Гр.251

1. МДК 01.02 Эксплуатация и ТО сельскохозяйственных машин и оборудования.
2. Преподаватель: Надыршина Р.Р
3. Название темы: Общее устройство двигателя внутреннего сгорания. (4 ч)
4. Изучить тему: Ответить на вопросы.

Содержание учебного материала

Классификация двигателей.

Краткие технические характеристики двигателей тракторов, автомобилей и самоходных шасси; конструктивные и эксплуатационные особенности их.

Основные механизмы и системы двигателей, их назначение. Основные понятия и определения.

5. Вопросы по теме:

1. Принцип работы четырехтактного карбюраторного двигателя и основные показатели цикла.
2. Принцип работы четырехтактного дизеля, индикаторная диаграмма рабочего цикла.
3. Основные сравнительные параметры двигателей, примеры для дизельных и карбюраторных двигателей.
4. Сравнительные технико-экономические оценки двигателей - карбюраторных и дизельных, четырехтактных и двухтактных.
5. Процесс впуска в двигателях, значение наддува дизелей турбокомпрессором.
6. Сущность детонации и жесткой работы двигателей, их устранение.