Тамбовское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Промышленно-технологический колледж»

**Мастер-класс**

МДК.01.01. Устройство автомобилей

Тема «Замена стойки передней подвески типа «Макферсон»

Разработчик:

Козлов А.Ю., преподаватель

Мичуринск 2016

**Мастер-класс**

**МДК.01.01. Устройство автомобилей**

**Тема «Замена стойки передней подвески типа «Макферсон**»

*Цель работы*: демонстрация выполнения работ по замене стойки передней подвески типа «Макферсон» автомобиля ВАЗ-2170 «Приора»

*Порядок выполнения работы*

1. Снимите защитный колпак верхнего крепления стойки.

2. Ослабьте гайку верхнего крепления штока амортизатора специальным ключом (см. примечание).

3. Затормозите автомобиль стояночным тормозом и установите противооткатные упоры ("башмаки") под задние колеса. Приподнимите домкратом переднюю часть автомобиля и установите ее на опоры. Снимите колесо.

4. Выньте шплинт гайки крепления шарового шарнира рулевой тяги к поворотному рычагу.

5. Отверните гайку крепления шарового шарнира рулевой тяги и выпрессуйте палец шарнира из поворотного рычага.

6. Выньте из кронштейна резиновый уплотнитель вместе с тормозным шлангом.

7. Промаркируйте положение эксцентрика (верхний болт) относительно скобы стойки.

Примечание

Болт с эксцентриком нижнего крепления передней стойки.

8. Отверните две гайки и выньте оба болта крепления.

9. Выведите проушину поворотного кулака из скобы стойки.

10. Отверните три гайки верхнего крепления стойки.

11. Выньте стойку вниз через нишу колеса.

*Оборудование и наглядные пособия*

1.Макеты, разрезы и детали.

1.1. Автомобиль ВАЗ-2170 «Приора».

1.2.Детали и узлы передней подвески типа «Макферсон».

2.Плакаты: «Передняя подвеска типа «Макферсон».

3. Набор слесарного инструмента.

4. Съемники и приспособления.  
5. Измерительный инструмент.

6.Литература.

Ф.И. Ламака. Лабораторно-практические работы по устройству автомобилей, «Акадекмия», 2013. Стр.78-84.