

## АННОТАЦИЯ

### К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СПЕЦИАЛИСТ (ЭКСПЕРТ) ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре» предназначена для повышения квалификации специалистов (далее по тексту – Программа) разработана в соответствии с требованиями:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года, одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года), (Федеральным законом от 26 июля 2019 года N 232-ФЗ о внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" и отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с изменением структуры федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих полномочия в сфере образования и науки"), (с изм. от 27.12.2019 N 515-ФЗ);

– Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444);

– профессиональным стандартом «31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля» (утвержден приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н);

– профессиональным стандартом «33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре» (утвержден приказом Минтруда России от 23 марта 2015г. №187н).

#### **1.2 Цель и задачи программы**

Программа направлена на формирование и совершенствование у слушателей профессиональных компетенций для осуществления новых видов деятельности:

ПК 1.1 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

ПК 1.2 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.

ПК 1.3 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

ПК 1.4 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

ПК 2.1 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК 2.2 Идентификация транспортных средств.

ПК 2.3 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля.

ПК 2.4 Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств.

ПК 2.5 Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств.

ПК 2.6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств

ПК 2.7 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств.

ПК 2.8 Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств

требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.

ПК 2.9 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

ПК 2.10 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра.

Слушатели, освоившие программу в результате обучения должны **знать**:

- Запрещенные изменения в конструкцию транспортных средств в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения.
- Информационные технологии.
- Особенности управления транспортными средствами различных производителей
- Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.
- Правила заполнения диагностических карт.
- Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
- Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра.
- Правила применения дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
- Регламент работ по техническому обслуживанию дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Регламент работ по техническому обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений.
- Способы определения неисправностей и их устранения.
- Способы сбора и обработки информации.
- Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений.
- Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств
- Технология проведения технического осмотра транспортных средств.
- Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.
- Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств.
- Требования к оформлению внесения изменений в конструкцию транспортных средств.
- Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра.
- Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля.
- Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств.
- Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра.
- Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств.

- Требования нормативных правовых документов к оформлению договоров на проведение технического осмотра транспортных средств.
- Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств.
- Требования правил и инструкций по охране труда при производстве работ по ремонту, монтажу и наладке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, а также дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Требования правил и инструкций по охране труда при производстве работ по техническому обслуживанию технологического оборудования, в том числе средств измерений.
- Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.
- Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений.
- Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем
- Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений.
- Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств.

Слушатели, освоившие программу в результате обучения должны **уметь**:

- Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра.
- Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств.
- Использовать автоматизированное рабочее место.
- Оформлять договоры на проведение технического осмотра транспортных средств
- Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
- Пользоваться информацией справочного характера.
- Пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съёмниками) и средствами защиты.
- Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Применять информационные технологии.

- Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств.
- Применять органолептический метод проверки.
- Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств.
- Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений.
- Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств.
- Производить контроль органолептическим методом.
- Производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений.
- Производить работы по ремонту, монтажу и наладке дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
- Производить работы по ремонту, монтажу и наладке средств технического диагностирования.
- Работать с источниками информации на различных носителях.
- Работать с прикладными программами.
- Работать с программно-аппаратным комплексом.
- Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств.
- Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра.
- Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций.
- Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра.

Максимальная учебная нагрузка слушателя 72ч.

Форма обучения

Очно/заочная форма обучения с элементами ДОТ.