

**АННОТАЦИЯ**  
**программы повышения квалификации**  
**«Метрологическое обеспечение измерений в испытательной лаборатории:**  
**требования законодательства РФ в свете новых изменений, выполнение этих**  
**требований в лаборатории»**

**Объем программы:** 16 часов

**Формат обучения:** очная, очная с применением дистанционных образовательных технологий

**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации

**Форма итоговой аттестации по программе:** итоговое тестирование

Цель реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **«Метрологическое обеспечение измерений в испытательной лаборатории: требования законодательства РФ в свете новых изменений, выполнение этих требований в лаборатории»** – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области современных процессов измерений в испытательных лабораториях.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Метрологическое обеспечение измерений в испытательной лаборатории: требования законодательства РФ в свете новых изменений, выполнение этих требований в лаборатории»** имеет продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов.

Содержание и объем полностью отвечает квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, установленным в соответствии с правовыми актами Российской Федерации:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об образовании в Российской Федерации»,

Профессионального стандарта 40.012 «Специалист по метрологии» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 229н),

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 27.02.01 Метрология (Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 № 445).

Для овладения видом профессиональной деятельности в области стандартизации, метрологии, оценки и подтверждения соответствия, приобретения умений их применять в условиях, моделирующих профессиональную деятельность, а также формирования необходимых компетенций, обучающийся в ходе освоения программы должен:

**знать:**

- основные понятия метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия; цели и задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения соответствия; основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

**уметь:**

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг)

и процессов;

- оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить внесистемные единицы измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.