**3.06.2020**

**Тема №13:** «Стартеры».

**Цель:** изучить назначение, устройство и работу стартера.

Изучите учебный материал с помощью учебника В.А. Родичев «Тракторы и автомобили» (стр.309-312), Б.М. Гельман «Сельскохозяйственные тракторы и автомобили» (стр.294-300), И.С. Туревский «Электрооборудование автомобилей» (стр.185-199), заводские инструкции по тракторам и автомобилям (МТЗ, Т-150К, ГАЗ, КамАЗ), интернет-ресурсы:

1. Общие сведения о системе электрического пуска двигателя.
2. Назначение, устройство и работа стартера.

Выполните конспект:

1. Выпишите назначение и устройство стартера.
2. Выпишите работу электрического стартера.

Ответьте письменно на вопросы: 1) Чем отличается стартер основного двигателя от пускового? 2) Для чего в стартере используется муфта свободного хода (обгонная муфта)? 3) С какой частотой нужно вращать коленчатый вал бензинового двигателя?

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

Желаю успеха!