

Аннотация рабочей программы дисциплины «Текущий ремонт различных типов автомобилей»

Область применения рабочей программы:

«Текущий ремонт различных типов автомобилей» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО – 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Профессиональный модуль «ПМ1 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей» относится к профессиональному циклу.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина ОПЦ.03. Текущий ремонт различных типов автомобилей относится к профессиональному циклу.

Цели и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является определение технических состояний систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Задачи дисциплины: определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Требования к уровню освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04; ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3, ПК 3.4., ПК 3.5.

Объём дисциплины:

Трудоемкость профессионального модуля составляет 502 академических часа. Общая трудоемкость освоения МДК в соответствии с учебным планом составляет 138 часов. Трудоемкость освоения практики составляет 360 часов.

Форма промежуточной аттестации: дифф. Зачет.

Содержание дисциплины: Слесарное дело и технические измерения

Технические измерения. Международная система единиц. Единство измерений. Качество измерений и способы его достижения. Качество измерений и способы его достижения. Основные понятия в области стандартизации. Концевые меры длины. Гладкие калибры. Универсальные и специальные средства измерения. Индикаторы часового типа. Общие принципы взаимозаменяемости. Основные понятия и определения по допускам и посадкам. Посадки, зазоры и натяги. Точность формы деталей. Шероховатость поверхности. Разметка, резка металла. Рубка, правка и гибка металла. Опиливание. Шабрение. Притирка. Доводка.

Слесарная обработка отверстий. Нарезание резьбы. Клепка, лужение.

Ремонт автомобилей

Ремонт автомобильных двигателей. Технологии ремонта деталей механизмов и систем двигателя. Регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта. Разборка, дефектовка и сборка узлов кривошипно-шатунного механизма и газораспределительного механизма. Ремонт системы смазки и охлаждения двигателя. Ремонт узлов системы питания двигателей. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей. Технология монтажа узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена. Технологии ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем. Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем