

ИССЛЕДУЕМ ГРМ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Производственное обучение

2 курс колледжа

Автор: Ворожцов Е.А.

Мигунов А.А.

КАК ДОБИТЬСЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ?

- Что такое 16 клапанный двигатель?
- Что такое 8 клапанный двигатель?
- Что лучше ремённая или цепная передача?
- Какие основные узлы входят в ГРМ?
- Каков принцип работы ГРМ?
- Какой из этих двигателей более экологичнее?




ЧТО НАМ ИНТЕРЕСНО?

- Как работает система ГРМ
- Для чего нужна система ГРМ
- Из чего состоит система ГРМ



РАЗДЕЛИМСЯ НА ГРУППЫ:

Группа	Тема для исследования	Проблемный вопрос
Исследователи	Исследуем 16 клапанный двигатель	В чем преимущество 16 клапанного двигателя перед 8 клапанным?
Покупатели	Выбираем ГРМ	Как сделать правильный выбор системы ГРМ?
Ремонтники	Разбираем 16 клапанный двигатель	Для чего удвоили ряды клапанов в двигателе?



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- Презентации
- Публикации
- Вики-статьи
- Блоги



ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ:

- 1 неделя - Знакомство с темой проекта, деления на группы, составление плана работ
- 2 неделя - Поиск информации по теме проекта, обработка полученной информации
- 3 неделя - Оформление результатов работы
- 4 неделя - Защита проекта

