

Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Діагностика технічного стану автомобілів» закладів ФПО та П(ПТ)О

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Діагностика технічного стану автомобілів» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Діагностика технічного стану автомобілів» 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	Огляд сучасних систем автомобілів: <ul style="list-style-type: none"> Розгляд основних компонентів та систем сучасних автомобілів. Вивчення новітніх технологій, що застосовуються в автомобільній промисловості. 	2
		2	Методи та засоби діагностики: <ul style="list-style-type: none"> Огляд різних методів та засобів діагностики технічного стану автомобілів. Поглиблене вивчення сучасних діагностичних пристроїв та програмного забезпечення. 	4
		3	Датчики та сенсори в автомобільній техніці: <ul style="list-style-type: none"> Аналіз ролі та функцій датчиків та сенсорів в автомобільній діагностиці. Вивчення принципів роботи та методів тестування датчиків. 	4
		4	Діагностика двигуна та системи пального живлення: <ul style="list-style-type: none"> Розгляд методів діагностики двигуна та елементів системи пального живлення. Вивчення проблем та несправностей, які можуть виникнути в цих системах. 	4
		5	Діагностика системи електроніки та керування: <ul style="list-style-type: none"> Аналіз роботи та діагностики електронних систем керування автомобілем. Вивчення алгоритмів тестування та виявлення несправностей. 	4
		6	Автоматизовані системи безпеки та допомоги водієві: <ul style="list-style-type: none"> Розгляд систем ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) та методів їхньої діагностики. Вивчення новітніх технологій, спрямованих на покращення безпеки водіїв та пасажирів. 	4
		7	Діагностика ходової частини та тормозних систем: <ul style="list-style-type: none"> Огляд методів та засобів діагностики ходової частини автомобіля та тормозних систем. Вивчення взаємозв'язку між різними компонентами та системами. 	4
		8	Діагностика електричної системи та освітлення: <ul style="list-style-type: none"> Розгляд проблем та несправностей, що можуть виникнути в електричній системі автомобіля. Вивчення методів тестування та ремонту електричних компонентів. 	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/

