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

«Маркировка трансмиссионных масел»

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся о:

- Маркировке трансмиссионных масел,
- Маркировке минеральных трансмиссионных масел,
- Маркировке синтетических и полусинтетических трансмиссионных масел,

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. Маркировка трансмиссионных масел?
2. Маркировка минеральных трансмиссионных масел?
3. Маркировка синтетических трансмиссионных масел?
4. Маркировка полусинтетических трансмиссионных масел?
5. Эксплуатационные требования к трансмиссионным маслам?

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 9. Трансмиссионные масла стр. 182.

Учебное пособие Ю. П. Макушев «Автомобильные Эксплуатационные Материалы», Глава 6. Трансмиссионные масла стр. 36

Учебное пособие В. Б. Джехиров «Автомобильные Эксплуатационные Материалы», Глава 4. Трансмиссионные масла стр. 114

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Маркировка минеральных моторных масел».

Сделать презентации на тему: «Маркировке синтетических и полусинтетических моторных масел по SAE G300».

Сделать презентации на тему: «Маркировке синтетических и полусинтетических моторных масел по API».

Сделать презентации на тему: «Маркировка дизельных моторных масел».