



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ «Обслуживание грузовой техники»

2025 г.

Наименование компетенции: Обслуживание грузовой техники

Формат участия в соревновании: индивидуальный

Описание компетенции.

Специалист по техническому обслуживанию грузовой техники (далее техник) поддерживает в работоспособном состоянии и ремонтирует грузовые автомобили различных производителей, в том числе коммерческий транспорт с грузоподъемностью не менее 1,5 тонн. Техник по ремонту должен уметь поддерживать в исправном состоянии и восстанавливать двигатели внутреннего сгорания, трансмиссию и подвижные и неподвижные детали на автобусах, грузовиках и прицепах, перевозящих различные виды грузов. Техник по ремонту должен любить работать руками, быть логичен, любопытен и заинтересованным в решении задач. Техническому специалисту также нужны хорошее зрение, слух и обоняние для обнаружения неисправностей. Занятие требует силы и терпения. Необходимо соблюдать технику безопасности и охраны труда, чтобы избежать риска получения травм, при работе со сложным оборудованием и инструментом.

В настоящее время грузовые автоперевозки в России занимают лидирующую роль по объёму в связи с этим можно утверждать, что специалисты по обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей востребованы во всех областях индустрии где присутствует само понятие грузовой автомобиль, так как с расширением машино транспортного парка возникает потребность в увеличении воздействий связанных с поддержанием их в работоспособном состоянии с целью сокращения количества и времени простоев которые в свою очередь ведут к потере прибыли.

Обслуживание и ремонт могут включать отдельные агрегаты или все системы, и требует от техника по ремонту умение работать с двигателями, трансмиссией, электроникой, тормозными системами, и др.

Техник должен уметь использовать специальные инструменты и компьютерные диагностические комплексы, для проверки работоспособности

компонентов и систем грузовых автомобилей, уметь правильно заменять дефектные детали или агрегаты, проверять и контролировать качество ремонта, читать и интерпретировать инструкции в техническом руководстве, составлять сервисные отчеты и гарантировать, что работа соответствует техническим требованиям изготовителя и требованиям законодательства.

Как правило технический персонал специализируется на определенных марках автомобилей или оборудовании, но из-за постоянного совершенствования технологий и усложнения оборудования наряду с повышающимися требованиями к экологической безопасности, от специалиста требуются глубокие знания и способность к переобучению и повышению квалификации в своей профессиональной области. Технический персонал должен уметь выполнять работы как индивидуально, так и в составе команды, значительное количество часов, в помещении работодателя или на открытом воздухе в городе или сельской местности, независимо от погоды. Машины часто требуют, быстрого ремонта, для исключения длительного простоя.

Деятельность техника напрямую связана с отраслью грузовых автомобильных перевозок. Техник обеспечивает подсистему производственной или коммерческой эксплуатации отрасли работоспособными и технически исправными автомобилями, обеспечивает саму возможность реализации транспортного процесса.

Требования к надежности машин повышаются в связи с увеличением скорости и интенсивности использования, мощности двигателей, грузоподъемности и вместимости автомобилей.

Нормативные правовые акты

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

- ФГОС СПО:

- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобиля (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1581);

-- 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:

- 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 275н);

- 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.03.2015 № 187н);

● ЕТКС:

- Слесарь по ремонту автомобилей (Часть №2 выпуска №2 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45);

- Слесарь механосборочных работ (Часть №2 выпуска №2 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45);

● СанПин:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";

- СанПиН 2.2.2.540-96 «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ»;

● СП (СНИП):

- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию, рабочему инструменту;

- СП 3935-85 «Санитарные правила при работе со смазочно-охлаждающими жидкостями и технологическими смазками»;

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	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
4	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
5	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
6	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
7	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
8	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
9	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
10	Оформлять документацию по техническому обслуживанию и ремонту.