

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 смазочные материалы

ПЛАН УРОКА

«Моторные масла»

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся о:

- Моторные масла,
- Минеральные моторные масла,
- Синтетические и полусинтетические моторные масла,

б) Сформировать знания

- о работе в коллективе бригады, участка смазки 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. Моторные масла?
2. Минеральные моторные масла?
3. Синтетические моторные масла?
4. Полусинтетические моторные масла?
5. Система смазки ДВС?

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 8 . Моторные масла стр. 129.

Учебное пособие Ю. П. Макушев «Автомобильные Эксплуатационные Материалы», Глава 5. Моторные масла стр. 29

Учебное пособие В. Б. Джехиров «Автомобильные Эксплуатационные Материалы», Глава 3. Моторные масла стр. 48

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Моторные масла».

Сделать презентации на тему: «Минеральные моторные масла».

Сделать презентации на тему: «Синтетические моторные масла».

Сделать презентации на тему: «Система смазки ДВС».