

## АННОТАЦИЯ

### Подготовка лаборатории к процедуре подтверждения компетентности, аккредитации, расширения области аккредитации»

**Объем программы:** 24 часа

**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 «Подготовка лаборатории к процедуре подтверждения компетентности, аккредитации, расширения области аккредитации» – актуализация знаний специалистов аналитических и испытательных лабораторий, совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, в связи с принятием новых нормативно-правовых актов об изменениях в области деятельности лаборатории, подлежащей аккредитации в свете нового с межгосударственного стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка лаборатории к процедуре подтверждения компетентности, аккредитации, расширения области аккредитации» 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 40.060 «Специалист по сертификации и подтверждению соответствия» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.09.2022 № 575н),

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

Для овладения видом профессиональной деятельности в области аккредитации в национальной системе, а также формирования необходимых компетенций, обучающийся в ходе освоения программы должен:

**знать:**

- основные положения и требования национальных и межгосударственных стандартов по организации деятельности аккредитованных лабораторий, в том числе:
- положения об аккредитации Федерального закона "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" от 28.12.2013 N 412-ФЗ;
- критерии аккредитации (Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 26 октября 2020 г. N 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации»);

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- связь между требованиями к компетентности лаборатории и требованиями Государственной системы единства измерений;
- формы предоставления доказательств внедрения методов измерений, оценки неопределённости измерений, стабильности получаемых результатов в лаборатории и результатов МСИ;
- нормативно-методическое обеспечение контроля качества продукции и анализа экологических объектов;
- правила документооборота в аккредитованной лаборатории;
- правила управления оборудованием в лаборатории;
- правила проведения внутренних аудитов собственной СМК в лаборатории;
- правила проведения предупреждающих мероприятий и внутренних проверок лаборатории;

**уметь:**

- проводить оценку состояния измерений в лаборатории;
- проводить межлабораторные сличительные испытания;
- заполнять формы предоставления доказательств внедрения методов измерений, оценки неопределённости измерений, стабильности получаемых результатов, результатов МСИ в лаборатории;
- применять новые положения ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» в лабораторной деятельности;
- применять на практике требования к процедуре подтверждения компетентности;
- применять методологию и технологию отбора проб, оформления документов по отбору проб для обеспечения достоверности измерений в лаборатории;
- применять правила оформления протоколов испытаний;
- применять знания о работе со средствами измерений, испытательного оборудования в аккредитованных лабораториях;
- применять знания о правилах оформления заявок на аккредитацию лабораторией и на подтверждение компетентности в национальной системе;

**владеть:**

- оценки состояния измерений в лаборатории;
- предоставления материалов и процедуры рассмотрения их для аккредитации и подтверждения технической компетентности;
- проведения МСИ;
- заполнения форм предоставления доказательств внедрения методов измерений, оценки неопределённости измерений, стабильности получаемых результатов, результатов МСИ в лаборатории;
- организации и ведения лабораторной деятельности при осуществлении процедуры подтверждения компетентности в национальной системе в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- навыками применения алгоритмов расчета и оценивания показателей качества методик анализа, процедурами контроля качества получаемых результатов при применении методик в конкретных лабораториях;

- проведения внутреннего аудита СМК лаборатории;
- управления документами в лаборатории;
- методологией и практическими навыками внутрилабораторного контроля качества испытаний;
- навыками обеспечения единства измерений в лаборатории;
- оформления заявок на аккредитацию лаборатории и на подтверждение компетентности в национальной системе аккредитации.