

Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Основи метрології та засоби технологічного контролю» закладів ФПО та П(ПТ)О

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Основи метрології та засоби технологічного контролю» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Основи метрології та засоби технологічного контролю» 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 метрології <ul style="list-style-type: none"> • Основні поняття метрології та її значення • Міжнародні та національні метрологічні стандарти 	2
		2	Одиниці вимірювання та їх еталони <ul style="list-style-type: none"> • Система одиниць вимірювання SI • Види еталонів та їх застосування у виробничих процесах 	4
		3	Засоби вимірювання <ul style="list-style-type: none"> • Класифікація засобів вимірювання • Основні параметри точності вимірювальних приладів 	4
		4	Технологічний контроль у виробництві <ul style="list-style-type: none"> • Поняття технологічного контролю та його мета • Методи контролю якості продукції 	4
		5	Вимірювальні інструменти та їх калібрування <ul style="list-style-type: none"> • Види вимірювальних інструментів • Процедури калібрування і перевірки приладів 	4
		6	Похибки вимірювань <ul style="list-style-type: none"> • Види похибок у вимірюваннях • Методи мінімізації похибок 	4
		7	Стандартизація та сертифікація <ul style="list-style-type: none"> • Основи стандартизації у метрології • Сертифікація засобів вимірювальної техніки 	4
		8	Методичні аспекти викладання метрології <ul style="list-style-type: none"> • Використання інтерактивних методів навчання метрології • Організація лабораторних та практичних занять з метрології 	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/

