

ОПИСАНИЕ
КОМПЕТЕНЦИИ
«Кузовной ремонт»

Наименование компетенции: Кузовной ремонт

Формат участия в соревновании: индивидуальный /командный

Описание компетенции.

Требования к восстановлению кузова автомобилей очень жесткие. Большое разнообразие автомобилей, а также различные виды деформации кузова при ДТП требуют высокой квалификации специалиста кузовного ремонта.

Специалист должен выполнить ремонт кузова в соответствии с технологией завода-изготовителя данной модели автомобиля с целью восстановления функциональности, безопасности и внешнего вида.

Прежде чем приступить к кузовному ремонту, специалист должен выполнить дефектовку, определить сложность и параметры повреждений, в том числе, при помощи диагностического оборудования. Это позволяет установить ремонтпригодность автомобиля, рассчитать стоимость восстановления и выбрать методы ремонта.

Специалисты по кузовному ремонту владеют необходимыми современными технологиями кузовного ремонта, такими как:

- различные виды сварки (MIG, MAG, контактная сварка),
- технологии неразъемных соединений (клеевые технологии, заклепочные технологии, в том числе, прошивные заклепки),
- MIG пайка специальными припоями (олово, медь, латунь),
- технологии обработки металлов абразивными и химическими составами,
- технологиями и техникой рихтовочных работ,
- диагностика для выполнения процедур сканирования ошибок, замены и адаптации электронных блоков, удаления ошибок систем SRS/Airbag.
- технологиями ремонта пластиков (пайка, склейка),
- технологиями нанесения лакокрасочных материалов (шпатлевки, герметизирующие составы),
- обработка шпатлёвки (шлифовка, придание формы),
- восстановление геометрии кузова, как при помощи стапельного оборудования, так и без него.

Специалист по кузовному ремонту должен иметь навыки в использовании пневматического, электрического и ручного инструмента, используемого при кузовном ремонте.

Специалист по кузовному ремонту должен быть знаком с механическими системами автомобиля, в особенности с деталями подвески и их соответствующими функциями, а также с системами пассивной и активной безопасности, уметь диагностировать их работоспособность, выполнять операции по регулировке (в том числе, регулировке сход-развала колес), демонтажу-монтажу и замене согласно технологии производителя.

Специалист по кузовному ремонту, восстанавливает автомобиль до стадии нанесения лакокрасочных материалов, а также выполняет нанесение полиэфирных шпатлевок, производит выравнивание поверхности детали соблюдая все формы, выполняет арматурные работы.

Нормативные правовые акты

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

- ФГОС по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581.

- ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1568.

- Профессиональный стандарт 31.005 «Специалист окрасочного производства в автомобилестроении».

Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 ноября 2018 года N 697н.

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 декабря 2018 года, регистрационный N 52867.

- Профессиональный стандарт 40.002 «Сварщик»

Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701н.

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный № 31301.

- Профессиональный стандарт 31.004 «Специалист по мехатронным системам автомобиля».

Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 года N 275н

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 апреля 2017 года, регистрационный N 46238.

- Профессиональный стандарт 31.020 «Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении».

Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 года N 928н

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 декабря 2014 года, регистрационный N 35279.

- Профессиональный стандарт «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля».

Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2018 года N 681н.

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 ноября 2018 года, регистрационный N 52750.

- Профессиональный стандарт 33.005 «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».

Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. N 187н).

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 года, регистрационный N 37055.

- РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю.

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПин 2.2.3.1384-03

- «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах». СанПиН 2.2.4.3359-16.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
2	Проведение кузовного ремонта (Выявлять дефекты автомобильных кузовов. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов)

3	Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж
4	Контроль качества сборки и регулировки автотранспортных средств и их компонентов
5	Ремонт дефектной поверхности кузова и деталей
6	Сборка, проверка и регулировка параметров автотранспортных средств и их компонентов
7	Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)
8	Сварка (наплавка, резка) сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов)
9	Нанесение герметиков, пластизолей, мастик и укладка шумовиброизоляции
10	Ремонт АТС