

**АННОТАЦИЯ**  
**программы**  
**«МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ**  
**ЛАБОРАТОРИИ»**

**Объем программы:** 4 часа.

**Формат обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Итоговый документ:** диплом участника.

Цель реализации программы **«Метрологическое обеспечение измерений в испытательной лаборатории»** – совершенствование теоретических знаний, умений и практических навыков по изучению измерений, относящиеся к сфере государственного регулирования в области обеспечения единства измерений, требований к измерениям, эталонам единиц величин, единицам величин, стандартным образцам, средствам измерений.

Программа **«Метрологическое обеспечение измерений в испытательной лаборатории»** имеет продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов.

**Основные задачи программы:**

⇒ применять требования законодательства РФ в области обеспечения единства измерений – Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

⇒ изучить ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений в соответствии с новым КоАП.

**Содержание программы:**

1. Предмет и цель метрологического обеспечения измерений в испытательных лабораториях.

2. Требования законодательства РФ в области обеспечения единства измерений – Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», его изменения, введенные в действие в 2021 г. Требования новых подзаконных актов Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ, введенные в действие с 01.01.2022.

⇒ Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.

⇒ Требования к измерениям, эталонам единиц величин, единицам величин, стандартным образцам, средствам измерений.

⇒ Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений, в том числе новые требования к поверке СИ.

⇒ Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений в соответствии с новым КоАП, действующим с 01.01.2022.

3. Требования международной и национальной системы аккредитации к метрологическому обеспечению измерений.

⇒ Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

⇒ Требования Критериев аккредитации, действующих с 01.01.2022.

☞ Ответственность за предоставление недостоверных и необъективных результатов исследований (испытаний) и измерений в соответствии с КоАП действующим с 01.01.2022.