

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы
Специальность/профессия
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
Дисциплина - Автомобильные эксплуатационные материалы

Тема по программе: Автомобильные смазочные материалы

Практическая работа

Определение качества пластической смазки

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся о:

- Качество пластической смазки,
- Кинематическая вязкость пластической смазки,
- Температура застывания пластической смазки,

б) Сформировать знания

- о работе по определению пластической смазки,
- об используемом лабораторном оборудовании по определению вязкости масла.
- о составе и марках используемых пластических смазках.

в) воспитание интереса к современному процессу обновления видов топлива в ДВС.

Рассказать о современных марках ГСМ применяемых в автомобилях

Материально-техническое оснащение урока: учебники, презентации, видео-проектор, лабораторное оборудование по определению вязкости масел, масла.

ХОД УРОКА

1. Проверка домашнего задания. 5 мин.
2. Актуализация знаний. 5 мин.
- 2.Объяснить студентам тему и цели урока. 3- 5 мин.
- 3.Объяснение учебного материала 25 — 30 мин.
- 4.Показ использование оборудования 15 - 20 мин.
- 5.Обсуждение учебного материала, опрос учащихся. 15 мин.
- 6.Подведение итогов урока. 3 — 5 мин.
7. Домашнее задание. 5 мин.

ВОПРОСЫ К УЧАЩИМСЯ

1. Качество пластической смазки?
2. Кинематическая вязкость пластической смазки?
3. Температура застывания пластической смазки?
4. Порядок выполнения работы по определению вязкости масел?
5. Используемое оборудование по определению вязкости масел?

Подведение итогов урока. 3 — 5 мин.

Домашнее задание. 5 мин.

СОДЕРЖАНИЕ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

Повторить темы: «Устройство двигателя автомобиля».

Подготовить самостоятельно пять контрольных вопросов по пройденной теме.

Учебник А.А. Геленов, В.Г. Спирин «Автомобильные Эксплуатационные Материалы»,
Глава 10. Пластичные смазки стр. 201.

Учебное пособие Ю. П. Макушев «Автомобильные Эксплуатационные Материалы», Глава
7. Пластичные смазки стр. 40

Учебное пособие В. Б. Джехиров «Автомобильные Эксплуатационные Материалы», Глава
5. Пластичные смазки стр. 187.