

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Палива, мастила та охолоджуючі рідини» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Палива, мастила та охолоджуючі рідини» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Палива, мастила та охолоджуючі рідини» 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	<b>Основи паливної системи та класифікація палив</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класифікація видів палива та їх властивості</li> <li>• Вплив характеристик палива на роботу двигуна</li> </ul>	2
		2	<b>Мастильні матеріали: види та призначення</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Види мастильних матеріалів та їх функції</li> <li>• Особливості вибору мастил для різних типів техніки</li> </ul>	4
		3	<b>Охолоджуючі рідини: класифікація та функції</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класифікація охолоджуючих рідин та їх склад</li> <li>• Вплив охолоджуючих рідин на роботу техніки</li> </ul>	4
		4	<b>Вплив палив, мастил та охолоджуючих рідин на екологію</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Екологічні аспекти використання паливних матеріалів</li> <li>• Вплив мастил та охолоджуючих рідин на навколишнє середовище</li> </ul>	4
		5	<b>Контроль якості палив та мастильних матеріалів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методи оцінки якості палив та мастил</li> <li>• Нормативні вимоги до якості паливних матеріалів</li> </ul>	4
		6	<b>Використання палив та мастил в умовах різних температур</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вплив температури на властивості мастильних матеріалів</li> <li>• Особливості роботи палив в екстремальних умовах</li> </ul>	4
		7	<b>Зберігання та транспортування паливно-мастильних матеріалів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи організації зберігання палив та мастил</li> <li>• Правила транспортування паливно-мастильних матеріалів</li> </ul>	4

		8	<b>Законодавчі аспекти використання палив та мастил</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правові вимоги до зберігання та використання матеріалів</li> <li>• Основи сертифікації та стандартизації палив та мастил</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>		

