

Выпускная квалификационная работа

На тему:

Ремонт трансмиссии
автомобиля ВАЗ 2192

Автомобиль Ваз 2192 Калина - 2

- ВАЗ 2192 – легковой переднеприводный автомобиль с кузовом типа хэтчбек.
- Количество посадочных мест – 5;
- Трансмиссия переднеприводная с поперечным расположением агрегатов;
- КПП механическая 5-тиступенчатая;
- Главная передача с косозубыми шестернями и дифференциалом.



Устройство трансмиссии

- Трансмиссия автомобиля – система автомобиля предназначенная для передачи крутящего момента от двигателя на ведущие колеса. Позволяет изменять крутящий момент и скорость вращения ведущих колес. Дает возможность двигаться задним ходом.
- В трансмиссию входят: сцепление, КПП, главная передача, дифференциал, полуоси.

Неисправности трансмиссии

Неисправность первая:

Признак неисправности:

Сцепление пробуксовывает;

Причина: износ, замасливание фрикционных накладок диска сцепления.

Неисправность вторая:

Шум со стороны КПП при движении автомобиля

Причина: недостаточный уровень масла в КПП;
износ шестерен и подшипников КПП.

Ремонт трансмиссии

Устранение первой неисправности:

Следует заменить фрикционные накладки диска сцепления, если это невозможно, тогда заменяют диск или «корзину» вместе с диском в сборе.

Устранение второй неисправности:

 Проверить уровень масла в КПП и по необходимости восстановить. Утечки необходимо устранять.

- Выполняется замена изношенных шестерен и подшипников КПП. Для чего необходимо демонтировать и полностью разобрать КПП.

Спасибо за внимание!