

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

Тормозные жидкости. Жидкости для гидравлических систем

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся о:

- Назначении тормозной жидкости,
- Химическом составе тормозной жидкости,
- Видах тормозной 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. Назначении тормозной жидкости?
2. Химическом составе тормозной жидкости?
3. Виды тормозной жидкости?
4. Эксплуатационные характеристики тормозной жидкости - НЕВА?
5. Эксплуатационные характеристики охлаждающей жидкости – ДОТ 4?

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»,
Охлаждающие жидкости стр. 233.

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Эксплуатационные характеристики охлаждающей
жидкости – ДОТ 4».

Сделать презентации на тему: «Эксплуатационные характеристики тормозной жидкости -
НЕВА».

Сделать презентации на тему: «Эксплуатационные характеристики охлаждающей
жидкости – ДОТ 5».

Сделать презентации на тему: «Эксплуатационные характеристики охлаждающей
жидкости – ДОТ 5.1.».

Сделать презентации на тему: «Эксплуатационные характеристики охлаждающей
жидкости – БСК».

