

**Перечень теоретических вопросов  
для проведения промежуточной аттестации  
в группах первого года обучения  
по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»**

**МДК 01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей**

1. Назначение устройство и принцип работы главной передачи и дифференциала.
2. Система питания дизельного двигателя. Назначение, устройство, принцип работы
3. Аккумуляторная батарея (АКБ). Назначение, устройство, принцип работы.
4. Назначение устройство и принцип работы газораспределительного механизма
5. Тормозная система с гидравлическим приводом. Устройство, назначение, принцип работы.
6. Назначение устройство и принцип работы системы смазки двигателя
7. Назначение устройство и принцип работы системы охлаждения
8. Контактная система зажигания. Устройство, принцип работы, виды.
9. Назначение, устройство и принцип работы кривошипно-шатунного механизма
10. Назначение устройство принцип работы рулевого управления. Типы рулевых механизмов.
11. Назначение, устройство и принцип работы пневматической тормозной системы
12. Назначение, устройство и принцип работы системы питания карбюраторного/инжекторного двигателя.
13. Назначение, устройство и принцип работы сцепления.
14. Назначение и работа ускорительного насоса и экономайзера карбюратора
15. Топливо и горючая смесь. Понятие детонации. Причины, последствия, методы устранения.
16. Что такое развал управляемых колёс его величина и назначение
17. Назначение устройство и принцип работы катушки зажигания
18. Подвески, использующиеся на автомобилях, их устройство
19. Назначение устройство и принцип работы гидро-вакуумного усилителя тормоза
20. Назначение устройство и принцип работы механической КПП
21. Назначение, устройство и принцип работы генератора переменного тока в автомобиле.
22. Типы, виды, устройство автомобильных подвесок.
23. Назначение, устройство, маркировка автомобильных шин.

**МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения**

1. Разметка, её цели и виды в слесарном деле
2. Инструменты, применяемые при разметке заготовок
3. Рубка металла и инструменты применяемые для этой операции
4. Инструменты, применяемые при нарезании наружной и внутренней резьбы?
5. Опиливание металла, основные виды опилочных работ, применяемые инструменты.
6. Сверление металла при проведении слесарных работ, виды сверления, применяемый инструмент

### **ОП. 03 Материаловедение**

1. Чугун. Его состав, свойства, применение в машиностроении
2. Сталь. Её состав, свойства, применение в машиностроении
3. Цветные металлы и сплавы. Виды и классификация, применение в машиностроении.

### **ОП. 02 Охрана труда**

1. Дать определение понятию «охрана труда». Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств.
2. Санитарно-технические требования к работе на станции техобслуживания.
3. Правила пожарной безопасности на территории автотранспортных предприятий.
4. Коллективные и индивидуальные средства защиты.
5. Принципы и алгоритм оказания первой помощи пострадавшим.

**Перечень практических заданий  
для проведения промежуточной аттестации  
в группах первого года обучения  
по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»**

1. Выполнить разборку-сборку бензонасоса карбюраторного двигателя.
2. Выполнить разборку-сборку карбюратора.
3. Выполнить снятие и установку клапанов ГРМ в головке блока цилиндров.
4. Выполнить разборку-сборку корзины сцепления автомобиля.
5. Выполнить разборку-сборку прерывателя-распределителя зажигания.
6. Выполнить разборку-сборку генератора.
7. Выполнить разборку-сборку стартера.
8. Выполнить разборку-сборку центробежного фильтра тонкой очистки масла.
9. Выполнить задание по проверке плотности и уровня электролита в АКБ.
10. Выполнить установку момента зажигания на двигателе.
11. Выполнить снятие и установку поршневых колец на поршень.
12. Выполнить регулировку теплового зазора в ГРМ двигателя.
13. Выполнить работу по разборке-сборке тормозного механизма барабанного типа автомобиля.
14. Выполнить проверку и регулировку свободного хода тормозной педали на автомобиле.
15. Выполнить проверку и регулировку свободного хода педали сцепления в автомобиле.
16. Выполнить работу по снятию и установке свечей зажигания на двигателе и распределение проводов высокого напряжения по цилиндрам двигателя.
17. Выполнить работу по снятию и установке головки блока цилиндров на двигателе.
18. Выполнить разборку-сборку тягового реле стартера.
19. Выполнить работу по замене автомобильного колеса на автомобиле ВАЗ-2107.
20. Выполнить работу по разъединению и соединению поршня с шатуном.
21. Выполнить задание по проверке и регулировке уровня топлива в поплавковой камере карбюратора.
22. Выполнить снятие и установку термостата на двигателе.
23. Выполнить работу по проверке и регулировке зазора в контактах прерывателя распределителя зажигания.
24. Выполнить снятие и установку механизма управления КПП автомобиля.
25. Выполнить задание по разборке-сборке редуктора ведущего моста автомобиля ВАЗ.
27. Выполнить работу по нарезанию внутренней резьбы.
28. Выполнить работу по нарезанию наружной резьбы.
29. Выполнить работу по пайке металла.
30. Выполнить работу по сверлению отверстий разного диаметра.