

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни
«Автомобільна справа» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Автомобільна справа» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Автомобільна справа» 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	Основи конструкції автомобілів <ul style="list-style-type: none"> Сучасні тенденції в конструюванні автомобілів. Вплив конструктивних особливостей на ефективність та безпеку автомобіля. 	2
		2	Двигуни внутрішнього згоряння <ul style="list-style-type: none"> Новітні технології у виробництві двигунів. Екологічні стандарти та їх вплив на конструкцію двигуна. 	4
		3	Трансмсія та ходова частина <ul style="list-style-type: none"> Інновації в розробці трансмісійних систем. Управління і обслуговування ходової частини автомобіля. 	4
		4	Системи керування та безпеки <ul style="list-style-type: none"> Сучасні системи активної та пасивної безпеки. Роль електронних систем у керуванні автомобілем. 	4
		5	Автомобільні матеріали та технології <ul style="list-style-type: none"> Нові матеріали у виробництві автомобілів. Впровадження технологій для зменшення ваги автомобіля та підвищення його міцності. 	4
		6	Технічне обслуговування та ремонт <ul style="list-style-type: none"> Сучасні методи діагностики автомобілів. Інноваційні підходи до ремонту та обслуговування. 	4
		7	Електромобілі та гібридні автомобілі <ul style="list-style-type: none"> Особливості конструкції та функціонування електромобілів. Перспективи розвитку гібридних технологій. 	4
		8	Правові та етичні аспекти в автомобільній справі <ul style="list-style-type: none"> Норми і стандарти в автомобільній галузі. Відповідальність та етика в професійній діяльності. 	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/

