

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Сучасне зварювання» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Сучасне зварювання» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Сучасне зварювання» 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	Год
		1	Основи зварювальних процесів <ul style="list-style-type: none"> <li>• Види та принципи зварювання.</li> <li>• Характеристики зварювальних матеріалів.</li> </ul>	2
		2	Зварювальні технології <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологічні процеси дугового зварювання.</li> <li>• Сучасні методи контактного зварювання.</li> </ul>	4
		3	Обладнання для зварювання <ul style="list-style-type: none"> <li>• Види та призначення зварювального обладнання.</li> <li>• Технічне обслуговування та ремонт зварювального обладнання.</li> </ul>	4
		4	Автоматизація зварювальних процесів <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматизовані системи зварювання.</li> <li>• Роботизація зварювальних процесів.</li> </ul>	4
		5	Контроль якості зварних з'єднань <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методи контролю якості зварних швів.</li> <li>• Неразрушаючий контроль та випробування зварних з'єднань.</li> </ul>	4
		6	Безпека при зварювальних роботах <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи охорони праці при зварюванні.</li> <li>• Запобігання професійним захворюванням та травмам.</li> </ul>	4
		7	Інновації в зварювальних технологіях <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новітні розробки та матеріали у зварюванні.</li> <li>• Перспективи розвитку зварювальних технологій.</li> </ul>	4
		8	Методика викладання дисципліни «Сучасне зварювання» <ul style="list-style-type: none"> <li>• Розробка навчальних програм та планів.</li> <li>• Використання практичних занять та інтерактивних методів у викладанні.</li> </ul>	4
			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	Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно-правова		
10	Документ, що видається за	Сертифікат про підвищення кваліфікації		

	результатами підвищення кваліфікації	
11	Розміщення на вебсайті	<a href="http://vectorua.com/">http://vectorua.com/</a>

