

**АННОТАЦИЯ**  
**программы повышения квалификации**  
**«Менеджмент лабораторного подразделения (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 19011-2021, Критерии аккредитации)»**

**Объем программы:** 108 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 «Менеджмент лабораторного подразделения (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 19011-2021, Критерии аккредитации)» – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по подготовке специалистов в области менеджмента лабораторий на уровне требований международных стандартов.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Менеджмент лабораторного подразделения (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 19011-2021, Критерии 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 16.09.2022 № 575н),

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 38.03.02 Менеджмент (Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 970).

Для овладения профессиональных компетенций руководителей, менеджеров по качеству испытательных (измерительных, аналитических, калибровочных) лабораторий, обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

**знать:**

- основные требования к системе менеджмента в соответствии ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и другими документами;
- национальные и международные стандарты по организации лабораторной деятельности;
- документы системы менеджмента и общие требования к их управлению;
- вопросы, касающиеся компетентности лаборатории;
- требования к управлению записями;
- роль аналитической лаборатории в инфраструктуре деятельности по оценке соответствия (в свете основных положений ФЗ №184 «О техническом регулировании», ФЗ №102 «Об обеспечении единства измерений», ФЗ №412 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановление Правительства РФ №2050, Приказ МЭР №657);
- критерии аккредитации лабораторий в Российской Федерации (приказ Минэкономразвития России №707 от 26.10.2020);
- номенклатуру показателей качества методик анализа, показателей качества результатов анализа, формы их представления;

- правила проведения внутреннего аудита, предупреждающих и корректирующих действий;
- основные требования ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска. Принципы и руководство» при включении в протокол информации;
- основные требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента.

**уметь:**

- применять новые положения ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» в лабораторной деятельности;
- создать систему менеджмента лаборатории на уровне требований международных стандартов и критериев аккредитации;
- управлять документами системы менеджмента;
- осуществлять внутренний аудит системы менеджмента (ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента»);
- управлять рисками в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска. Принципы и руководство»;
- подготовить лабораторию к проведению процедуры аккредитации, проверке соответствия документов, национальным и международным нормативным требованиям, проверке выполнения сотрудниками лабораторий требований нормативных документов;
- работать с нормативными документами, регламентирующими требования к объектам и методам испытаний, содержащим критерии аккредитации испытательных лабораторий;
- подготовить пакет документов испытательной лаборатории к аккредитации на техническую компетентность и независимость;
- проверять оформление протоколов в зависимости от требований заказчика, и ведение записей, относящиеся к осуществлению процесса испытаний.

**владеть:**

- организацией и ведением лабораторной деятельности при создании системы менеджмента в лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- навыками формирования системы менеджмента лаборатории;
- навыками прохождения процедуры аккредитации, проверки соответствия документов, национальным и международным нормативным требованиям, проверки выполнения сотрудниками лабораторий требований нормативных документов;
- навыками взаимодействия руководства аккредитованной лаборатории с проверяющими;
- навыками работы с нормативными документами, регламентирующими требования к объектам испытаний; аккредитации испытательной лаборатории;
- навыками оформления пакета документов испытательной лаборатории к аккредитации на техническую компетентность и независимость;
- навыками анализа деятельности лаборатории и проведения внутренних проверок с целью улучшения ее деятельности.