



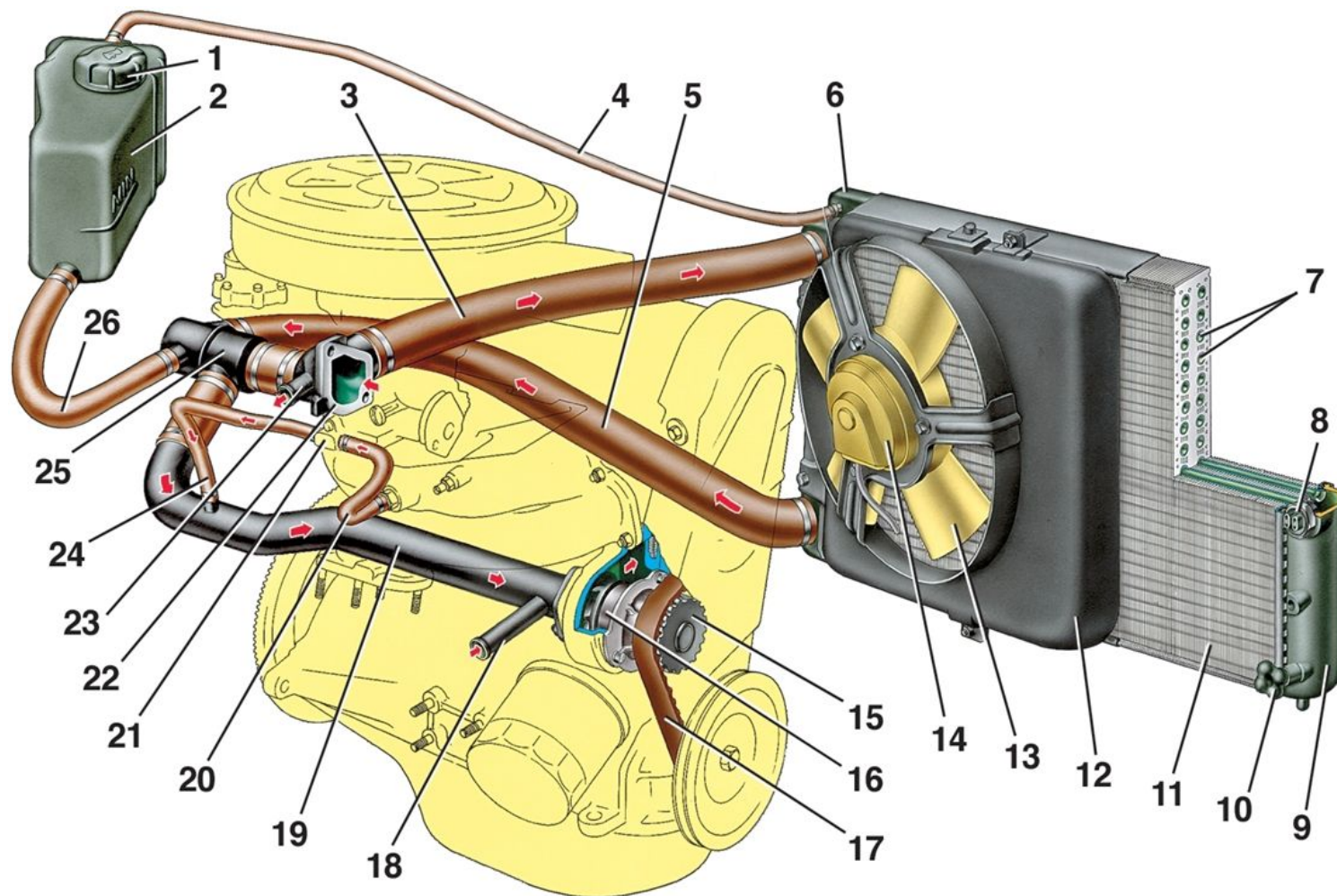
Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Краевой индустриальный техникум»

Тема: «Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения
двигателя автомобиля ВАЗ-2114»

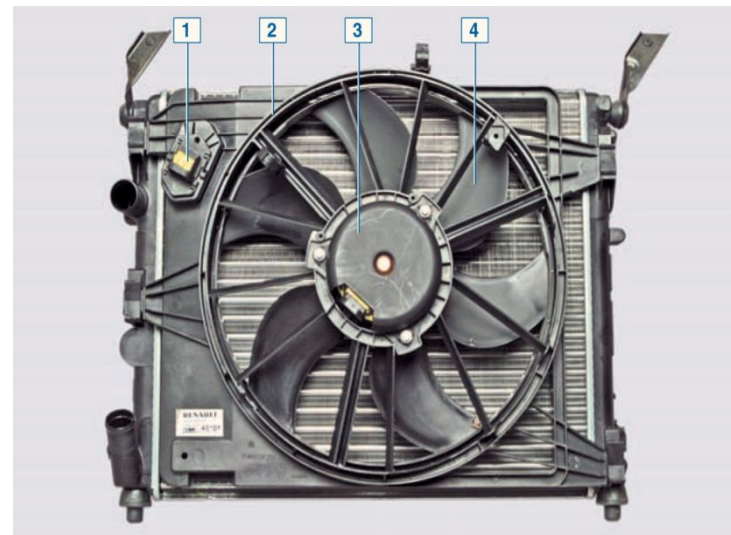
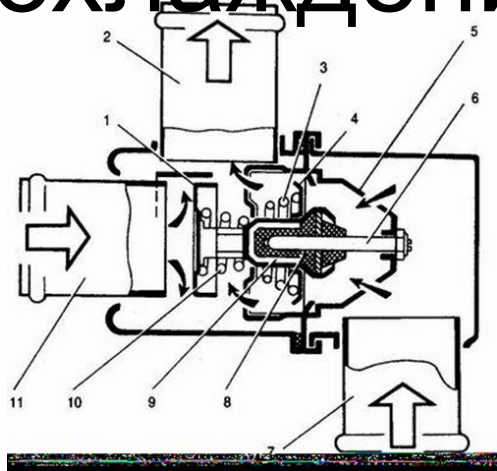
Профессия 23.01.03. «Автомеханик»
Выполнил студент группы № 33.1-14
Косухин Вадим Юрьевич
Руководитель А.А.Соловьёв

2017

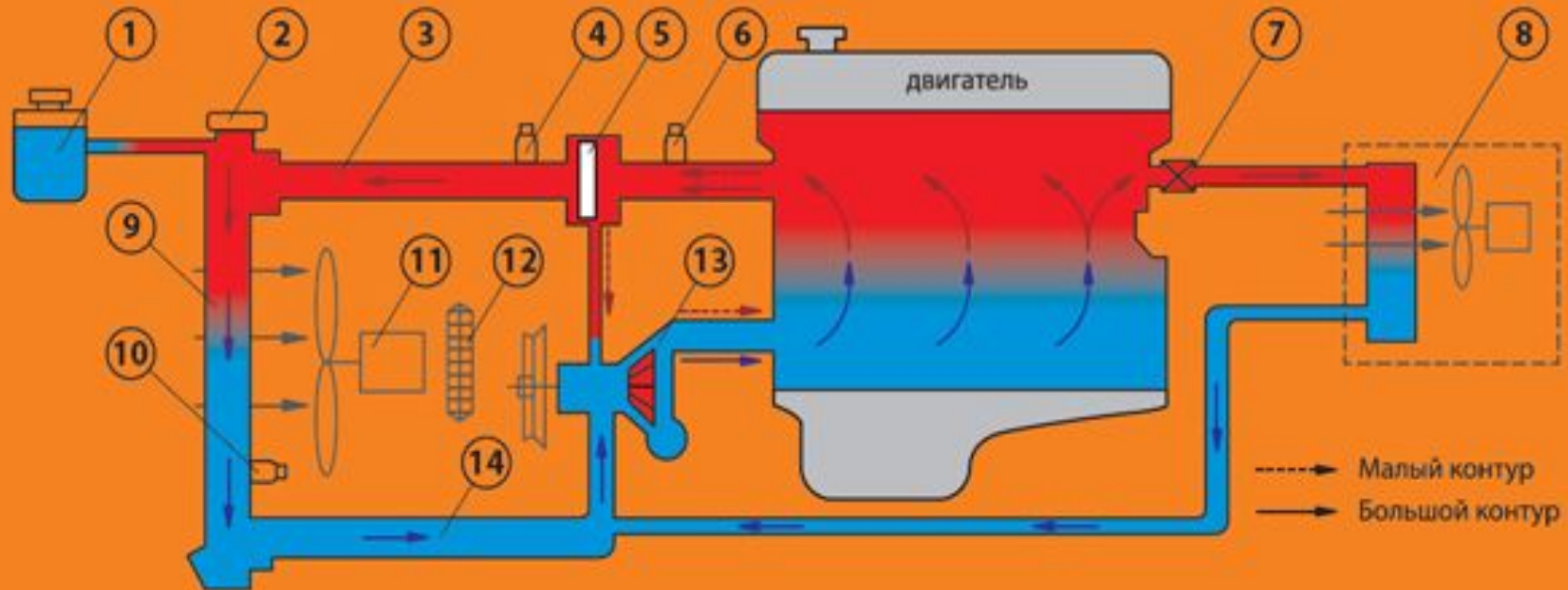
Схема системы охлаждения



Основные детали системы охлаждения



Принцип работы



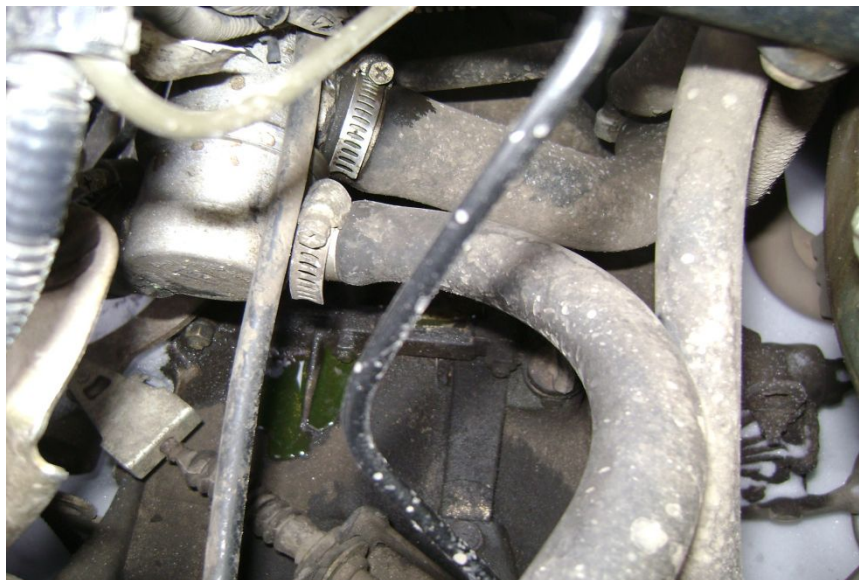
- 1 - Расширительный бачок
- 2 - Крышка радиатора
- 3 - Верхний патрубок
- 4, 10 - Датчик включения вентилятора
- 5 - Термостат
- 6 - Датчик температуры
- 7 - Клапан открытия контура на отопитель

- 8 - Отопитель
- 9 - Радиатор
- 11 - Вентилятор радиатора
- 12 - Вязкостная муфта включения радиатора (вискомуфта)
- 13 - Насос системы охлаждения (помпа)
- 14 - Нижний патрубок

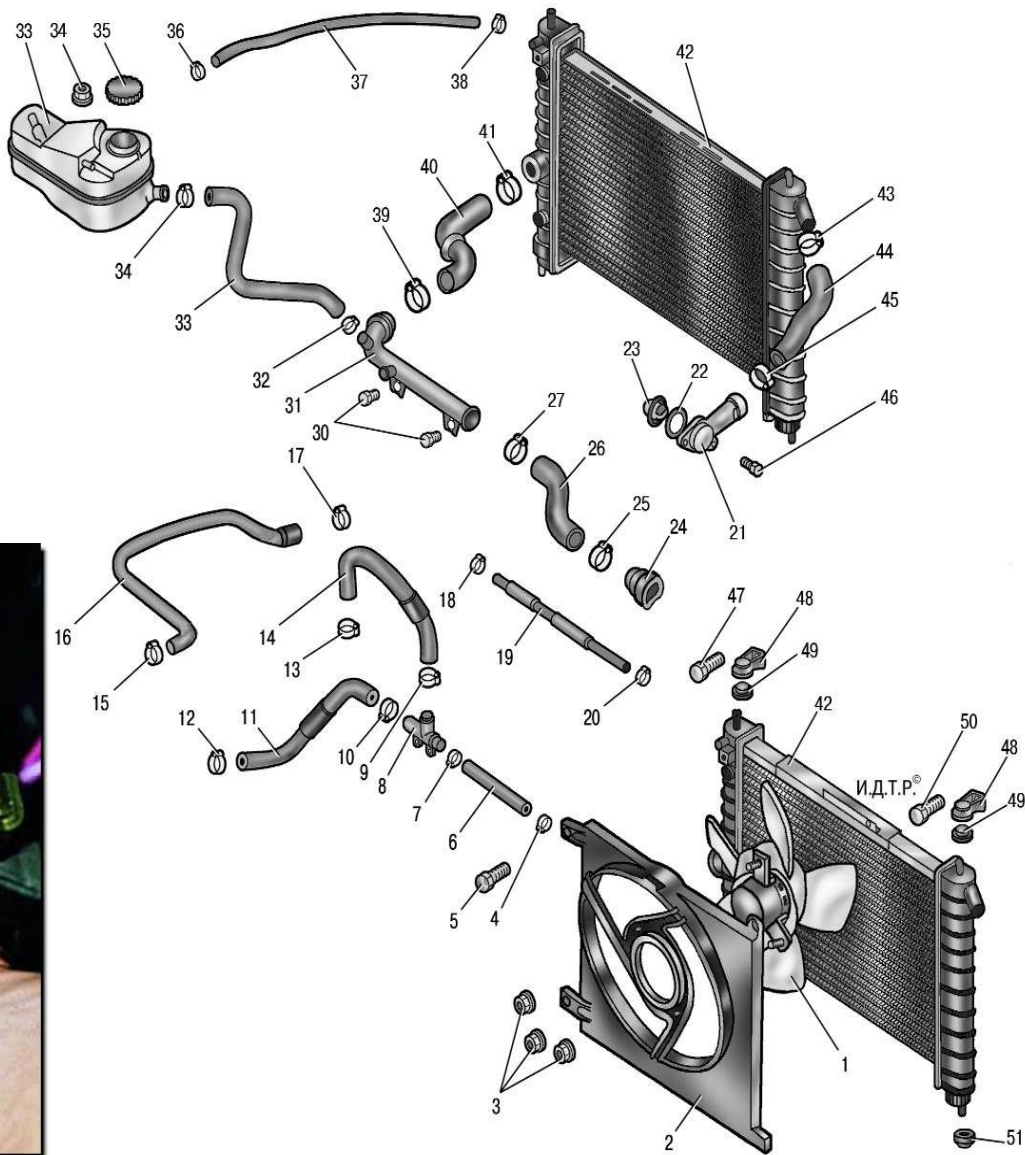
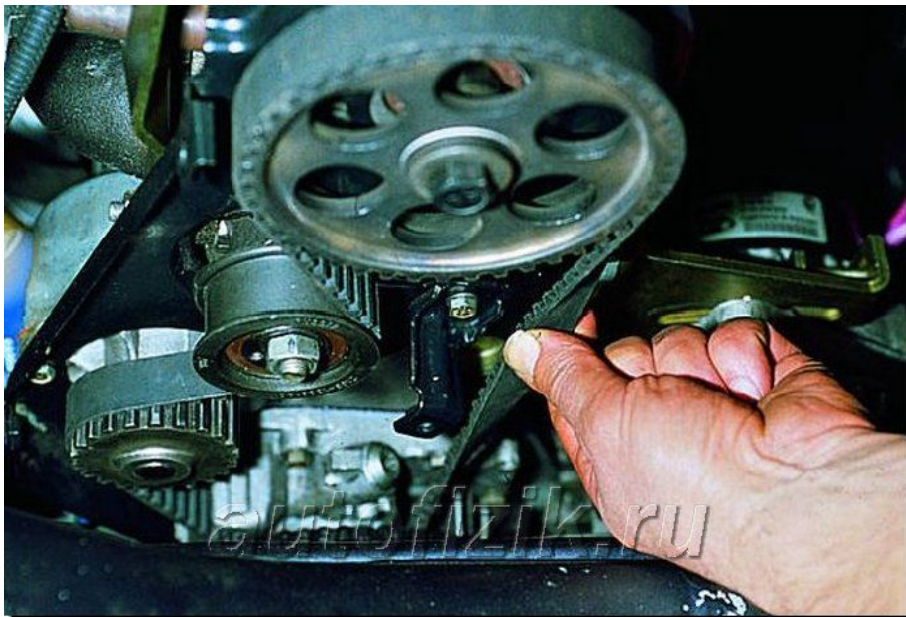
Неисправности



Диагностика неисправностей



Техническое обслуживание



Спасибо за внимание!

