

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни
«Інформатика та цифрові технології» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Інформатика та цифрові технології» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної компетентності викладачів дисципліни «Інформатика та цифрові технології» закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Підвищення педагогічної майстерності викладачів та формування здатності ефективно інтегрувати цифрові технології у викладання дисципліни. Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№ з/п	Тема	Год
		1	Сучасні тенденції розвитку інформатики - Актуальні напрями розвитку цифрових технологій - Інтеграція інформатики у професійну підготовку	2
		2	Програмне забезпечення навчального процесу - Використання офісних додатків у викладанні - Хмарні сервіси та онлайн-платформи для навчання	4
		3	Цифрова грамотність викладача і здобувачів освіти - Формування базових цифрових компетентностей - Кібербезпека та безпечна робота в Інтернеті	4
		4	Програмування та алгоритмізація - Методи викладання основ програмування - Практичні завдання з алгоритмізації для здобувачів освіти	4
		5	Мультимедійні технології у викладанні - Створення та використання мультимедійних матеріалів - Використання інтерактивних засобів навчання	4
		6	Цифрові інструменти для оцінювання - Онлайн-тести та системи перевірки знань - Аналіз результатів навчання за допомогою цифрових ресурсів	4
		7	Методика викладання інформатики та цифрових технологій - Форми організації навчального процесу - Інноваційні підходи та методи у викладанні	4
		8	Практична підготовка здобувачів освіти - Організація лабораторних і практичних занять - Моделювання професійних ситуацій із застосуванням цифрових технологій	4

		Всього	30
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	Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно-правова	
10	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації	
11	Розміщення на вебсайті	http://vectorua.com/	



Контрольні питання

1. Які сучасні тенденції розвитку інформатики найбільш впливають на викладання дисципліни?
2. Які хмарні сервіси доцільно використовувати у навчальному процесі?
3. Як формувати цифрову грамотність здобувачів освіти?
4. Які основні правила кібербезпеки необхідно враховувати під час навчання?
5. Як ефективно організувати викладання програмування та алгоритмізації?
6. Які мультимедійні засоби можна застосовувати для підвищення якості викладання?
7. Як використовувати цифрові інструменти для оцінювання результатів навчання?
8. Які методичні підходи є найбільш ефективними при викладанні інформатики та цифрових технологій?