

АННОТАЦИЯ
программы повышения квалификации
«ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Обзор требований к компетентности испытательных
и калибровочных лабораторий. Новая логика стандарта»

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 программы профессиональной программы повышения квалификации «ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Обзор требований к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. Новая логика стандарта» – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций специалистов испытательных лабораторий в области менеджмента лабораторий на уровне требований международных стандартов.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Обзор требований к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. Новая логика стандарта» 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 РФ от 22.04.2021 г. № 276н),

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 38.04.02 Менеджмент (Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 970).

Для овладения профессиональных компетенций персонала лабораторий, необходимых для выполнения трудовых функций и систематизации знаний по внедрению и функционированию системы менеджмента в лаборатории в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, 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»;
- документы системы менеджмента и общие требования к их управлению;
- требования к структуре: риски лабораторной деятельности;
- требования к ресурсам: персонал; лабораторные помещения и условия окружающей среды; оборудование; метрологическая прослеживаемость; внешние поставки продукции и услуг;
- требования к этапам процесса лабораторной деятельности: рассмотрение запросов на лабораторную деятельность; управление методиками измерений (выбор, верификация и валидация методов); отбор образцов; обращение с объектами испытаний; технические записи; оценка неопределенности измерений; обеспечение достоверности результатов; отчетность о результатах; жалобы (претензии); управление несоответствующей работой; управление данными и информацией;

- требования к системе менеджмента лаборатории: варианты системы менеджмента лаборатории, документация системы менеджмента; управление документами системы менеджмента; управление записями; действия, связанные с рисками и возможностями; улучшения; корректирующие действия; внутренние аудиты; анализ со стороны руководства.

уметь:

- применять 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;
- управлять документами системы менеджмента, записями, действиями, связанные с рисками и возможностями (ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска. Принципы и руководство», ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»);
- соблюдать требования к структуре и ресурсам лабораторной деятельности: персонал; лабораторные помещения и условия окружающей среды; оборудование; метрологическая прослеживаемость; внешние поставки продукции и услуг;
- соблюдать требования к этапам процесса лабораторной деятельности;
- работать с нормативными документами, регламентирующими требования к объектам и методам испытаний, содержащим критерии аккредитации испытательных лабораторий.

владеть:

- организацией и ведением лабораторной деятельности при создании системы менеджмента в лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- навыками формирования системы менеджмента в испытательных и калибровочных лабораториях;
- навыками управления ресурсами;
- навыками управления процессом лабораторной деятельности.