

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

*Институт «Высшая школа государственного управления»*

## АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

### «Эксперт по техническому контролю и диагностике электромобилей»

(наименование программы)

#### 1. Программа разработана на основании:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденный приказом Минпросвещения России от 02.07.2024 № 453.

2. Профессиональный стандарт «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении», утвержденный приказом Минтруда России от 02.04.2024 N 170н.

3. Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденный приказом Минтруда России от 23.03.2015 № 187н.

**2. Категория слушателей:** к освоению программы допускаются: лица, имеющие высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) или среднее профессиональное образование

**3. Форма обучения:** очная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

**4. Период реализации программы:** 2 недели, до 8 часов в день

**5. Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.**

**6. Период актуальности программы** составляет один календарный год с даты утверждения на Ученом совете Академии, программа актуальна до 09 октября 2026 г.

#### 7. Основные темы программы:

Основы профессиональной деятельности

Конструкция автомобиля

Устройство и особенности электромобиля

Меры безопасности при работе с электрооборудованием

Диагностика, обслуживание и ремонт электромобилей и гибридных автомобилей

Диагностика, инструментальный контроль, обслуживание и ремонт элементов кузова и шасси электромобилей и гибридных автомобилей.

#### 8. Основная литература:

1. Иванов А.В., Петров С.К. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО. — М.: Издательский центр «Академия», 2023. — 320 с.
2. Сидоров О.Н. Электромобили и гибридные транспортные средства: устройство, диагностика, ремонт. — СПб.: Лань, 2022. — 285 с.
3. Федоров Л.М. Безопасность при работе с высоковольтными системами автомобилей: Учебное пособие. — Екатеринбург: Уральский издательский дом, 2024. — 150 с.
4. Шмидт Г., Яковлев П.А. Диагностика мехатронных систем автомобилей: Практикум / Под ред. В.С. Крылова. — 2-е изд. — Казань: КНИТУ, 2023. — 210 с.
5. Яковлев П.А. Учебник по устройству легкового автомобиля: Учебник / Третий Рим: 2025. — 54 с.