

## Аннотация рабочей программы учебной практики по ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Код и наименование профессии	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Программа подготовки	ППССЗ
Уровень подготовки	базовый
Место дисциплины в структуре ОПОП	профессиональный цикл

Программа практики по профессиональному модулю ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения квалификации: Слесарь по ремонту автомобилей и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей. в соответствии с Профессиональным стандартом по профессии «Автомеханик» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» января 2014 г. № 1150Н); Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ред. от 13.11.2008).

### Цель и задачи учебной практики – требования к результатам освоения:

- Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен:

#### иметь практический опыт:

- Выполнение мойки и чистки автомобиля
- Установка и присоединение агрегатов и узлов на стенд для диагностики и отсоединение и снятие со стенда после ее окончания
- Выявление неисправных узлов и механизмов, агрегатов и оборудования
- Проверка комплектности узлов и механизмов
- Чтение кодов неисправностей
- Выбор соответствующего инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций
- Получение необходимых запасных частей, расходных материалов, специального инструмента в соответствии с заявкой (дефектовочной ведомостью)
- Проведение подбора (выбора) необходимого оборудования, инструмента, запасных частей для выполнения ТО и ремонта автомобилей в соответствии с технологическими картами.
- Проведение ремонта узлов, механизмов и оборудования
- Комплектация узлов и механизмов автомобиля
- Проведение слесарных работ по восстановлению деталей и оборудования автомобиля
- Разборка, сборка и регулирование сложных агрегатов автомобиля, агрегатов гидромеханической трансмиссии
- Осуществление контроля над последовательностью и качеством выполнения работ в соответствии с технологической документацией
- Подготовка отремонтированного автомобиля к стендовой обкатке для обкатки и отсоединение и снятие со стенда после окончания испытаний
- Установка и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды
- Проведение стендовой обкатки отремонтированных автомобилей
- Регистрирование технических характеристик отремонтированных автомобилей в журнале испытаний
- Регулирование отремонтированных узлов, механизмов и систем

#### уметь:

- Работать с моечным оборудованием (механическим, автоматическим)
- Выполнять мойку автомобилей в соответствии с технологическими требованиями
- Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов автомобиля
- Технические условия на ремонт узлов и механизмов
- Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов
- Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
- Основные сведения об устройстве автомобилей
- Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных документов
- Правила применения пневматического и электроинструмента при проведении технологических работ
- Организовать рабочую зону с целью минимизации потерь времени на поиск необходимых инструментов и приспособлений
- Работать на компьютере с электронными каталогами

- Осуществлять подбор инструментов и ремонтных приспособлений для проведения назначенных технологических операций
- Конструктивное устройство обслуживаемых автомобилей, автобусов, мотоциклов
- Технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования
- Электрические и монтажные схемы любой сложности и взаимодействие приборов и агрегатов в них
- Причины износа сопряженных деталей и способы их выявления и устранения
- Устройство испытательных стендов
- Профессионально оценивать ход и качество выполнения работы
- Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
- Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных автомобилей
- Использовать стенды для обкатки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом
- Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке
- Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда

**знать:**

- Технология мойки автомобилей
- Виды моечного оборудования и порядок его использования
- Химические средства, используемые при мойке (чистке) автомобиля
- Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов автомобиля
- Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов
- Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
- Основные сведения об устройстве автомобилей
- Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно - измерительных инструментов
- Правила применения пневматического и электроинструмента при проведении технологических работ
- Применяемые электронные программы по ремонту
- Существующие (используемые) электронные каталоги и оборудование для выполнения соответствующих технологических операций
- Виды и назначение инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций
- Электронные каталоги запасных частей
- Виды оборудования для ремонта
- Назначение и соответствие инструментов для заданных ремонтных операций
- Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей и агрегатов
- Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно - механическое оборудование при восстановлении деталей и узлов
- Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении агрегатов и оборудования
- Проводить техническое обслуживание (проверка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов) повышенной сложности
- Регулировать системы и агрегаты грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения
- Выявлять и устранять сложные дефекты и неисправности в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей
- Проводить сложную слесарную обработку и доводку деталей
- Технологии выполнения работ
- Технические параметры, характеризующие качество выполнения работ в соответствии с технологической документацией
- Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие агрегатов, узлов и механизмов автомобиля
- Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в автомобиле
- Порядок подготовки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля к обкатке и испытаниям
- Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом
- Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом
- Порядок регулирования отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом
- Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте

Объем учебной нагрузки по УП.01 по ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Параметры учебной нагрузки	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72

Промежуточная аттестация по учебной практике проводится в форме дифференцированного зачета.