**17.04.2020**

**МДК.01.02. Тема №3:** «Оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей».

**Цель:** изучить технологическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Изучите учебный материал с помощью учебника Л.И. Епифанов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» (стр.13-67), В.М. Власов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» (стр.36-52), И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей» часть 1, интернет-ресурсы:

1. Уборочно-моечное оборудование: назначение, классификация, конструктивные особенности, принцип работы, технические характеристики оборудования для мойки автомобилей, агрегатов и деталей.
2. Оборудование для очистных работ: назначение, конструктивные особенности, принцип работы.
3. Подъемно-транспортное оборудование: назначение, виды, требования к нему, подъемные механизмы.

Выполните конспект:

1. Выпишите классификацию уборочно-моечного оборудования.
2. Назначение и виды подъемно-транспортного оборудования.

**МДК.01.02. Тема №4:** «Оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей».

**Цель:** изучить технологическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Изучите учебный материал с помощью учебника Л.И. Епифанов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» (стр.56-76), В.М. Власов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» (стр.52-72), И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей» часть 1, интернет-ресурсы:

1. Смазочно-заправочное оборудование: назначение и виды оборудования.
2. Оборудование для заправки жидкими маслами, для пластичных смазок.
3. Комбинированное смазочно-заправочное оборудование.
4. Разборочно-сборочное оборудование: назначение, виды, требования к нему. Инструменты и приспособления.
5. Диагностическое оборудование: классификация средств диагностирования. Средства диагностирования: систем, обеспечивающих безопасность автомобиля; двигателя и его систем; диагностические комплексы.

Выполните конспект:

1. Выпишите назначение и виды смазочно-заправочного оборудования.
2. Выпишите назначение, виды разборочно-сборочного оборудования.

**МДК.01.02. Тема №5:** «Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов».

**Цель:** изучить основные неисправности и работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту КШМ и МГР.

Изучите учебный материал с помощью учебника Л.И. Епифанов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» (стр.84-100), В.М. Власов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» (стр.87-98), И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей» часть 1, интернет-ресурсы:

1. Основные неисправности кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.
2. Основные методы контроля и диагностики кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.
3. Работы по техническому обслуживанию кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.
4. Операции по текущему ремонту кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.

Выполните конспект:

1. Выпишите основные неисправности КШМ и МГР.
2. Выпишите операции по ЕО, ТО-1, ТО-2 за КШМ и МГР.

Ответьте письменно на вопросы: 1) Каковы нормы компрессии для бензиновых и дизельных двигателей? 2) Поясните принцип действия компрессометра.

Отчет о выполненной работе отправьте по электронной почте в техникум: **dzntmsh@mail.ru**

Желаю успеха!