

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни
«Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації»
закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної компетентності викладачів дисципліни «Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації» закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Удосконалення методики викладання технічних дисциплін, оновлення змісту навчання відповідно до сучасних технологій, формування практичних умінь і навичок здобувачів освіти. Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№ з/п	Тема	Год
		1	Вступ до дисципліни - Значення дисципліни у професійній підготовці здобувачів освіти - Основні завдання викладання тем	2
		2	Будова та принцип роботи електроустаткування - Класифікація та характеристики електроустаткування - Методика викладання будови електричних машин і апаратів	4
		3	Експлуатація електроустаткування - Правила та умови безпечної експлуатації - Формування у здобувачів освіти практичних компетентностей	4
		4	Засоби автоматизації та їх застосування - Класифікація систем автоматизації - Методика викладання теми «Автоматизовані системи в електроустановках»	4
		5	Технічне обслуговування електроустаткування - Організація планово-попереджувальних робіт - Використання навчальних практикумів у підготовці здобувачів освіти	4
		6	Ремонт електроустаткування - Методи діагностики та виявлення несправностей - Формування у здобувачів освіти практичних умінь з ремонту	4
		7	Сучасні інновації у сфері електроустаткування і автоматизації - Новітні технології та обладнання - Використання інформаційних технологій у	4

		викладанні	
		8 Методика оцінювання знань і умінь здобувачів освіти - Сучасні підходи до контролю знань - Компетентнісно-орієнтовані методи оцінювання	4
		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, 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. Яке значення має дисципліна «Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації» у підготовці здобувачів освіти?
2. Які основні типи електроустаткування застосовуються у сучасній практиці?
3. Які правила та умови безпечної експлуатації електроустаткування?
4. Які існують класифікації засобів автоматизації та сфери їх використання?
5. У чому полягає організація планово-попереджувального технічного обслуговування електроустаткування?
6. Які методи застосовуються для діагностики та ремонту електроустаткування?
7. Які сучасні інноваційні технології впроваджуються у сфері електроустаткування та автоматизації?
8. Які методи оцінювання знань і навичок здобувачів освіти є найбільш ефективними при викладанні цієї дисципліни?