Национальное агентство развития квалификаций

г. Москва «02» 04 2025 г.

ПРИКАЗ № 45/25-ПР

Об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в автомобилестроении

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, и квалификационными характеристиками «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов (5-й уровень квалификации)», «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей (5-й уровень квалификации)»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 2 апреля 2025 г. № 16/2025) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в автомобилестроении (приложения 1, 2).

2. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru. Срок: 8 апреля 2025 г.

3. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК https://nark.ru информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в автомобилестроении. Срок: 8 апреля 2025 г.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор А. Е. Шадрин

Приложение 1
к приказу АНО НАРК
от 02.04.2025г. № 45/25-ПР

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в автомобилестроении

1. Наименование квалификации	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	31.00000.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности	Автомобилестроение
5. Вид профессиональной деятельности	
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации	от 15.12.2024 № 71
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации	от 02.04.2025г. № 45/25-ПР
8. Основание разработки квалификации	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	-
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Решением СПК от 15.12.2024 № 71 утверждена квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов (5-й уровень квалификации)»

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессионально	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	й задачи, обязанности)				
Код отсутствует (дополнительная трудовая функция для предприятий автомобилестроения)	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов	Организация процесса технического обслуживания и ремонта мехатронных систем грузовых автомобилей и автобусов	Читать схемы, чертежи, технологическую документацию Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Использовать рекомендации и порядок работы с программным обеспечением организации-изготовителя для осуществления диагностических измерительных работ при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Использовать и интерпретировать показания диагностических измерительных приборов для определения неисправностей в системах грузовых автомобилей и автобусов Выявлять неисправности в различных системах, узлах и агрегатах грузовых автомобилей и автобусов, используя различные виды диагностических и измерительных приборов Применять результаты, показания и расчеты измерительного и диагностического оборудования для идентификации и устранения неисправностей Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем грузовых	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем грузовых автомобилей и автобусов Требования стандартов Единой системы конструкторской документации Требования стандартов Единой системы технологической документации Нормативы технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Методы корректировки нормативов технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Источники информации о значениях нормативов технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Требования к техническому состоянию грузовых автомобилей и автобусов и методы его проверки Требования нормативных документов в области технического осмотра автотранспортных средств, самоходных машин и других видов техники Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации – изготовителя грузовых автомобилей и автобусов, правила	Сформулировано с учетом отраслевой специфики

			автомобилей и автобусов Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния Выполнять различные виды технического обслуживания грузовых автомобилей и автобусов, отвечающие требованиям завода-изготовителя Осуществлять выбор эксплуатационных материалов для грузовых автомобилей и автобусов с учетом их характеристик и особенностей эксплуатации Предотвращать влияние выбранных видов работ на остальные части систем грузовых автомобилей и автобусов Использовать специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей и автобусов Заполнять техническую документацию при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Формировать отчет о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту	работы с ними Перечень работ, в соответствии с требованиями организаций-изготовителей, по техническому обслуживанию грузовых автомобилей, автобусов и электробусов различной периодичности Перечень неисправностей и их признаков в системах или частях грузовых автомобилей и автобусов Перечень и применение методов диагностики и соответствующего оборудования Способы применения результатов диагностики и иных вычислений для распознавания неисправностей Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов Типы диагностических и измерительных приборов, применяемых при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Назначение и способы использования диагностических измерительных приборов при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Способы выбора, использования и	

			грузовых автомобилей и автобусов Применять информационные технологии при проведении работ по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Применять средства индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами для грузовых автомобилей и автобусов	интерпретации показаний диагностических измерительных приборов для осуществления точных измерений и определения неисправности в системах грузовых автомобилей и автобусов Порядок осуществления ремонта систем дизельных, бензиновых и гибридных двигателей, силовых установок электромобилей и электробусов, пневматических и гидравлических систем, электрических и электронных систем, систем подвески и ходовой части, тормозной системы и замедлителей, трансмиссии, системы взаимодействия и передачи информации между блоками контроля и управления, системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха электромобилей и электробусов Способы выбора порядка работ для технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей и автобусов, установленные заводом – изготовителем данных систем Ассортимент, маркировка, показатели качества эксплуатационных материалов и сферы их применения Требования нормативных документов в области нормирования качества и расхода эксплуатационных материалов и определения соответствующих показателей	

				Влияние выбранных видов работ на остальные части систем грузовых автомобилей и автобусов Номенклатура деталей, сборочных единиц и нормы расхода материалов для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов Правила подбора деталей для замены неисправных компонентов в соответствии с бумажными и электронными версиями технической документации организации – изготовителя грузовых автомобилей и автобусов Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Технология проведения слесарных работ Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Способы заполнения технической документации при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей	

				и автобусов Способы формирования отчета о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического обслуживания и ремонта Требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной безопасности и электробезопасности Правила безопасности при работе с эксплуатационными материалами для автотранспортных средств Типовой перечень и требования нормативных документов в области обращения с опасными отходами на предприятиях автомобильного транспорта Санитарные нормы, требования экологии и правила, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
		Поиск и устранение неисправностей мехатронных систем грузовых автомобилей и автобусов	Читать схемы, чертежи, технологическую документацию Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Выполнять проверку работоспособности узлов, агрегатов и систем грузовых	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем грузовых автомобилей и автобусов Требования стандартов Единой системы конструкторской документации Требования стандартов Единой системы технологической документации Нормативы технической	

			автомобилей и автобусов согласно технической документации организации-изготовителя Использовать различные типы диагностических и измерительных приборов при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Использовать рекомендации и порядок работы с программным обеспечением организации-изготовителя для осуществления диагностических измерительных работ при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Использовать и интерпретировать показания диагностических измерительных приборов для определения неисправностей в системах грузовых автомобилей и автобусов Выявлять неисправности в различных системах, узлах и агрегатах грузовых автомобилей и автобусов, используя различные виды диагностических и измерительных приборов Применять результаты, показания и расчеты измерительного и диагностического оборудования для идентификации и устранения неисправностей Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем грузовых автомобилей и автобусов	эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Методы корректировки нормативов технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Источники информации о значениях нормативов технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Требования к техническому состоянию грузовых автомобилей и автобусов и методы его проверки Требования нормативных документов в области технического осмотра автотранспортных средств, самоходных машин и других видов техники Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации – изготовителя грузовых автомобилей и автобусов, правила работы с ними Перечень работ, в соответствии с требованиями организаций-изготовителей, по техническому обслуживанию грузовых автомобилей, автобусов и электробусов различной периодичности Перечень неисправностей и их признаков в системах или частях грузовых автомобилей и автобусов Перечень и применение методов	

			Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния Осуществлять выбор эксплуатационных материалов для грузовых автомобилей и автобусов с учетом их характеристик и особенностей эксплуатации Предотвращать влияние выбранных видов работ на остальные части систем грузовых автомобилей и автобусов Использовать специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей и автобусов Заполнять техническую документацию при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Формировать отчет о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту	диагностики и соответствующего оборудования Способы применения результатов диагностики и иных вычислений для распознавания неисправностей Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов Типы диагностических и измерительных приборов, применяемых при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Назначение и способы использования диагностических измерительных приборов при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Способы выбора, использования и интерпретации показаний диагностических измерительных приборов для осуществления точных измерений и определения неисправности в системах грузовых автомобилей и автобусов Порядок осуществления ремонта систем дизельных, бензиновых и гибридных двигателей, силовых установок электромобилей и электробусов, пневматических и гидравлических систем, электрических и электронных	

			грузовых автомобилей и автобусов Применять информационные технологии при проведении работ по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Применять средства индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами для грузовых автомобилей и автобусов	систем, систем подвески и ходовой части, тормозной системы и замедлителей, трансмиссии, системы взаимодействия и передачи информации между блоками контроля и управления, системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха электромобилей и электробусов Ассортимент, маркировка, показатели качества эксплуатационных материалов и сферы их применения Требования нормативных документов в области нормирования качества и расхода эксплуатационных материалов и определения соответствующих показателей Влияние выбранных видов работ на остальные части систем грузовых автомобилей и автобусов Номенклатура деталей, сборочных единиц и нормы расхода материалов для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов Правила подбора деталей для замены неисправных компонентов в соответствии с бумажными и электронными версиями технической документации организации – изготовителя грузовых автомобилей и автобусов Методы дефектовки деталей	

				узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Технология проведения слесарных работ Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Способы заполнения технической документации при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Способы формирования отчета о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического обслуживания и ремонта Требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной безопасности и электробезопасности Правила безопасности при работе с эксплуатационными материалами для автотранспортных средств Типовой перечень и требования	

				нормативных документов в области обращения с опасными отходами на предприятиях автомобильного транспорта Санитарные нормы, требования экологии и правила, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
		Техническое обслуживание и ремонт мехатронных систем и агрегатов грузовых автомобилей и автобусов	Читать схемы, чертежи, технологическую документацию Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Выполнять проверку работоспособности узлов, агрегатов и систем грузовых автомобилей и автобусов согласно технической документации организации-изготовителя Использовать различные типы диагностических и измерительных приборов при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Использовать рекомендации и порядок работы с программным обеспечением организации-изготовителя для осуществления диагностических измерительных работ при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Использовать и интерпретировать показания диагностических измерительных приборов для	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем грузовых автомобилей и автобусов Требования стандартов Единой системы конструкторской документации Требования стандартов Единой системы технологической документации Нормативы технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Методы корректировки нормативов технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Источники информации о значениях нормативов технической эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов Требования к техническому состоянию грузовых автомобилей и автобусов и методы их проверки Требования нормативных документов в области технического осмотра автотранспортных средств, самоходных машин и других видов техники	

			определения неисправностей в системах грузовых автомобилей и автобусов Выявлять неисправности в различных системах, узлах и агрегатах грузовых автомобилей и автобусов, используя различные виды диагностических и измерительных приборов Применять результаты, показания и расчеты измерительного и диагностического оборудования для идентификации и устранения неисправностей Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем грузовых автомобилей и автобусов Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния Выполнять различные виды технического обслуживания грузовых автомобилей и автобусов, отвечающие требованиям завода-изготовителя Выполнять ремонт дизельных, бензиновых и гибридных двигателей, газобаллонных установок, пневматических и гидравлических систем,	Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации – изготовителя грузовых автомобилей и автобусов, правила работы с ними Перечень работ, в соответствии с требованиями организаций-изготовителей, по техническому обслуживанию грузовых автомобилей, автобусов и электробусов различной периодичности Перечень неисправностей и их признаков в системах или частях грузовых автомобилей и автобусов Перечень и применение методов диагностики и соответствующего оборудования Способы применения результатов диагностики и иных вычислений для распознавания неисправностей Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов Типы диагностических и измерительных приборов, применяемых при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Назначение и способы использования диагностических	

			электрических, электронных систем и мультиплексных сетей, систем подвески, в том числе с отключающейся задней осью, ходовой части, тормозных систем тягача и прицепа, в том числе с антиблокировочной системой и системой противоскольжения, электрических и гидравлических замедлителей, трансмиссии, системы взаимодействия и передачи информации между блоками контроля и управления, систем открывания дверей автобусов и электробусов, сцепных систем тягачей, систем опрокидывания кузова, систем комфорта автобусов и электробусов, систем вентиляции и кондиционирования воздуха, силовых установок электромобилей и электробусов, гибридных систем грузовых автомобилей, газобаллонных установок Осуществлять выбор эксплуатационных материалов для грузовых автомобилей и автобусов с учетом их характеристик и особенностей эксплуатации Предотвращать влияние выбранных видов работ на остальные части систем грузовых автомобилей и автобусов Использовать специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического обслуживания и ремонта грузовых	измерительных приборов при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Способы выбора, использования и интерпретации показаний диагностических измерительных приборов для осуществления точных измерений и определения неисправности в системах грузовых автомобилей и автобусов Порядок осуществления ремонта систем дизельных, бензиновых и гибридных двигателей, силовых установок электромобилей и электробусов, пневматических и гидравлических систем, электрических и электронных систем, систем подвески и ходовой части, тормозной системы и замедлителей, трансмиссии, системы взаимодействия и передачи информации между блоками контроля и управления, системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха электромобилей и электробусов Способы выбора порядка работ для технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей и автобусов, установленные заводом – изготовителем данных систем Ассортимент, маркировка, показатели качества эксплуатационных материалов и сферы их применения Требования нормативных	

			автомобилей и автобусов Заполнять техническую документацию при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Формировать отчет о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов Применять информационные технологии при проведении работ по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Применять средства индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами для грузовых автомобилей и автобусов	документов в области нормирования качества и расхода эксплуатационных материалов и определения соответствующих показателей Влияние выбранных видов работ на остальные части систем грузовых автомобилей и автобусов Номенклатура деталей, сборочных единиц и нормы расхода материалов для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов Правила подбора деталей для замены неисправных компонентов в соответствии с бумажными и электронными версиями технической документации организации – изготовителя грузовых автомобилей и автобусов Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем грузовых автомобилей и автобусов Технология проведения слесарных работ Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем грузовых	

				автомобилей и автобусов Способы заполнения технической документации при обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов Способы формирования отчета о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту грузовых автомобилей и автобусов Специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического обслуживания и ремонта Требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной безопасности и электробезопасности Правила безопасности при работе с эксплуатационными материалами для автотранспортных средств Типовой перечень и требования нормативных документов в области обращения с опасными отходами на предприятиях автомобильного транспорта Санитарные нормы, требования экологии и правила, регламентирующие деятельность по трудовой функции	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей,	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)

групп, видов деятельности, компетенций и т. п.			
Слесарь по ремонту грузовых автомобилей и автобусов Автомеханик по ремонту мехатронных систем, узлов и агрегатов грузовых автомобилей и автобусов Мастер по ремонту и обслуживанию грузовых автомобилей и автобусов	ОКЗ	7231	Механики и ремонтники автотранспортных средств
	ОКВЭД	29.10.1	Производство двигателей внутреннего сгорания автотранспортных средств
		29.10.4	Производство грузовых автомобилей
		29.10.5	Производство автомобилей специального назначения
		45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
	ОКПДТР	18511	Слесарь по ремонту автомобилей
		18552	Слесарь по топливной аппаратуре
		18590	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
	ЕТКС	§ 104	Слесарь по ремонту автомобилей 6-го разряда
		§ 104	Слесарь по ремонту автомобилей 7-го разряда
	ОКСО	2.23.01.03	Автомеханик

11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

– среднее профессиональное образование (профильное) – программы подготовки квалифицированных рабочих или служащих

или

– профессиональное обучение (профильное) – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих и программы переподготовки рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области ремонта и технического обслуживания грузовых автомобилей и автобусов и их компонентов для рабочих и служащих, прошедших профессиональное обучение (профильное)

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (профильного) по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
или

1) Документ, подтверждающий наличие профессиональной подготовки (профильной) по профессиям рабочих, должностям служащих и документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального обучения рабочих (профильного) по программам профессиональной переподготовки рабочих и служащих
2) Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы (стажа работы) в области ремонта и технического обслуживания легковых автомобилей и их компонентов не менее трех лет

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

Приложение 2
к приказу АНО НАРК
от 02.04.2025г. № 45/25-ПР

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в автомобилестроении

1. Наименование квалификации	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	31.00000.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности	Автомобилестроение
5. Вид профессиональной деятельности	
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации	от 15.12.2024 № 71
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации	от 02.04.2025г. № 45/25-ПР
8. Основание разработки квалификации	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	-
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Решением СПК от 15.12.2024 № 71 утверждена квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей (5-й уровень квалификации)»

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

Код отсутствует (дополнительная трудовая функция для предприятий автомобилестроения)	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей и их компонентов	Организация процесса технического обслуживания и ремонта мехатронных систем легковых автомобилей и их компонентов	Читать схемы, чертежи, технологическую документацию Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Выполнять проверку работоспособности узлов, агрегатов и систем легковых автомобилей согласно технической документации организации-изготовителя Использовать различные типы диагностических и измерительных приборов при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Использовать рекомендации и порядок работы с программным обеспечением организации-изготовителя для осуществления диагностических измерительных работ при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Использовать и интерпретировать показания диагностических измерительных приборов для определения неисправностей в системах легковых автомобилей Выявлять неисправности в различных системах, узлах и агрегатах легковых автомобилей, используя различные виды диагностических и измерительных приборов Применять результаты, показания и расчеты измерительного и диагностического оборудования	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем легковых автомобилей Требования стандартов Единой системы конструкторской документации Требования стандартов Единой системы технологической документации Нормативы технической эксплуатации легковых автомобилей Методы корректировки нормативов технической эксплуатации легковых автомобилей Источники информации о значениях нормативов технической эксплуатации легковых автомобилей Требования к техническому состоянию легковых автомобилей и методы его проверки Требования нормативных документов в области технического осмотра автотранспортных средств, самоходных машин и других видов техники Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации – изготовителя легковых автомобилей, правила работы с ними Перечень работ, в соответствии с требованиями организаций-изготовителей, по техническому обслуживанию легковых	Сформулировано с учетом отраслевой специфики

			для идентификации и устранения неисправностей Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния Осуществлять выбор эксплуатационных материалов для легковых автомобилей с учетом их характеристик и особенностей эксплуатации Предотвращать влияние выбранных видов работ на остальные части легковых автомобилей Использовать специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического осмотра, обслуживания и ремонта легковых автомобилей Заполнять техническую документацию при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Формировать отчет о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту	автомобилей и электромобилей различной периодичности Перечень неисправностей и их признаков в системах или частях легковых автомобилей Перечень и применение методов диагностики и соответствующего оборудования Способы применения результатов диагностики и иных вычислений для распознавания неисправностей Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому осмотру, обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Типы диагностических и измерительных приборов, применяемых при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Назначение и способы использования диагностических измерительных приборов при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Способы выбора, использования и интерпретации показаний диагностических измерительных приборов для осуществления точных измерений и определения неисправности в системах легковых автомобилей Порядок осуществления ремонта электрических систем и цепей,	

			легковых автомобилей Применять информационные технологии при проведении работ по техническому осмотру, обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Применять средства индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами для легковых автомобилей	систем нагнетания воздуха и пусковых систем, гидравлических тормозных систем, дисковых и барабанных, и сопряженных компонентов, включая стояночный тормоз, антиблокировочную систему (далее – АБС), и систем динамической стабилизации с электронным управлением, компонентов системы пассивной безопасности, компонентов трансмиссии, систем и компонентов рулевого управления, в частности с механическим, электрическим или гидравлическим усилителем, систем подвески, ходовой части и сопутствующих компонентов, порядок осуществления капитального ремонта двигателей и сопряженных компонентов, дизельных топливных систем, систем зажигания и сопряженных компонентов, силовых установок гибридных автомобилей и электромобилей Способы выбора порядка работ для технического осмотра, обслуживания и ремонта легковых автомобилей, установленные организацией – изготовителем данных систем Ассортимент, маркировка, показатели качества эксплуатационных материалов и сферы их применения Требования нормативных документов в области нормирования качества и расхода	

				эксплуатационных материалов и определения соответствующих показателей Влияние выбранных видов работ на остальные части систем легковых автомобилей Номенклатура деталей, сборочных единиц и нормы расхода материалов для проведения работ по техническому осмотру, обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Правила подбора деталей для замены неисправных компонентов в соответствии с бумажными и электронными версиями технической документации организации – изготовителя легковых автомобилей Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Технология проведения слесарных работ Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем легковых автомобилей Способы заполнения технической документации при обслуживании	

				и ремонте легковых автомобилей Способы формирования отчета о проделанной работе по техническому осмотру, обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического осмотра, обслуживания и ремонта Требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной безопасности и электробезопасности Правила безопасности при работе с эксплуатационными материалами для автотранспортных средств Типовой перечень и требования нормативных документов в области обращения с опасными отходами на предприятиях автомобильного транспорта Санитарные нормы, требования экологии и правила, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
		Диагностика и ремонт мехатронных систем, узлов и агрегатов легковых автомобилей	Читать схемы, чертежи, технологическую документацию Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Выполнять проверку работоспособности узлов, агрегатов и систем легковых автомобилей согласно	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем легковых автомобилей Требования стандартов Единой системы конструкторской документации Требования стандартов Единой системы технологической документации Нормативы технической эксплуатации легковых	

			технической документации организации-изготовителя Использовать различные типы диагностических и измерительных приборов при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Использовать рекомендации и порядок работы с программным обеспечением организации-изготовителя для осуществления диагностических измерительных работ при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Использовать и интерпретировать показания диагностических измерительных приборов для определения неисправностей в системах легковых автомобилей Выявлять неисправности в различных системах, узлах и агрегатах легковых автомобилей, используя различные виды диагностических и измерительных приборов Применять результаты, показания и расчеты измерительного и диагностического оборудования для идентификации и устранения неисправностей Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем легковых автомобилей Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем легковых	автомобилей Методы корректировки нормативов технической эксплуатации легковых автомобилей Источники информации о значениях нормативов технической эксплуатации легковых автомобилей Требования к техническому состоянию легковых автомобилей и методы его проверки Требования нормативных документов в области технического осмотра автотранспортных средств, самоходных машин и других видов техники Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации – изготовителя легковых автомобилей, правила работы с ними Перечень работ, в соответствии с требованиями организаций-изготовителей, по техническому обслуживанию легковых автомобилей и электромобилей различной периодичности Перечень неисправностей и их признаков в системах или частях легковых автомобилей Перечень и применение методов диагностики и соответствующего оборудования Способы применения результатов диагностики и иных вычислений для распознавания	

			автомобилей Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния Выполнять различные виды технического обслуживания легковых автомобилей, отвечающих требованиям организации-изготовителя Выполнять ремонт электрических систем и цепей, систем нагнетания воздуха и пусковых систем, гидравлических тормозных систем, дисковых и барабанных и сопряженных компонентов, включая стояночный тормоз, АБС, и систем динамической стабилизации с электронным управлением, компонентов системы пассивной безопасности, компонентов трансмиссии, систем и компонентов рулевого управления, в частности с механическим, электрическим или гидравлическим усилителем, систем подвески, ходовой части и сопутствующих компонентов, порядок осуществления капитального ремонта двигателей и сопряженных компонентов, дизельных топливных систем, систем зажигания и сопряженных компонентов, силовых установок гибридных автомобилей и электромобилей Осуществлять выбор эксплуатационных материалов для легковых автомобилей с	неисправностей Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому осмотру, обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Типы диагностических и измерительных приборов, применяемых при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Назначение и способы использования диагностических измерительных приборов при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Способы выбора, использования и интерпретации показаний диагностических измерительных приборов для осуществления точных измерений и определения неисправности в системах легковых автомобилей Порядок осуществления ремонта электрических систем и цепей, систем нагнетания воздуха и пусковых систем, гидравлических тормозных систем, дисковых и барабанных и сопряженных компонентов, включая стояночный тормоз, АБС, и систем динамической стабилизации с электронным управлением, компонентов системы пассивной безопасности, компонентов трансмиссии, систем и компонентов рулевого	

			учетом их характеристик и особенностей эксплуатации Предотвращать влияние выбранных видов работ на остальные части легковых автомобилей Использовать специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического осмотра, обслуживания и ремонта легковых автомобилей Заполнять техническую документацию при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Формировать отчет о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Применять информационные технологии при проведении работ по техническому осмотру, обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Применять средства индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами для легковых автомобилей	управления, в частности с механическим, электрическим или гидравлическим усилителем, систем подвески, ходовой части и сопутствующих компонентов, порядок осуществления капитального ремонта двигателей и сопряженных компонентов, дизельных топливных систем, систем зажигания и сопряженных компонентов, силовых установок гибридных автомобилей и электромобилей Способы выбора порядка работ для технического осмотра, обслуживания и ремонта легковых автомобилей, установленные организацией – изготовителем данных систем Ассортимент, маркировка, показатели качества эксплуатационных материалов и сферы их применения Требования нормативных документов в области нормирования качества и расхода эксплуатационных материалов и определения соответствующих показателей Влияние выбранных видов работ на остальные части систем легковых автомобилей Номенклатура деталей, сборочных единиц и нормы расхода материалов для проведения работ по техническому осмотру, обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Правила подбора деталей для	

				замены неисправных компонентов в соответствии с бумажными и электронными версиями технической документации организации – изготовителя легковых автомобилей Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Технология проведения слесарных работ Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем легковых автомобилей Способы заполнения технической документации при обслуживании и ремонте легковых автомобилей Способы формирования отчета о проделанной работе по техническому осмотру, обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического осмотра, обслуживания и ремонта Требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной безопасности и	

				электробезопасности Правила безопасности при работе с эксплуатационными материалами для автотранспортных средств Типовой перечень и требования нормативных документов в области обращения с опасными отходами на предприятиях автомобильного транспорта Санитарные нормы, требования экологии и правила, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
		Техническое обслуживание и ремонт мехатронных систем и агрегатов легковых автомобилей и их компонентов	Читать схемы, чертежи, технологическую документацию Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Выполнять проверку работоспособности узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей согласно технической документации организации-изготовителя Использовать различные типы диагностических и измерительных приборов при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Использовать рекомендации и порядок работы с программным обеспечением организации-изготовителя для осуществления диагностических измерительных работ при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем легковых автомобилей Требования стандартов Единой системы конструкторской документации Требования стандартов Единой системы технологической документации Нормативы технической эксплуатации легковых автомобилей Методы корректировки нормативов технической эксплуатации легковых автомобилей Источники информации о значениях нормативов технической эксплуатации легковых автомобилей Требования к техническому состоянию легковых автомобилей и методы его проверки Требования нормативных	

			Использовать и интерпретировать показания диагностических измерительных приборов для определения неисправностей в системах легковых автомобилей Выявлять неисправности в различных системах, узлах и агрегатах легковых автомобилей, используя различные виды диагностических и измерительных приборов Применять результаты, показания и расчеты измерительного и диагностического оборудования для идентификации и устранения неисправностей Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем легковых автомобилей Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния Выполнять различные виды технического обслуживания легковых автомобилей, отвечающие требованиям организации-изготовителя Выполнять ремонт электрических систем и цепей, систем нагнетания воздуха и пусковых систем, гидравлических	документов в области технического осмотра автотранспортных средств, самоходных машин и других видов техники Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации – изготовителя легковых автомобилей, правила работы с ними Перечень работ, в соответствии с требованиями организаций-изготовителей, по техническому обслуживанию легковых автомобилей и электромобилей различной периодичности Перечень неисправностей и их признаков в системах или частях легковых автомобилей Перечень и применение методов диагностики и соответствующего оборудования Способы применения результатов диагностики и иных вычислений для распознавания неисправностей Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому осмотру, обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Типы диагностических и измерительных приборов, применяемых при осмотре, обслуживании и ремонте	

			тормозных систем, дисковых и барабанных и сопряженных компонентов, включая стояночный тормоз, АБС, и систем динамической стабилизации с электронным управлением, компонентов системы пассивной безопасности, компонентов трансмиссии, систем и компонентов рулевого управления, в частности с механическим, электрическим или гидравлическим усилителем, систем подвески, ходовой части и сопутствующих компонентов, порядок осуществления капитального ремонта двигателей и сопряженных компонентов, дизельных топливных систем, систем зажигания и сопряженных компонентов, силовых установок гибридных автомобилей и электромобилей Осуществлять выбор эксплуатационных материалов для легковых автомобилей с учетом их характеристик и особенностей эксплуатации Предотвращать влияние выбранных видов работ на остальные части легковых автомобилей Использовать специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического осмотра, обслуживания и ремонта легковых автомобилей Заполнять техническую документацию при осмотре,	легковых автомобилей Назначение и способы использования диагностических измерительных приборов при осмотре, обслуживании и ремонте легковых автомобилей Способы выбора, использования и интерпретации показаний диагностических измерительных приборов для осуществления точных измерений и определения неисправности в системах легковых автомобилей Порядок осуществления ремонта электрических систем и цепей, систем нагнетания воздуха и пусковых систем, гидравлических тормозных систем, дисковых и барабанных и сопряженных компонентов, включая стояночный тормоз, АБС, и систем динамической стабилизации с электронным управлением, компонентов системы пассивной безопасности, компонентов трансмиссии, систем и компонентов рулевого управления, в частности с механическим, электрическим или гидравлическим усилителем, систем подвески, ходовой части и сопутствующих компонентов, порядок осуществления капитального ремонта двигателей и сопряженных компонентов, дизельных топливных систем, систем зажигания и сопряженных компонентов, силовых установок гибридных автомобилей и электромобилей	

			обслуживании и ремонте легковых автомобилей Формировать отчет о проделанной работе по техническому обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Применять информационные технологии при проведении работ по техническому осмотру, обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Применять средства индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами для легковых автомобилей	Способы выбора порядка работ для технического осмотра, обслуживания и ремонта легковых автомобилей, установленные организацией – изготовителем данных систем Ассортимент, маркировка, показатели качества эксплуатационных материалов и сферы их применения Требования нормативных документов в области нормирования качества и расхода эксплуатационных материалов и определения соответствующих показателей Влияние выбранных видов работ на остальные части систем легковых автомобилей Номенклатура деталей, сборочных единиц и нормы расхода материалов для проведения работ по техническому осмотру, обслуживанию и ремонту легковых автомобилей Правила подбора деталей для замены неисправных компонентов в соответствии с бумажными и электронными версиями технической документации организации – изготовителя легковых автомобилей Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем легковых автомобилей Технология проведения слесарных работ	

				Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем легковых автомобилей Способы заполнения технической документации при обслуживании и ремонте легковых автомобилей Способы формирования отчета о проделанной работе по техническому осмотру, обслуживанию или ремонту легковых автомобилей Специализированное программное обеспечение для планирования и учета выполнения технического осмотра, обслуживания и ремонта Требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной безопасности и электробезопасности Правила безопасности при работе с эксплуатационными материалами для автотранспортных средств Типовой перечень и требования нормативных документов в области обращения с опасными отходами на предприятиях автомобильного транспорта Санитарные нормы, требования экологии и правила,	

				регламентирующие деятельность по трудовой функции	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Слесарь по ремонту легковых автомобилей Автомеханик по ремонту мехатронных систем, узлов и агрегатов легковых автомобилей Мастер по ремонту и обслуживанию легковых автомобилей	ОКЗ	7231	Механики и ремонтники автотранспортных средств
	ОКВЭД	29.10.1	Производство двигателей внутреннего сгорания автотранспортных средств
		29.10.2	Производство легковых автомобилей
		29.10.5	Производство автомобилей специального назначения
		45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
	ОКПДТР	18511	Слесарь по ремонту автомобилей
		18552	Слесарь по топливной аппаратуре
		18590	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
	ЕТКС	§ 104	Слесарь по ремонту автомобилей 6-го разряда
		§ 104	Слесарь по ремонту автомобилей 7-го разряда
	ОКСО	2.23.01.03	Автомеханик

11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

– среднее профессиональное образование (профильное) – программы подготовки квалифицированных рабочих или служащих
или
– профессиональное обучение (профильное) – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих и программы переподготовки рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области ремонта и технического обслуживания легковых автомобилей и их компонентов для рабочих и служащих,

прошедших профессиональное обучение (профильное)

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:
Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (профильного) по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
или

1) Документ, подтверждающий прохождение профессиональной подготовки (профильной) по профессиям рабочих, должностям служащих и документ, подтверждающий прохождение дополнительного профессионального обучения рабочих (профильного) по программам профессиональной переподготовки рабочих и служащих
2) Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы (стажа работы) в области ремонта и технического обслуживания легковых автомобилей и их компонентов не менее трех лет

15. Срок действия свидетельства: 5 лет