

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Розробка мобільних 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	
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	III курс 6 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Операційні системи, Основи програмної інженерії, Об'єктно-орієнтоване програмування, Інструментальні засоби візуального програмування, Базы даних
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Оволодіння методами та підходами, що використовуються при розробці мобільних додатків: проєктування, реалізація, тестування додатків на базі сучасних технологій розробки Опанування технологією швидкісного візуального об'єктно-орієнтованого програмування при розробці мобільних додатків Оволодіння принципами організації, зберігання, маніпулювання та управління даними в інформаційних системах
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК03. Здатність застосовувати теоретичні та емпіричні знання для розроблення, тестування, впровадження та супроводу програмного забезпечення. СК06. Здатність брати участь у проєктуванні програмного забезпечення. СК07. Здатність розробляти модулі і компоненти програмного забезпечення за допомогою типових алгоритмів та інструментів. СК09. Здатність вибирати та використовувати ефективні інструментальні засоби розробки програмного продукту
Очікувані результати навчання	РН02. Систематизувати та узагальнювати інформацію про підходи, методи та засоби розробки супроводу програмного забезпечення.

	PH03. Застосовувати спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері інженерії програмного забезпечення. PH05. Розробляти та супроводжувати програмне забезпечення. PH08. Аналізувати вимоги до програмного забезпечення. PH11. Обирати інструментальні засоби, ефективні методи та здійснювати тестування програмних систем				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа Moodle, інтернет-ресурси				
Види навчальних занять	Лекції та 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>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	20		40	30