



# Техническое обслуживание тормозных систем

Техническое обслуживание  
автомобилей

3 курс

Автор: Козлов А.В.

Ремизов С.О.



## Основополагающий вопрос

- Как правильно диагностировать и устранить неполадки тормозной системы?
- 

# Что нужно знать?

- Эффективность тормозного пути определяется по определенной оценке тормозного пути или временем движения автомобиля до полной остановки. Чем эффективнее действие тормозов, тем выше безопасная скорость, которую может допустить водитель, и тем выше скорость движения автомобиля на всем маршруте.
- Тормозное управление должно состоять из четырех систем: рабочей, запасной, стояночной и вспомогательной. Системы могут иметь общие элементы, но не менее двух независимых органов управления.
- Каждая из этих систем включает в себя тормозные механизмы, обеспечивающие создание сопротивления движению автомобиля и тормозной привод, необходимый для управления тормозными механизмами.

# РАЗДЕЛИМСЯ НА ГРУППЫ:

Группа	Тема для исследования	Проблемный вопрос
Исследователи	Исследуем тормозную систему	Устройство тормозной системы
Водители	Учимся эксплуатировать тормозную систему	Как правильно эксплуатировать тормозную систему
Ремонтники	Неполадки тормозной системы	Как правильно устранить неполадки тормозной системы



## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- Презентации
- Публикации
- Вики-статьи

# ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ:

- 1 неделя – знакомство с темой проекта, деление на группы, составление плана работы в группе
- 2 неделя – поиск информации по теме проекта, обработка полученной информации
- 3 неделя – оформление результатов работы
- 4 неделя – защита проекта