

## Освітній портал «VECTOR UA»

### **Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Ремонт машин та обладнання» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Ремонт машин та обладнання» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Ремонт машин та обладнання» 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	Годин
		1	Актуальні тенденції в галузі ремонту машин та обладнання: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Огляд сучасних технологій та інновацій у ремонті та обслуговуванні техніки.</li> <li>• Аналіз впливу цифровізації та автоматизації на процеси ремонту</li> </ul>	4
		2	Сучасні методи діагностики та аналізу несправностей: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вивчення технік ефективної діагностики та виявлення несправностей</li> <li>• Використання електронних систем та діагностичного обладнання</li> </ul>	4
		3	Електроніка в автомобільному ремонті: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Огляд сучасних систем електроживлення автомобілів</li> <li>• Вивчення електроніки двигуна та систем безпеки</li> </ul>	4
		4	Сучасні матеріали та технології в ремонті: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Розгляд новітніх конструкцій та матеріалів у виробництві транспортних засобів</li> <li>• Використання екологічно чистих та енергоефективних матеріалів</li> </ul>	4
		5	Інноваційні технології у ремонті обладнання: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вивчення робототехніки та автоматизації в ремонті промислового обладнання</li> <li>• Застосування технологій Інтернету речей (IoT) у ремонтних процесах</li> </ul>	5
		6	Ефективне використання програмного забезпечення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Огляд програм для діагностики та моніторингу техніки</li> <li>• Використання спеціалізованих програм для управління ремонтними процесами</li> </ul>	5
			Безпека в ремонті: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Організація безпечних робочих умов в середовищі ремонту</li> <li>• Техніки безпеки при роботі з ремонтним обладнанням та інструментами</li> </ul>	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	<a href="http://vectorua.com/">http://vectorua.com/</a>

