

Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»

Рассмотрено на заседании
методического совета
№ протокола 9
« 28 » 06 2019 г

Утверждаю
Директор ГБПОУ СО «УрГЗК»
Т.М.Софронова
« 28 » 06 2019 г

Согласовано:
Директор
ООО «Гриерсо-Сервис»
В.Н.Еронин
« 28 » 06 2019 г.



Обоснование вариативной части

**ОПОП СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»**

Невьянск

2019

№ 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. - Основы систем автомобиля неисправности, их причины и признаки. Уметь: - Определять методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент. - Проводить инструментальную диагностику технического состояния систем автомобилей. - Пользоваться измерительными приборами.	Потребности работодателей Невьянского городского округа	126/196 час	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 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 технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; - выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем	Потребности работодателей Невьянского городского округа	180/280 часов	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3

		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 автомобильных эксплуатационных материалов.			
3	МДК 1.5. Станции технического обслуживания	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 расчёта; - Планировочные решения СТО;	Потребности работодателей Невьянского городского округа	144/234 часа	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3

4	ПМ 03 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	- Показатели и оценка СТО; - Специализированные предприятия автосервиса. 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 отчетную 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 ремонтных 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 сварочного шва, кроме потолочного шва. - выполнения ручной дуговой наплавки и ручной дуговой сварки в среде защитных и инертных газов изношенных простых	Потребности работодателей Невьянского городского округа	415/585 часов	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3
---	--	--	---	---------------	--

				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 приемы 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.			
			Итого	865/1295	