

Програма підвищення кваліфікації викладачів спеціальних дисциплін закладів фахової передвищої та професійної (професійно-технічної) освіти за напрямом А5.31 Професійна освіта. Будівництво та зварювання.

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів спеціальних дисциплін закладів фахової передвищої та професійної (професійно-технічної) освіти за напрямом А5.31 Професійна освіта. Будівництво та зварювання.		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної компетентності викладачів спеціальних дисциплін закладів фахової передвищої та професійної (професійно-технічної) освіти за напрямом А5.31 Професійна освіта. Будівництво та зварювання., відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Оновлення змісту та форм викладання, впровадження сучасних професійних стандартів, цифрових та практико орієнтованих методів у навчанні майбутніх фахівців будівельної та зварювальної галузей. Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№	Тема	Год
		1	Сучасні тенденції у професійній підготовці з будівництва та зварювання - Професійні стандарти та освітні програми у будівельній та зварювальній галузі - Зміни вимог ринку праці та роботодавців	2
		2	Матеріали та технології, що застосовуються у сучасному будівництві та зварюванні - Нові будівельні матеріали та їх властивості - Сучасні зварювальні технології	4
		3	Технічне оснащення та устаткування	4

		навчальних майстерень • Організація навчально-практичного середовища • Вибір обладнання та його ефективне використання	
	4	Цифрові технології у викладанні спеціальних дисциплін • Використання моделювання, симуляцій та цифрових платформ • Інструменти дистанційного та змішаного навчання	4
	5	Охорона праці та безпека під час виконання робіт • Норми та правила безпеки під час будівельних і зварювальних робіт • Формування культури безпечної поведінки здобувачів освіти	4
	6	Практична підготовка та виробниче навчання • Організація виробничих практик • Моделювання реальних виробничих ситуацій у навчанні	4
	7	Методи та форми навчання спеціальних дисциплін • Дидактичні підходи у професійно-практичній підготовці • Інтерактивні, тренінгові та	4

		кейсові методи	
		8	4
		Оцінювання професійних умінь та контролю якості навчання - Поточне та підсумкове оцінювання професійних навичок - Використання професійних стандартів у оцінюванні	
		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, інноваційна, творча, 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 впливають на підготовку фахівців у будівництві та зварюванні?
2. Які характеристики нових матеріалів є ключовими у навчальному процесі?
3. Які види сучасного зварювального обладнання варто використовувати у навчанні?
4. Як застосовувати цифрові технології у викладанні спеціальних дисциплін?
5. Які основні правила безпеки необхідно формувати у здобувачів освіти?
6. Як організувати ефективне виробниче навчання?
7. Які методи викладання найбільш результативні для спеціальних дисциплін?
8. Як здійснювати контроль рівня сформованості професійних умінь?