

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

«Оценка самовоспламеняемости дизельных топлив»

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся:

- Об оценке самовоспламеняемости дизельных топлив,
- Действительном цикле ДВС,
- Процессе горения в дизельном ДВС,

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. Самовоспламеняемость дизельных топлив?
2. Действительный цикл ДВС?
3. Процессе горения в дизельном ДВС?
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 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 5 . Дизельные топлива стр. 77.

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Самовоспламеняемость дизельных топлив».

Сделать презентации на тему: «Действительный цикл ДВС».

Сделать презентации на тему: «Процессе горения в дизельном ДВС».

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