

**АННОТАЦИЯ**  
**программы повышения квалификации**  
**«Деятельность испытательной лаборатории по изготовлению образцов,**  
**применяемых для внутреннего контроля качества»**

**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 программы профессиональной программы повышения квалификации «Деятельность испытательной лаборатории по изготовлению образцов, применяемых для внутреннего контроля качества» – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по изготовлению образцов, применяемых для внутреннего контроля качества.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Деятельность испытательной лаборатории по изготовлению образцов, применяемых для внутреннего контроля качества» 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 40.062 «Специалист по качеству» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 276н),

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 27.04.02 Управление качеством (Приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 № 947).

Для овладения профессиональных компетенций персонала лабораторий, необходимых для выполнения трудовых функций и систематизации знаний по основам расчета параметров образцов для контроля качества измерений, обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

**знать:**

- национальные и международные стандарты по организации лабораторной деятельности,
- общие принципы организации и проведения внутрилабораторного контроля;
- особенности испытаний, измерений, анализа, контроля;
- как изготавливать образцы, применяемые для внутреннего контроля качества;
- порядок проведения внутрилабораторного контроля.

**уметь:**

- оформлять протоколы анализа и измерений,
- осуществлять расчет основных статистических параметров образцов для контроля качества измерений;
- применять образцы для контроля качества измерений при оценке прецизионности;
- применять образцы для контроля качества измерений при оценке смещения;
- применять образцы для внутреннего контроля качества неколичественных методов измерений;
- осуществлять внутрилабораторный контроль.

**владеть:**

- навыками расчета основных статистических параметров образцов для контроля качества измерений;

- навыками изготовления образцов, применяемых для внутреннего контроля качества;
- навыками применения образцов для контроля качества измерений при оценке смещения и прецизионности;
- навыками применения образцов для внутреннего контроля качества неколичественных методов измерений.