**Комплект заданий по МДК 01.02 по теме «Организация технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей»**

Группа: ТО-20, ТО-20к

Преподаватель: Войнова Людмила Петровна

Е-mail: lyuda.voynova.55@mail.ru

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ: 10.09.2022

Тема: Гаражное оборудование.

Количество часов на выполнение задания: 2 учебных часа

Срок выполнения до 12.09.2022

**Задание**

1. **Законспектировать теоретический** представленный материал по теме «Гаражное оборудование», предложенный в задании.
2. Выполнить задание в программе **MS WORD или на отдельном листе вручную (представить фото)**
3. Ответы на вопрос задания выслать на эл.почту преподавателя.

 1 **Теоретический материал**

**Раздел 2 – Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.**

**ТЕМА 2.1 Технологическое оборудование, классификация и требования, предъявляемые к нему.**

 Гаражное оборудование предназначено:

* для повышения производительности труда,
* для качества выполняемых работ,
* для подъема общей культуры производства,
* для обеспечения благоприятных санитарно-гигиенических условий,
* безопасности труда обслуживания персонала.

 В настоящий момент при классификации всей **номенклатуры** гаражного оборудования в АТП, его подразделяют на:

* технологическое оборудование,
* организационную оснастку,
* технологическую оснастку.

 **К технологическому оборудованию** относят различные стенды и приспособления для ТО и ремонта, оснащенные приводными механизмами, измерительными (диагностическими) приборами, всевозможными захватами и зажимами для ремонтируемых узлов и агрегатов и другими конструктивными приспособлениями.

 **К** **организационной оснастке** относится различное вспомогательное оборудование для повышения удобства в работе – в целях складирования узлов, деталей и инструмента используют шкафы, тумбочки, различные стеллажи, широко применяются различного типа верстаки, подставки под оборудование, рабочие столы и т.д.

 **К технологической оснастке** относятся всевозможные виды инструмента и приспособлений (как ручных, так и механизированных), наборы ключей, торцовых головок, съемников, динамометрических рукояток и т.д.

 По видам работ гаражное оборудование бывает:

* уборочно-моющее;
* подъемно-транспортное;
* смазочно-заправочное;
* разборочно-сборочное;
* контрольно-диагностическое (по различным узлам и системам автомобиля).
* специальное;( например, для ремонта кузовов, шиномонтажное и шиноремонтное и т.д.)

 Указанные оборудование и оснастки могут быть как стационарными, так и передвижными и переносным.

 **Требования к гаражному оборудованию.**

Гаражное оборудование должно быть (по возможности):

* малогабаритным,
* удобным в обслуживании,
* с невысокой энергоемкостью;

должно обеспечивать:

* надежное крепление ремонтируемых узлов и агрегатов
* хороший доступ к ним с возможностью поворота при ремонте в различных плоскостях и т.д.

**2 Задание**

Привести примеры из различных источников гаражного оборудования ( по две модели каждого) по видам работ:

Уборочно- моечное -

1)

2)

Подъемное -

1)

2)

Шиномонтажное –

1)

2)

Диагностическое –

1)

2)

 И ТАК ДАЛЕЕ не менее 10 групп