

**АННОТАЦИЯ**  
**программы повышения квалификации**  
**«Процедуры оформления результатов физико-химических исследований**  
**(испытаний) и измерений»**

**Объем программы:** 16 часов.

**Формат обучения:** заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

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

Цель реализации программы профессиональной программы повышения квалификации **«Процедуры оформления результатов физико-химических исследований (испытаний) и измерений»** – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при проведении процедур оформления результатов физико-химических исследований (испытаний) и измерений.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Процедуры оформления результатов физико-химических исследований (испытаний) и измерений»** 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 высшего образования 27.03.01 Стандартизация и метрология (Приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 № 901).

Для овладения профессиональных компетенций персонала лабораторий, необходимых для выполнения трудовых функций и систематизации знаний по оформлению результатов физико-химических исследований (испытаний) и измерений и актов отбора образцов, обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

**знать:**

- процедуры оформления результатов физико-химических исследований (испытаний) и измерений;
- требования к ведению технических записей, необходимых для формирования результатов испытаний;
- общие требования протоколам испытаний и актам отбора образцов соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Изменения к отчетам;
- правила оформления протоколов испытаний в соответствии с ГОСТ Р 58973-2020.

**уметь:**

- применять требования к проведению технических записей;
- применять требования к протоколам испытаний и актам отбора образцов соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019;
- оформлять протоколы испытаний в соответствии с ГОСТ Р 58973-2020;
- оформлять результаты физико-химических исследований и измерений;
- представлять результаты по отбору образцов.

**владеть:**

- навыками оформления результатов физико-химических исследований (испытаний) и измерений;

- навыками ведения технических записей;
- навыками оформления протоколы испытаний и результатов по отбору образцов.