

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: Конструкционно-ремонтные материалы

ПЛАН УРОКА

Стеклоомывающие жидкости. Промывочные жидкости

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся о:

- Назначении стеклоомывающей жидкости,
- Химическом составе стеклоомывающей жидкости,
- Видах промывочной жидкости,

б) Сформировать знания

- о работе в коллективе бригады, агрегатного участка на АТП\СТО,
- о принципах организации контроля выполняемых работ на АТП\СТО,
- о составе и марках технических жидкостей используемых на автотранспорте.

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.

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 видеоматериала урока 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. Назначение стеклоомывающей жидкости?
2. Химический состав стеклоомывающей жидкости?
3. Виды промывочной жидкости?
4. Эксплуатационные характеристики промывочной жидкости?
5. Эксплуатационные характеристики стеклоомывающей жидкости?

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»,
Промывочной жидкости стр. 249. Стеклоомывающие жидкости стр. 247.

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Стеклоомывающие жидкости».

Сделать презентации на тему: «Химический состав стеклоомывающей жидкости».

Сделать презентации на тему: «Виды промывочной жидкости».

Сделать презентации на тему: «Химический состав промывочной жидкости».

Сделать презентации на тему: «Эксплуатационные характеристики стеклоомывающей жидкости».