечення РН06. Використовувати основні методології та підходи до організації життєвого циклу програмного забезпечення РН12. 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				
Обсяг дисципліни (години)	<i>Загальний обсяг</i>	<i>з них</i>			
		<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лекції</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	20		40	30