

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
**Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»**  
по специальности среднего профессионального образования  
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
(профиль технический)

**ПМ.00 Профессиональные модули**  
**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

**ПМ.03 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»**

**Место дисциплины в структуре ППССЗ**

Профессиональный модуль является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** и соответствующих профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

**Общее количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля – 467 час.,** в том числе:

МДК.03.01 Слесарное дело - 90 часов;

МДК 02.02. Допуски и технические измерения – 89 час;

учебная практика – 288 часа.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля.**

**Профессиональные компетенции:**

ПК 1. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;

ПК 2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания и текущего ремонта.

**Общие компетенции,** включающие в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:**

**иметь практический опыт:**

- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;

- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- осуществления технического обслуживания и ремонта.

**уметь:**

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- определять способы и средства ремонта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

**знать:**

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- виды технической документации;
- основные положения действующей нормативной документации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

**Разделы профессионального модуля**

**1. Междисциплинарный курс МДК 03.01. Слесарное дело**

**Основные дидактические единицы (разделы)**

Организация слесарных работ. Правила техники безопасности при слесарных работах  
Организация рабочего места слесаря. Правила выбора и применения инструментов для различных видов слесарных работ. Заточка инструмента. Разметка плоскостная. Рубка металла. Правка и гибка металла. Резка металла. Опиливание металла. Сверление, зенкерование и развёртывание. Нарезание резьбы. Клёпка. Распиливание. Шабрение. Притирка. Пайка. Лужение. Склеивание.

**2 Междисциплинарный курс МДК 03.02 Допуски и технические измерения**

**Основные дидактические единицы (разделы)**

Понятие о неизбежности возникновения погрешности при изготовлении деталей и сборке машин. Основные понятия о взаимозаменяемости, стандартизации и качестве продукции. Основные сведения о размерах и соединениях. Допуски и посадки гладких элементов деталей. Точность формы и расположения поверхностей Шероховатость поверхности. Основы технических измерений. Допуски, посадки и средства измерения различных соединений. Виды контроля и краткая классификация приборов для контроля соединений.

**3. Учебная практика**

**Практика слесарная**

*Виды работ*

Разметка и рубка металла. Правка и гибка металла. Резка металла. Опиливание металла. Сверление, зенкерование и развёртывание. Нарезание резьбы. Подбор типов заклепок, пользование инструментом и оснасткой для клепки и вальцовки. Паяние, лужение и склеивание. Слесарные работы при ремонте машин. Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами. Восстановление изношенных поверхностей – наплавка, пайка, постановка ремонтных втулок. Восстановление резьбы в корпусных деталях. Опиливание заготовок и деталей. Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей. Притирка плоских, цилиндрических, конических и фасонных поверхностей заготовок, с целью получения плотных герметичных соединений.

**Практика демонтажно-монтажная**

*Виды работ*

Инструктаж по безопасности выполняемых работ на конкретном рабочем месте.  
Составление технологической последовательности разборки и сборки узлов и агрегатов.  
Подбор оборудования и инструмента для производства работ.  
Разборка и сборка двигателя.  
Разборка и сборка приборов системы питания.  
Разборка и сборка приборов электрооборудования.

Разборка и сборка сцепления и карданной передачи.  
Разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки.  
Разборка и сборка задних и средних мостов.  
Разборка и сборка передних мостов.  
Разборка и сборка рулевых механизмов и приборов.  
Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы.  
Проверка собранных агрегатов и узлов. Контроль выполненных работ.