

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 ремонта агрегатов автомобиля

ПЛАН УРОКА

Особенности эксплуатации оборудования для ремонта ГБЦ

Учебные цели урока: образовательные, воспитательные, развивающие.

а) Рассказать учащимся:

- о назначении головки блока цилиндров ДВС,
- об устройстве и принципе работы ГРМ в ДВС,
- о видах оборудования для ТО и ТР ГРМ в ДВС,
- об особенности эксплуатации оборудования для ремонта ГБЦ ДВС,

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

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

в) воспитание интереса к современному разборочно-сборочному оборудованию.

Рассказать о современных направлениях модернизации оборудования.

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. Назначение головки блока цилиндров ДВС?
2. Устройство и принцип работы ГРМ в ГБЦ?
3. Виды оборудования для ТО и ТР ГРМ в ГБЦ ДВС?
4. Зачем нужна обработка седел клапанов в ГБЦ ДВС?
5. Виды оборудования для обработки седел клапанов в ГБЦ ДВС?
6. Зачем нужна опрессовка в ГБЦ ДВС?
7. Виды оборудования для опрессовки в ГБЦ ДВС?
8. Зачем нужен рассухариватель клапанов в ГБЦ ДВС?
9. Виды оборудования для рассухаривания клапанов в ГБЦ ДВС?
10. Особенности эксплуатации оборудования для ремонта ГБЦ?
11. ТБ при эксплуатации оборудования для ремонта ГБЦ?

СОДЕРЖАНИЕ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

Подготовить самостоятельно пять контрольных вопросов по пройденной теме

Выучить главу 5. Техническая эксплуатация оборудования 279. Учебное пособие для студентов вузов ТИПАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОСЕРВИСА, В.А. Першин, А.Н. Ременцов, Ю.Г. Сапронов, С.Г. Соловьев.

Индивидуальные задания студентам

Сделать презентации на тему: «Виды оборудования для ТО и ТР ГРМ в ГБЦ ДВС».

Сделать презентации на тему: «Виды оборудования для обработки седел клапанов в ГБЦ ДВС».

Сделать презентации на тему: «Особенности эксплуатации оборудования для ремонта ГБЦ».

Сделать презентации на тему: «Виды оборудования для опрессовки в ГБЦ ДВС».