

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
МДК 03.04 Производственное оборудование
Специальность/профессия
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
Дисциплина - Производственное оборудование
Тема по программе: Эксплуатация оборудования для диагностики автомобилей

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«Обслуживание оборудования для диагностики тормозной системы автомобиля»

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Показать учащимся:

- устройство и принцип работы тормозной системы легкового автомобиля,
- устройство и принцип работы тормозной системы грузового автомобиля,
- виды диагностического оборудования для автомобилей на АТП\СТО,
- виды диагностического оборудования для диагностики тормозной системы автомобиля,
- порядок диагностики тормозной системы,

б) Сформировать знания о работе в коллективе бригады, участка, цеха.

- о принципах организации работы на посту диагностики тормозной системы АТП\СТО.
- о принципах организации работы на ТО и ТР ремонту тормозной системы автомобиля на АТП\СТО.

в) воспитание интереса к современному диагностическому оборудованию.

Рассказать о современных направлениях диагностики автомобилей

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. Устройство и принцип работы тормозной системы легкового автомобиля?
2. Устройство и принцип работы тормозной системы грузового автомобиля?
3. Виды диагностического оборудования для автомобилей на АТП\СТО?
4. Виды диагностического оборудования для диагностики тормозной системы автомобиля?
5. Порядок диагностики тормозной системы автомобиля?
6. Порядок диагностики тормозных колесных механизмов барабанного типа?
7. Порядок диагностики тормозной системы легкового автомобиля?
8. Порядок диагностики тормозной системы грузового автомобиля?
9. Порядок диагностики тормозной системы на статических силовых стендах?
10. Порядок диагностики тормозной системы на - силовых роликовых стендах?
11. Назначение и принцип работы деселерометра?
12. Назначение и принцип работы деселерографа?

СОДЕРЖАНИЕ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

Повторить темы: «Устройство тормозной системы автомобиля».

Подготовить самостоятельно пять контрольных вопросов по пройденной теме.

Выучить главу Глава 9. Диагностическое оборудование, стр. 59, и Глава 21. Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы стр. 205

Учебника ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ, Под редакцией д-ра техн. наук, профессора В. М. ВЛАСОВА.

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Порядок диагностики тормозных колесных механизмов барабанного типа».

Сделать презентации на тему: «Порядок диагностики тормозной системы на статических силовых стендах».

Сделать презентации на тему: «Порядок диагностики тормозной системы на - силовых роликовых стендах».

Сделать презентации на тему: «Назначение и принцип работы деселерометра».

Сделать презентации на тему: «Назначение и принцип работы деселерографа».