

## Освітній портал «VECTOR UA»

### **Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Трактори і автомобілі» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Трактори і автомобілі» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Трактори і автомобілі» 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 автомобільній та тракторній індустріях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аналіз новітніх тенденцій в автомобільній та тракторній техніці.</li> <li>• Вивчення електрифікації, автономних систем та інших інновацій у галузі.</li> </ul>	4
		2	Обслуговування та ремонт тракторів та автомобілів: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оновлення навичок викладання технік безпеки, обслуговування та ремонту тракторів та автомобілів.</li> <li>• Розгляд сучасних методів діагностики та вирішення технічних проблем.</li> </ul>	4
		3	Електроніка та автоматика в автотехніці: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вивчення сучасних електронних систем керування автомобілями та тракторами.</li> <li>• Аналіз принципів роботи та обслуговування електронічних компонентів.</li> </ul>	4
		4	Енергоефективність та екологічні аспекти: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Розгляд питань енергоефективності у роботі тракторів та автомобілів.</li> <li>• Вивчення технологій, спрямованих на зменшення впливу на навколишнє середовище.</li> </ul>	4
		5	Діагностика та ремонт систем безпеки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Огляд систем безпеки в автомобілях та тракторах.</li> <li>• Робота з методами діагностики та ремонту систем безпеки.</li> </ul>	4
		6	Техніка безпеки при експлуатації та обслуговуванні: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вивчення та підвищення рівня техніки безпеки при експлуатації автомобілів та тракторів.</li> <li>• Розробка методів навчання студентів безпечній експлуатації техніки.</li> </ul>	4
		7	Інновації у конструкції та матеріалах: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Огляд новаторських конструкцій та використання нових матеріалів у виробництві автомобілів та тракторів.</li> <li>• Розгляд впливу інновацій на продуктивність та якість техніки.</li> </ul>	2
		8	Педагогічні методики викладання технічних дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Навчання використанню інтерактивних методів та сучасних засобів навчання в технічній освіті.</li> </ul>	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Розробка ефективних педагогічних прийомів для привертання уваги та підвищення рівня засвоєння матеріалу студентами.</li> </ul>	
		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	<a href="http://vectorua.com/">http://vectorua.com/</a>	

