

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Мирогощанський аграрний фаховий коледж

РОБОЧИЙ ЗОШИТ

для практичних занять з навчальної дисципліни
«Трактори, автомобілі та ПММ» з спеціальності 208 «Агроінженерія»

Студента _____

Курс _____

Група _____

Ланка _____

Підбір відповідних марок ПМ і ЕМ для різних видів с/г техніки.

Лабораторне заняття №6

Тема: Підбір відповідних марок ПМ і ЕМ для різних видів с/г техніки.

Мета: Підібрати марки ПМ і ЕМ відповідно до даної с.г. техніки.

Матеріально-технічне оснащення: Індивідуальні завдання, зразки карт, довідникова література.

Завдання 1. Згідно з індивідуальним завданням підібрати марки ПМ і ЕМ для різних видів с.г. техніки. (В таблиці №1 заповнити самостійно графу 7)

Таблиця №1

№	Марка машини	Паливо	Мот орна олив а	Олива короб ки перед ач	Олива голов на перед ача	Оли ва для ГНС	Охол оджу вальн а рідин а	Галь мівна рідин а
1	ГАЗ-53А	Газ,бензин	М-8В ₁	ТАП-15В	ТАП-15В	-	Тосол	БСК
2	ЗИЛ-130	Газ,бензин	М-8В ₁	ТАП-15В	ТАП-15В	-	Тосол	
3	Т-150К	Диз. паливо	М-10Г2 М-8Г2	ТАП-15В	ТАП-15В	М-8Г2К	Тосол	
4	Т-150	Диз. паливо	М-10Г2 М-10Г2	ТАП-15В	ТАП-15В	М-8Г2К	Тосол	
5	Т-40М	Диз. паливо	М-10Г2 М-10Г2	ТАП-15В	ТАП-15В	М-8Г2К	Повітр я	
6	МТЗ-80	Диз. паливо	М-10Г2 М-10Г2	ТАП-15В	ТАП-15В	М-8Г2К	Тосол	
7								

Контрольні питання

1. Значення хімотологічних карт під час експлуатації та технічного обслуговування с.г. техніки.
2. Порядок складання хімотологічних карт для певного виду машин.

1

1. Розвиток техніки та машинобудування у більшості випадків призводить до зростанню витрати пального, олив, мастил та спеціальних рідин. У зв'язку з цим питання раціонального використання пального, набули виключно важливого значення.

2. Нова техніка пред'являє нові вимоги і до якості пально-мастильних матеріалів; з'являється необхідність в нових високоефективних сортах пального, олив, мастил та технічних рідин. В свою чергу зростає важливість раціонального та економного використання ПММ в двигунах та механізмах. Всіма цими задачами займається хімотологія.
3. Хімотологія - наука, розвиток якої проходить на перетині таких наук як хімія, технологія переробки нафти, теплотехніка, машинознавство та економіка. Назва цього наукового напрямку утворена при скороченні трьох слів: хімія + мотор + логія, які і відображають головний напрям в хімотології – раціональне використання палив та олив в двигунах.
4. Рішення хімотологічних проблем дозволить досягти значних успіхів в таких важливих напрямках - підвищення надійності та довговічності роботи техніки, зниження питомої витрати рідких палив та олив, створення умов для збільшення їх ресурсів, уніфікацію сортів ПММ та скорочення їх асортименту.

2

Процедура складання хімотологічних карт, наприклад, для ГАЗ 3307 або іншого транспортного засобу проходить кілька основних етапів:

- найменування, індекс, інші відомості про конкретний вузол — двигун, коробку передач або редуктор. Слід пам'ятати про те, що близькі за призначенням компоненти, які мають ідентичні терміни заміни матеріалів, можна об'єднувати в групи;
- у графі з 4-6 необхідно відобразити різновиди вітчизняних матеріалів, марки рекомендованих складів, які потрібні для коректної експлуатації агрегату. При цьому, якщо мастильний матеріал закладається на етапі виробництва і не вимагає наступної заміни, він може не відображатись у даній графі;
- графа 7 містить відомості про рекомендовані закордонні склади, які можуть використовуватися як аналоги вітчизняної продукції - країну виробник, фірму, індекс, іншу інформацію. Графа обов'язково має заповнюватися для тих видів транспорту, які призначені для експорту;
- графа 8 містить відомості про наведені дані щодо маси/обсягу матеріалу по кожній позиції;
- у пункті 9 обов'язково має бути зазначена періодичність заміни подібних речовин для нормальної експлуатації транспортного засобу.

Висновок: _____

Оцінка

підпис викладача