

ВЫПИСКА ИЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Метрологические требования к методикам (методам) измерений, разработка, аттестация, валидация и верификация

Цель программы: получение новых знаний и умений в рамках имеющейся квалификации для выполнения работ и (или) оказания услуг по разработке, аттестации, внесению изменений, валидации, верификации методик (методов) измерений с целью повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Срок освоения программы: 18 академических часов.

Форма обучения: очная (*в офлайн формате в аудитории Учебного центра или в онлайн формате, на одном из ресурсов, обеспечивающих видео-конференц-связь преподавателя и обучающихся в режиме реального времени*).

Категория слушателей: инженерно-технические и руководящие работники метрологических служб предприятий и организаций, менеджеры по качеству, специалисты аналитических (испытательных и др.) лабораторий, ответственные за метрологическое обеспечение.

Наименование тем программы повышения квалификации:

1. Обзор изменений внесенных в Федеральный закон от 26.06.2008 г. N 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и вступивших в действие с 1 марта 2025 года.
2. Общие требования к методикам (методам) измерений (с учетом ГОСТ Р 8.563-2009, Приказа Росстандарта № 4091, Федерального закона от 26.06.2008 г. N 102-ФЗ, статья 5 п. 1.).
3. Основные вопросы разработки и валидации методик (методов) измерений.
4. Аттестация методик (методов) измерений. Правовые аспекты.
5. Внедрение (верификация) методик измерений (испытаний) в деятельность испытательных лаборатории. Оформление документов по внедрению (верификации) методик (методов) измерений.
6. Показатели качества методик (методов) измерений и результатов измерений. Формы представления и способы выражения (количественные оценки с применением теории погрешности измерений и концепции неопределенности измерений (GUM), основные понятия). Примеры оценивания.
7. Метрологический надзор за состоянием методик (методов) измерений.
 - 7.1 Надзор за наличием и соблюдением методик (методов) измерений.
 - 7.2 Ответственность за нарушение метрологических норм и правил при использовании методик (методов) измерений.

Итоговая аттестация: зачет в виде тестирования

Преподаватели:

З.Н. Бабушкина, к.т.н., доцент, член-корреспондент Метрологической Академии РФ, эксперт-метролог;

Р.Р. Загрияева, эксперт-метролог