

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Основи комп'ютерного дизайну	
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	Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст	
Циклова комісія	Програмної інженерії	
Викладачі, які викладають дисципліну	Лазарева Юлія Ігорівна	
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	БЗСО – 4 курс 8 семестр	ПЗСО – 3 курс 6 семестр
Мова викладання	Українська	
Міждисциплінарні зв'язки	Інформатика, Лінійна алгебра та аналітична геометрія, Математичний аналіз, Операційні системи	
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Основні прийоми роботи з редакторами комп'ютерної растрової та векторної графіки та аналіз програмних засобів комп'ютерної графіки. Розуміння моделей представлення кольору, графічних форматах цифрового зображення та методів перетворення растрових зображень. Конструктивні основи елементів моделювання	
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК 07. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях СК02. Здатність вдосконалювати знання і навички в галузі інформаційних технологій та усвідомлення важливості навчання протягом усього життя СК 10. Здатність реалізовувати всі етапи життєвого циклу програмного забезпечення	
Очікувані результати навчання	РН 06. Використовувати основні методології та підходи до організації життєвого циклу програмного забезпечення РН 14. Розуміти предметну область, застосовувати знання у професійній діяльності РН 15. Аналізувати та узагальнювати необхідну інформацію з різних джерел та ресурсів для розв'язання професійних задач з урахуванням сучасних досягнень інформаційних технологій	
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>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	20		30	40