

Освітній портал «VECTOR UA»

Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Комп'ютерна техніка та програмування» закладів ФПО та П(ПТ)О

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Комп'ютерна техніка та програмування» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Комп'ютерна техніка та програмування» закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№ з/п	Тема	Г о д
		1	Огляд сучасних технологій та трендів: <ul style="list-style-type: none"> • Аналіз найновіших досягнень у галузі комп'ютерної техніки та програмування • Вивчення актуальних технологічних трендів 	4
		2	Оновлення знань з архітектури комп'ютерів: <ul style="list-style-type: none"> • Поглиблення знань щодо архітектури комп'ютерів та їхніх компонентів • Огляд новітніх технологій в галузі апаратної частини комп'ютерів 	4
		3	Сучасні мови програмування та парадигми: <ul style="list-style-type: none"> • Вивчення новітніх мов програмування та їх застосування • Розгляд парадигм програмування та їх вплив на розробку програмного забезпечення 	4
		4	Розробка та архітектура програмних систем: <ul style="list-style-type: none"> • Основи розробки програмного забезпечення • Проектування та архітектурні підходи до створення програмних систем 	4
		5	Веб-розробка та технології: <ul style="list-style-type: none"> • Огляд сучасних веб-технологій та їх використання • Вивчення засобів розробки веб-додатків та інтерфейсів 	4
		6	Бази даних та їхнє управління: <ul style="list-style-type: none"> • Актуалізація знань з баз даних та систем управління базами даних • Використання сучасних технологій для роботи з базами даних 	4
		7	Впровадження тестування та якості програмного забезпечення: <ul style="list-style-type: none"> • Застосування методів тестування та забезпечення якості ПЗ • Використання інструментів для автоматизації тестування 	4
		8	Сучасні інструменти розробки та управління проектами: <ul style="list-style-type: none"> • Вивчення інтегрованих середовищ розробки та їх можливостей • Управління проектами в галузі програмування 	2
			Всього	

6	Обсяг (тривалість) програми	30 годин / 1 кредит ЄКТС
7	Форма підвищення кваліфікації	Дистанційна
8	Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації
9	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться (загальні, фахові тощо)	Фахова, методична, загальнопедагогічна
10	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації
11	Розміщення на вебсайті	http://vectorua.com/

