

**Програма підвищення кваліфікації майстрів виробничого навчання професії
Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації майстрів виробничого навчання професії Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності майстрів виробничого навчання професії Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Підвищення рівня професійної підготовки майстрів виробничого навчання шляхом вдосконалення педагогічних підходів, інтеграції інноваційних технологій у навчальний процес та поглиблення знань у сфері інформаційних технологій, що стосуються обробки даних, розробки програмного забезпечення, роботи з базами даних та забезпечення кібербезпеки		
5	Зміст програми	№	Тема	Год
		1	Основи роботи з інформаційними системами <ul style="list-style-type: none"> • Особливості впровадження інформаційних систем у навчальному процесі • Методика навчання роботи з інформаційними платформами 	5
		2	Технології обробки інформації <ul style="list-style-type: none"> • Використання сучасних програм для обробки даних • Алгоритмізація процесів обробки інформації 	8
		3	Основи програмного забезпечення <ul style="list-style-type: none"> • Основи функціонування операційних систем • Викладання основного програмного забезпечення для офісної роботи 	8
		4	Бази даних і системи управління ними <ul style="list-style-type: none"> • Створення та обробка баз даних • Навчання роботи з популярними системами управління базами даних 	8
		5	Мережеві технології та комунікації <ul style="list-style-type: none"> • Викладання основ роботи в комп'ютерних мережах • Використання хмарних сервісів у навчальному процесі 	8
		6	Основи програмування <ul style="list-style-type: none"> • Навчання базових мов програмування • Формування алгоритмічного мислення у здобувачів освіти 	8
		7	Розробка та підтримка вебресурсів <ul style="list-style-type: none"> • Основи створення вебсайтів • Викладання методів роботи з системами управління контентом 	8
		8	Основи кібербезпеки та захисту інформації <ul style="list-style-type: none"> • Формування навичок роботи в безпечному цифровому середовищі 	8

		<ul style="list-style-type: none"> Захист даних у програмному забезпеченні 	
9	Використання спеціалізованих програмних засобів	<ul style="list-style-type: none"> Навчання роботи з програмами для графічного дизайну Використання програм для обробки аудіо та відео 	8
10	Педагогічні аспекти професії	<ul style="list-style-type: none"> Методика планування виробничого навчання Використання інтерактивних методів у навчальному процесі 	8
11	Сучасні тренди у сфері інформаційних технологій	<ul style="list-style-type: none"> Актуальні напрямки розвитку інформаційних технологій Інтеграція новітніх технологій у навчальний процес 	5
12	Організація виробничого навчання	<ul style="list-style-type: none"> Ефективне управління навчальними проектами Проведення практичних занять з елементами виробничих завдань 	8
		Всього	90
6	Обсяг (тривалість) програми	90 годин / 3 кредити 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/	

