**21.10.2020**

**Тема:** «Топливные насосы высокого давления».

**Цель:** изучить назначение, устройство и работу форсунок и топливного насоса высокого давления.

Изучите учебный материал с помощью учебника В.А. Родичев «Тракторы и автомобили» (стр.103-109), Б.М. Гельман «Сельскохозяйственные тракторы и автомобили» (стр.190-200, 205-208), заводские инструкции по тракторам и автомобилям (МТЗ, Т-150К, ГАЗ, КамАЗ), интернет-ресурсы:

1. Устройство, работа и типы форсунок.
2. Устройство и работа секции топливного насоса высокого давления.
3. Устройство и работа насоса УТН-5.
4. Устройство и работа насоса 4ТН 9×10.

Выполните конспект:

1. Выпишите устройство форсунки.
2. Выпишите устройство одной насосной секции.
3. Поясните основные различия насосов УТН-5 и 4ТН 9×10.

Ответьте на вопросы: 1) Что заставляет иглу форсунки подниматься и опускаться? 2) Как изменяется количество нагнетаемого топлива секцией насоса УТН-5?

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

Желаю успеха!