

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Конструювання систем обробки даних під Android
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>	ІІІ курс 6 семестр
Мова викладання	українська
Міждисциплінарні зв'язки	Основи програмування та алгоритмічні мови, Лінійна алгебра та геометрія, Математичний аналіз, Диференціальні рівняння
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Ознайомлення з архітектурою мобільних операційних систем, сучасними поглядами на розробку програмного забезпечення для мобільних пристроїв, сучасними інструментами розробки та формування знань з проектування додатків в умовах обмежених ресурсів, розробки адаптивного користувацького інтерфейсу для мобільних пристроїв для подальшого використання у керуючих системах обробки та аналізу даних на спеціалізованому обладнанні авіаційної та ракетно-космічної галузі
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК 03. Здатність застосовувати теоретичні та емпіричні знання для розроблення, тестування, впровадження та супроводу програмного забезпечення СК 05. Здатність брати участь у визначенні та формулюванні вимог до програмного забезпечення СК 11. Здатність застосовувати набуті знання про інформаційні моделі даних та системи та створювати програмне забезпечення для зберігання, видобування та опрацювання даних
Очікувані результати навчання	РН 03. Застосовувати спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері інженерії програмного забезпечення РН 05. Розробляти та супроводжувати програмне забезпечення РН 08. Аналізувати вимоги до 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	21		24	45