

Паливно-мастильні матеріали та інші експлуатаційні матеріали

Технічне відділення

Розробив: Ткачук Сергій Іванович

Презентація вибіркової освітньої компоненти за вибором здобувача освіти

“Паливно-мастильні матеріали та інші експлуатаційні матеріали”



Галузь знань

“Аграрні науки та продовольство”

- Спеціальність: “Агроінженерія”
- Освітньо кваліфікаційний рівень: “Фаховий молодший бакалавр”

Компетентності

- .
- .

- ▶ **Кількість кредитів: 3**
- ▶ **Кількість годин: 90год.**

Навіщо потрібно ПММ

- - Для роботи двигунів внутрішнього згорання
- - Для змащування рухомих частин
- - Для охолодження та очищення
- - Для зменшення зносу та продовження ресурсу техніки



Види паливних матеріалів

- - Бензин
- - Дизельне паливо
- - Газове паливо (метан, пропан-бутан)
- - Альтернативні види пального (біодизель, етанол)



Види мастильних матеріалів

- - Моторні оливи
- - Трансмісійні оливи
- - Консистентні мастила
- - Технічні рідини (антифриз, гальмівна рідина)



Вимоги до якості ПММ

- - Відповідність стандартам
- - Висока чистота
- - Стійкість до окислення
- - Температурна стабільність
- - Здатність виконувати свої функції в складних умовах





Чому варто обрати предмет. Паливно-мастильні матеріали та інші експлуатаційні матеріали" (ПММ)"

Предмет "Паливно-мастильні матеріали" є надзвичайно важливим для майбутніх фахівців технічної галузі, зокрема механіків, техніків, водіїв і агроінженерів.



Чому саме цей предмет?

- Дає базові знання про види палив і мастил, які є основою для роботи будь-якого двигуна.
- Допомогає зрозуміти принципи правильного використання ПММ, що впливає на економічність, ефективність і довговічність техніки.
- Навчає техніці безпеки, що особливо важливо при роботі з легкозаймистими рідинами.
- Актуальний в умовах сучасних вимог до екологічності та економії ресурсів.
- Дає знання, що стануть у пригоді як у професійному житті, так і в побуті — під час експлуатації особистого авто.

Висновок

- ПММ є необхідною складовою роботи транспортних засобів і техніки.
 - Від їх якості залежить надійність, безпека та довговічність машин.
 - Правильне використання ПММ — запорука ефективної та безпечної експлуатації.
-
- Бажаю успіхів!