

Програма підвищення кваліфікації майстрів виробничого навчання професії 7241 Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації майстрів виробничого навчання професії 7241 Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності майстрів виробничого навчання професії 7241 Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування 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	Сучасні технології в електромонтажних роботах <ul style="list-style-type: none"> • Новітнє електроустаткування та матеріали • Використання сучасного інструменту та приладів 	2
		2	Діагностика та ремонт електроустаткування <ul style="list-style-type: none"> • Методи виявлення несправностей • Практичні аспекти усунення дефектів 	4
		3	Електробезпека та охорона праці <ul style="list-style-type: none"> • Нормативно-правові вимоги • Засоби захисту та алгоритм дій у разі аварійних ситуацій 	4
		4	Автоматизація електричних систем <ul style="list-style-type: none"> • Основи програмування контролерів • Системи керування електроприводами 	4
		5	Організація навчального процесу <ul style="list-style-type: none"> • Методика проведення практичних занять • Оцінювання рівня знань здобувачів освіти 	4
		6	Сучасні методи викладання професійних дисциплін <ul style="list-style-type: none"> • Використання інтерактивних технологій • Розробка навчально-методичних матеріалів 	4
		7	Енергозбереження та ефективне використання ресурсів <ul style="list-style-type: none"> • Технології економного споживання електроенергії • Використання відновлюваних джерел енергії 	4
		8	Розвиток професійних компетентностей майстра виробничого навчання <ul style="list-style-type: none"> • Робота з документацією та звітністю • Взаємодія з підприємствами та організація виробничої практики 	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/



Контрольні питання:

1. Які сучасні матеріали використовуються в електромонтажних роботах?
2. Які основні методи діагностики несправностей електроустаткування?
3. Які засоби індивідуального захисту використовуються при роботі з електроустановками?
4. Як здійснюється автоматичне керування електроприводами?
5. Які методи активного навчання ефективні при викладанні електромонтажних робіт?
6. Які вимоги до проведення практичних занять у майстернях?
7. Які принципи організації ефективного споживання електроенергії?
8. Як впроваджувати в навчальний процес технології відновлюваної енергетики?