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

Практическая работа

«Испаряемость дизельных топлив»

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся о:

- Испаряемости дизельных топлив,
- Пневматических пробках в топливной аппаратуре ДВС,
- Затрудненном пуске дизельного двигателя при низких температуре,

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. Испаряемость дизельных топлив?
2. Пневматические пробки в топливной аппаратуре ДВС?
3. Примеси дизельных топлив от его высокой испаряемости?
4. Основные показатели качества дизельных топлив?
5. Затрудненный пуск дизельного двигателя при низких температурах?

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: «Испаряемость дизельных топлив».

Сделать презентации на тему: «Пневматические пробки в топливной аппаратуре ДВС».

Сделать презентации на тему: «Примеси дизельных топлив от его высокой испаряемости».

Сделать презентации на тему: «Основные показатели качества дизельных топлив».