

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплины, профессионального модуля** | **Содержание вариативной части (формируемые умения, знания, компетенции)** | **Основания (источник выявленных умений, знаний, компетенций)** | **Количество часов на вариативную часть/максимальная учебная нагрузка** | **Формируемые компетенции** |
| 1 | МДК 01.03 Техническое диагностирование транспортных средств | **Знать:**Устройство и работа систем автомобилей- Номенклатуру и порядок использования диагностического оборудования-Технологию проведения диагностики технического состояния систем автомобилей- Основные систем автомобиля неисправности, их причины и признаки.**Уметь**- Определять методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент- Подключать диагностическое оборудование для определения технического состояния всех систем автомобилей- Проводить инструментальную диагностику технического состояния систем автомобилей- Пользоваться измерительными приборами | Потребности работодателей Невьянского городского округа | 126 часов/196 часов | ОК 0.1-ОК 0.9ПК 1.1.ПК 1.2ПК 1.3. |
| 2 | МДК 01.04.Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | **Уметь:**- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс техническогообслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.**Знать:**- классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; - методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; - базовые схемы включения элементов электрооборудования; - свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильныхэксплуатационных материалов. | Потребности работодателей Невьянского городского округа  | 180 часов/280 часов | ОК 0.1-ОК 0.9ПК 1.1.ПК 1.2ПК 1.3. |
| 3 | МДК 01.05Станции технического обслуживания автомобилей | **Уметь:**-составлять схему производственного процесса,-выполнять технологические расчёты,-выполнять планировку СТО.**Знать:**-функции и классификация СТО в зависимости от назначения, места расположения, мощности, размера, специализации и видов выполняемых услуг; -структуру СТО, характеристику основных зон и участков;-методику технологического расчета;-планировочные решения СТО,-показатели и оценка СТО;**-**специализированные предприятия автосервиса. | Потребности работодателей Невьянского городского округа | 144 часа/234 | ОК 0.1-ОК 0.9ПК 1.1.- ПК 1-3. |
| 4 | ПМ 03 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» | ПК 3.1. Диагностировать автомобильный транспорт, его агрегаты и системы.ПК 3.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.ПК 3.4. оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию.Практический опыт:- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;- выполнения ремонта деталей автомобиля;- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;- использования диагностических приборов и технического оборудования;- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;- проведения подготовки оборудования, технологической оснастки и вспомогательных материалов к электросварочным работам;- выполнения ручной дуговой сварки металлоконструкции во всех пространственных положениях сварного шва, кроме потолочного шва.- выполнения ручной дуговой наплавки и ручной дуговой сварки в среде защитных и инертных газов изношенных простых инструментов и среднесложных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварочного шва.- выполнение автоматической и полуавтоматической дуговой сварки под флюсом деталей средней сложности из низкоуглеродистых низколегированных и конструкционных сталей**Уметь:**- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;- определять неисправности и объём работ по их устранению и ремонту;- определять способы и средства ремонта;- применять диагностические приборы и оборудование;- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;- выполнять технологические приёмы ручной дуговой, плазменной и газовой сварки, автоматической и полуавтоматической сварки с использованием плазматрона деталей, узлов, конструкций и трубопроводов различной сложности из конструкционных сталей.**Знать:**-основные методы обработки автомобильных деталей,Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей,-назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей,-технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов,-виды и методы технического обслуживания автомобилей. | Потребности работодателей Невьянского городского округаПрофессиональный стандарт «Слесарь по ремонту автомобилей» | 415часов /585 часов | ОК 0.1-ОК 0.9ПК 3.1ПК 3.2ПК 3.3 |
|  |  |  | **Итого**  | **865 часов/1295 часов** |  |