

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ГБУ Калининградской области ПОО
«КОЛЛЕДЖ МЕХАТРОНИКИ И ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ»

Техническое обслуживание и ремонт
передней подвески автомобиля Skoda Octavia

**Выполнил: студент группы АМ-15
Мореплавцев Владимир Алексеевич
Руководитель: преподаватель
Чупилина Любовь Владимировна**



Актуальность

- **Подвеска обеспечивает максимальную безопасность движения**

Подвеска обеспечивает надёжную передачу от колёс к кузову продольных и поперечных сил

Подвеска обеспечивает плавность хода автомобиля

Цель и задачи:

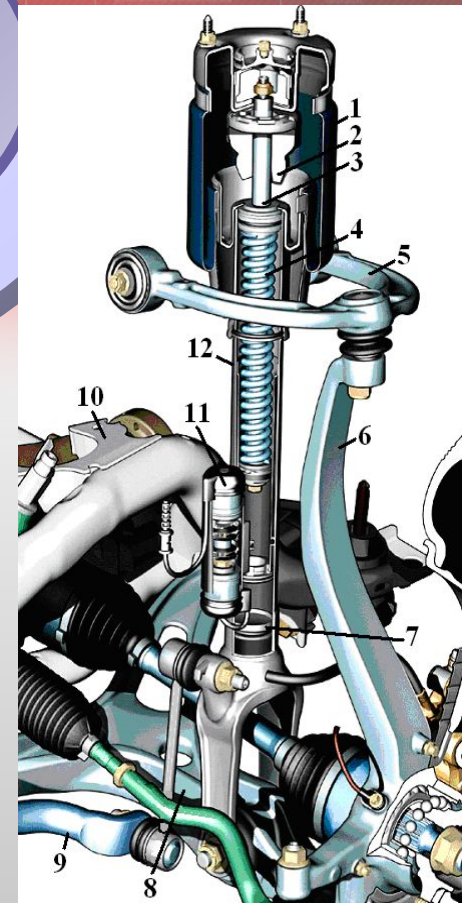
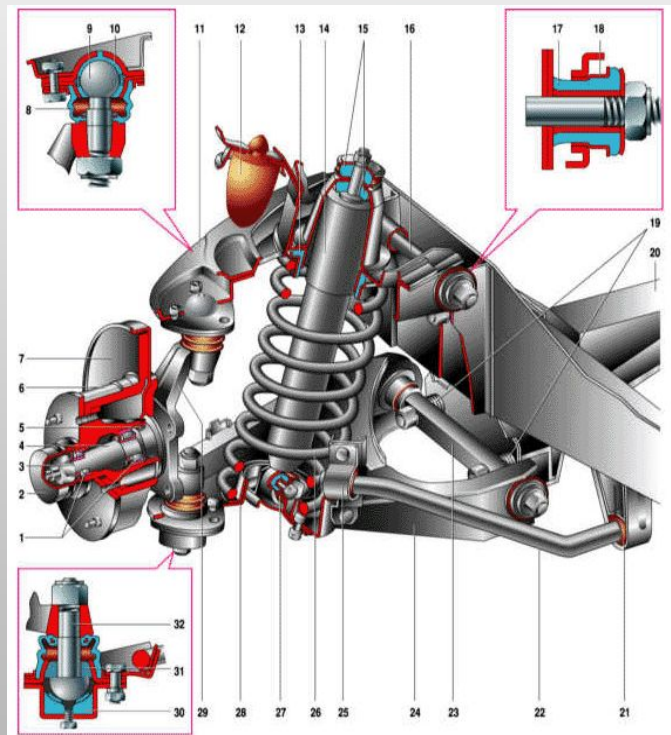
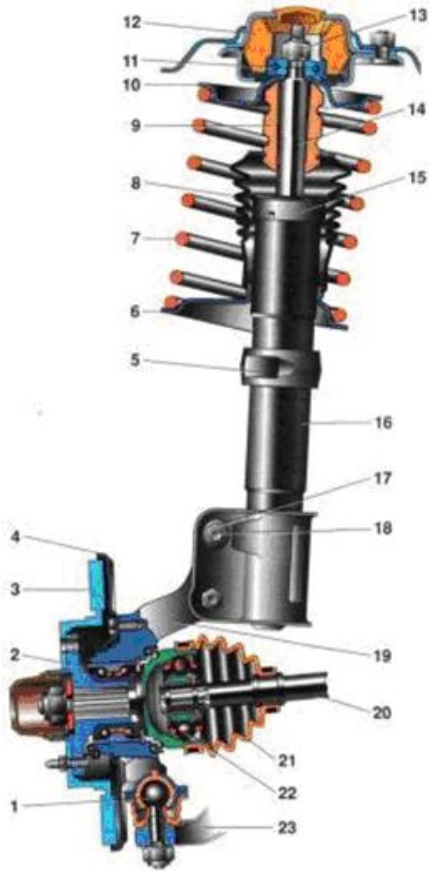


Цель работы – исследование технического обслуживания и текущего ремонта передней подвески автомобиля Skoda Octavia.

Задачи:

1. изучить устройство передней подвески Skoda Octavia;
2. описать виды неисправностей подвески автомобиля Skoda Octavia и способов их устранения;
3. провести техническое обслуживание и ремонт передней подвески Skoda Octavia

Конструкции передней подвески



Неисправности передней подвески

- ❖ Шум и стук в подвеске при движении автомобиля
- ❖ Подтекание жидкости из стойки
- ❖ Недостаточное сопротивление стойки подвески при ходе отдачи
- ❖ Недостаточное сопротивление стойки подвески при ходе сжатия
- ❖ Частые «пробои» подвески
- ❖ Увеличенный зазор в шаровом шарнире
- ❖ Увод автомобиля от прямолинейного движения
- ❖ Повышенный износ протектора шин
- ❖ Неравномерный износ протектора шин

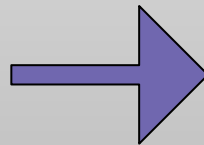
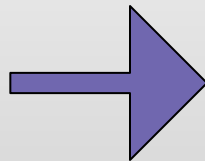
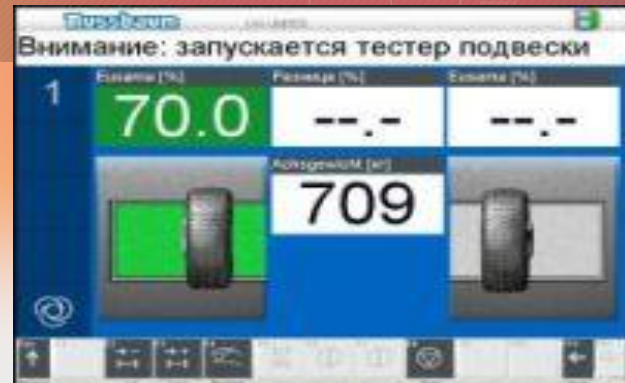
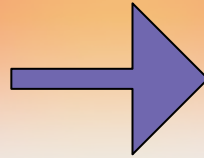
Техническое обслуживание передней подвески

При ЕО проверяют состояние резиновых подушек стабилизатора поперечной устойчивости кронштейнов буферов сжатия.

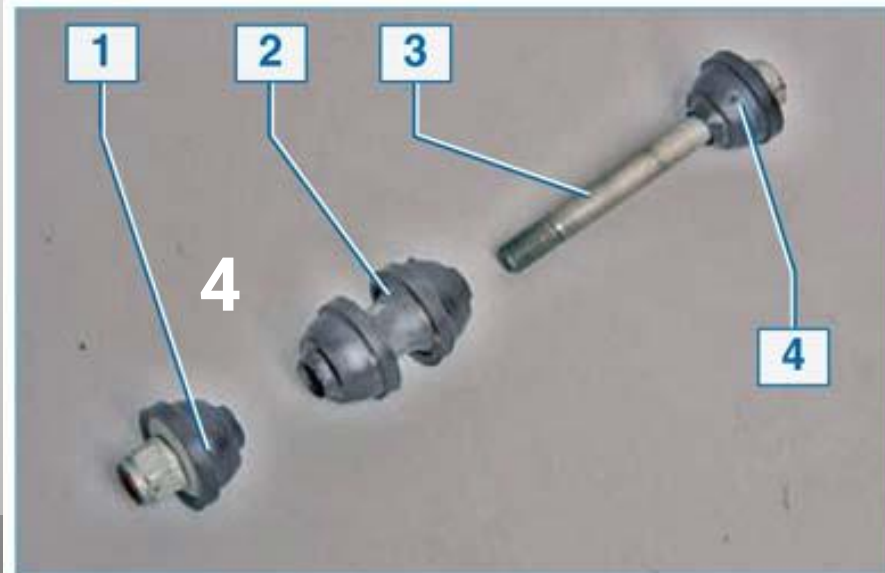
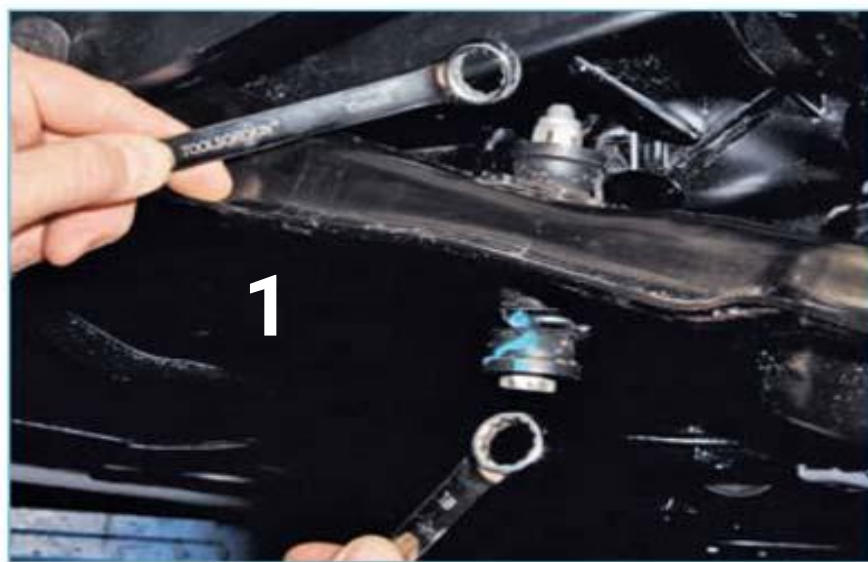
При ТО-1 проверяют состояние рычагов шаровых опор, защитных резиновых чехлов и колпачков, проверяют балансировку колес и переставляют их по схеме.

При ТО-2 проверяют и регулируют углы установки передних колес, крепление рычага поворотного кулака, амортизаторов.

Диагностика передних стоек



Ремонт переднего стабилизатора поперечной устойчивости



Заключение

В ходе проделанной работы были получены следующие результаты:

- ❖ Проведены работы по техническому обслуживанию подвески;
- ❖ Выявлены основные неисправности подвески автомобиля и способы их устранения;
- ❖ Проведена диагностика передней подвески;
- ❖ Проведен ремонт передней подвески

Поставленная цель и задачи письменной экзаменационной работы достигнуты.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ГБУ Калининградской области ПОО
«КОЛЛЕДЖ МЕХАТРОНИКИ И ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ»

Техническое обслуживание и ремонт
передней подвески автомобиля Skoda Octavia

**Выполнил: студент группы АМ-15
Мореплавцев Владимир Алексеевич
Руководитель: преподаватель
Чупилина Любовь Владимировна**

