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 бензины

ПЛАН УРОКА

«Вязкость дизельных топлив»

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся о:

- Вязкости дизельных топлив,
- Пуске дизельного двигателя на низких температурах с дизельным топливом с высокой величиной вязкости,
- Пуске дизельного двигателя на низких температурах с дизельным топливом с низкой величиной вязкости,

б) Сформировать знания

- о работе в коллективе бригады, участка топливной аппаратуры на АТП\СТО,
- о принципах организации контроля на предприятиях переработки нефти за качеством выпускаемых нефтепродуктов.
- о составе и марках нефтепродуктов 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. Вязкость дизельных топлив?
2. Пуск дизельного двигателя на низких температурах с дизельным топливом с высокой величиной вязкости?
3. Пуск дизельного двигателя на низких температурах с дизельным топливом с низкой величиной вязкости?
4. Склонность бензина к нагарообразованию?
5. Что такое – коррозийные свойства бензина?

Подведение итогов урока. 3 — 5 мин.

Домашнее задание. 5 мин.

СОДЕРЖАНИЕ ДОМАЩНЕГО 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 5 . Дизельные топлива стр. 77.

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Вязкость дизельных топлив».

Сделать презентации на тему: «Пуск дизельного двигателя на низких температурах с дизельным топливом с высокой величиной вязкости».

Сделать презентации на тему: «Пуск дизельного двигателя на низких температурах с дизельным топливом с высокой величиной вязкости».