|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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-специалист) поддерживает в работоспособном состоянии и ремонтирует грузовые автомобили различных производителей, в том числе коммерческий транспорт с грузоподъемностью не менее 1,5 тонн. Техник-специалист по ремонту должен уметь поддерживать в исправном состоянии и восстанавливать двигатели внутреннего сгорания, трансмиссию и подвижные и неподвижные детали на автобусах, грузовиках и прицепов, перевозящих различные виды грузов. Техник, специалист 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, специалист 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 повышении 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);

Квалификационные требования к слесарю по ремонту автомобилей предусмотрены Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 2. Раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы" (утв. Постановлением Минтруда России от 15.11.1999 N 45) и профессиональным стандартом "Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении" (утв. Приказом Минтруда России от 02.04.2024 N 170н)

* **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 **о**пределяется 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. |