

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали» 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>Класифікація паливно-мастильних матеріалів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Види палива та мастильних матеріалів</li> <li>• Викладання класифікації та основних характеристик паливно-мастильних матеріалів</li> </ul>	2
		2	<b>Склад і властивості палива</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хімічний склад і властивості різних видів палива</li> <li>• Методика викладання аналізу властивостей палива</li> </ul>	4
		3	<b>Мастильні матеріали та їх властивості</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основні характеристики мастильних матеріалів</li> <li>• Викладання впливу мастильних матеріалів на експлуатацію техніки</li> </ul>	4
		4	<b>Види та призначення інших експлуатаційних матеріалів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Антифризи, гальмівні рідини та інші експлуатаційні матеріали</li> <li>• Методика викладання особливостей використання експлуатаційних матеріалів</li> </ul>	4
		5	<b>Вплив якості паливно-мастильних матеріалів на роботу техніки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вплив якості палива та мастильних матеріалів на роботу двигуна</li> <li>• Викладання впливу матеріалів на технічний стан та економічність техніки</li> </ul>	4
		6	<b>Зберігання та транспортування паливно-мастильних матеріалів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умови та вимоги до зберігання і транспортування</li> <li>• Методика викладання технології зберігання та логістики паливно-мастильних матеріалів</li> </ul>	4
		7	<b>Охорона довкілля при використанні паливно-мастильних матеріалів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Екологічні проблеми, пов'язані з використанням ПММ</li> <li>• Викладання екологічної безпеки при роботі з</li> </ul>	4

		експлуатаційними матеріалами	
		8 <b>Технологічний контроль якості паливно-мастильних матеріалів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методи контролю якості палива та мастильних матеріалів</li> <li>• Викладання процесу контролю та стандартизації якості</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>	

