

Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Сучасні матеріали для зварювання» закладів ФПО та П(ПТ)О

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Сучасні матеріали для зварювання» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Сучасні матеріали для 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	Вступ до сучасних матеріалів для зварювання <ul style="list-style-type: none"> Огляд сучасних матеріалів для зварювання. Властивості та класифікація зварювальних матеріалів. 	2
		2	Металеві матеріали для зварювання <ul style="list-style-type: none"> Вуглецеві та леговані сталі. Нержавіючі та жаростійкі сталі. 	4
		3	Неметалеві матеріали для зварювання <ul style="list-style-type: none"> Полімерні матеріали. Композитні матеріали. 	4
		4	Зварювальні матеріали для спеціальних умов <ul style="list-style-type: none"> Матеріали для зварювання у криогенних умовах. Матеріали для зварювання у високотемпературних умовах. 	4
		5	Матеріали для зварювання в електронній промисловості <ul style="list-style-type: none"> Зварювальні матеріали для мікроелектроніки. Використання матеріалів в електронних компонентах. 	4
		6	Контроль якості зварювальних матеріалів <ul style="list-style-type: none"> Методи контролю якості зварювальних матеріалів. Стандарти та нормативи контролю якості. 	4
		7	Інноваційні зварювальні матеріали <ul style="list-style-type: none"> Новітні розробки у сфері зварювальних матеріалів. Перспективи розвитку інноваційних зварювальних матеріалів. 	4
		8	Методика викладання дисципліни «Сучасні матеріали для зварювання» <ul style="list-style-type: none"> Розробка навчальних програм та планів. Використання практичних занять та інтерактивних методів у викладанні. 	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 результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації
11	Розміщення на вебсайті	http://vectorua.com/

