8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Национальная система аккредитации лабораторий в 2027 году: изменения требований, подтверждение компетентности и подготовка лаборатории к проверкам

В практико-ориентированной программе слушатели получат новые знания и умения в сфере метрологии и аккредитации лабораторий по компетенциям: знание актуальной нормативной и правовой базы в области обеспечения единства измерений и аккредитации; умение применять новые требования к организации деятельности испытательных и калибровочных лабораторий; проведение работ по подтверждению компетентности, оформлению области аккредитации и управлению качеством в лабораториях с учётом последних изменений в законодательстве.

Дата проведения: 21 - 22 января 2027 с 10:00 до 17:30

Артикул: СП15629

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16часов

Стоимость участия: 44 000 руб.

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов, (Лицензия на право ведения образовательной деятельности от 03 мая 2017 года №038386, выдана Департаментом образования города Москвы).

Для кого предназначен

Руководителей и специалистов метрологических служб, заведующих и сотрудников испытательных, калибровочных и аналитических лабораторий, инженеров-метрологов, специалистов по качеству, работников отделов аккредитации и технического регулирования, а также всех специалистов, ответственных за поддержание и подтверждение компетентности лабораторий в национальной системе аккредитации.

Цель обучения

Формирование системных знаний и практических навыков по метрологическому обеспечению деятельности лабораторий и аккредитации в соответствии с актуальными требованиями 2026 года; освоение новых подходов к подтверждению компетентности, участию в проверках квалификации и межлабораторных сличительных испытаниях; изучение последних изменений в законодательстве об обеспечении единства измерений и в критериях аккредитации.

Результат обучения

В результате обучения слушатели:

- получат актуальные знания о правовых и организационных основах метрологического обеспечения и аккредитации лабораторий в Российской Федерации;
- изучат последние изменения в Федеральном законе «Об обеспечении единства измерений» и в Положении о Государственной метрологической службе, вступившие в силу в 2025–2026 годах;
- ознакомятся с обновлёнными схемами аккредитации испытательных лабораторий, действующими с 2025 года;

- освоят требования новой политики национального органа по аккредитации по участию лабораторий в проверках квалификации и межлабораторных сличительных испытаниях;
- научатся формировать и оформлять область аккредитации в соответствии с обновлёнными методическими рекомендациями;
- получат практические навыки по внедрению требований международного стандарта к компетентности лабораторий, ведению документации, организации внутренних аудитов и управлению рисками;
- ознакомятся с порядком прохождения процедур подтверждения компетентности и инспекционного контроля.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

ДЕНЬ 1

Основы метрологии и обеспечение единства измерений:

- Понятие единства измерений. Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений. Сфера государственного регулирования.
- Основные требования к измерениям, средствам измерений и эталонам. Классификация средств измерений.
- Организационная структура метрологического обеспечения в Российской Федерации. Роль и задачи Государственной метрологической службы.
- Новое Положение о Государственной метрологической службе, вступающее в силу с 2026 года.
- Изменения в Федеральном законе «Об обеспечении единства измерений», вступившие в силу в 2025 году: новые определения понятий «метрологическая служба» и «прослеживаемость».
- Актуальные нормативные документы в области метрологии: обзор и порядок применения.

Практикум: Анализ типовых ситуаций, связанных с применением средств измерений в различных сферах деятельности. Определение требований к поверке, калибровке и метрологической аттестации средств измерений с учётом новых нормативных требований.

Правовые основы аккредитации лабораторий:

- Национальная система аккредитации (НСА). Правовые основы аккредитации.
- Критерии аккредитации испытательных лабораторий (центров). Требования к компетентности и независимости
- Обновлённая схема аккредитации испытательных лабораторий (действует с 2025 года).
- Порядок прохождения процедур аккредитации: подача заявления, проведение оценки, принятие решения.
- Процедуры расширения области аккредитации, подтверждения компетентности, сокращения области, приостановления и прекращения действия аккредитации.
- Новые требования к оформлению области аккредитации (актуальные методические рекомендации национального органа по аккредитации).
- Изменения в описании области аккредитации: исключение некоторых граф и уточнение перечня документов.

Деловая игра: «Формирование области аккредитации испытательной лаборатории» – слушателям предлагается перечень заявляемых видов испытаний и методов измерений. Задание: разработать проект описания области аккредитации в соответствии с новыми требованиями, указать нормативные документы на методы испытаний и средства измерений.

Требования к компетентности лабораторий (по международному стандарту):

- Структура и основные разделы требований к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.
- Требования к организации управления: документация, управление записями, анализ со стороны руководства, внутренние аудиты, корректирующие и предупреждающие действия.
- Требования к ресурсам: персонал, помещения и условия окружающей среды, оборудование, метрологическая прослеживаемость, внешние поставщики.
- Требования к процессам: анализ заявок, контрактов и запросов; выбор, верификация и валидация методов; отбор и обращение с объектами испытаний; запись результатов и отчётность.
- Управление рисками и возможностями в лабораторной деятельности.
- Взаимосвязь требований стандарта с критериями аккредитации национальной системы.

Деловая игра: «Аудит лаборатории на соответствие требованиям к компетентности» – слушателям предоставляется описание лаборатории с намеренными несоответствиями. Задание: выявить несоответствия, классифицировать их по степени критичности и разработать корректирующие мероприятия.

ДЕНЬ 2

Проверка квалификации и межлабораторные сличительные испытания:

- Роль проверок квалификации (ПК) и межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) в подтверждении компетентности лабораторий.
- Новая политика национального органа по аккредитации в отношении участия лабораторий в ПК и МСИ (действует с 2026 года).
- Порядок участия лабораторий в проверках квалификации: планирование, выбор провайдера, проведение испытаний, оценка результатов.
- Межлабораторные сличительные испытания, отличные от проверок квалификации: особенности организации и участия.
- Анализ результатов ПК и МСИ: статистическая обработка, интерпретация, корректирующие действия при неудовлетворительных результатах.
- Документирование результатов участия в ПК и МСИ.

Практикум: Анализ результатов межлабораторных сличительных испытаний. Оценка статистических показателей. Разработка плана корректирующих мероприятий при получении неудовлетворительных результатов.

Документационное обеспечение деятельности лаборатории:

- Состав и структура документации лаборатории: Руководство по качеству, документированные процедуры, методики испытаний (измерений), рабочие инструкции, журналы и протоколы.
- Требования к содержанию и оформлению документов аккредитуемых лабораторий.
- Ведение и актуализация документации. Управление документацией и записями.
- Внутренние аудиты: планирование, проведение, оформление результатов.
- Анализ со стороны руководства: периодичность, повестка, оформление результатов.
- Новые методические рекомендации по заполнению анкет самообследования соответствия критериям аккредитации.

Деловая игра: «Разработка плана внутреннего аудита лаборатории» – слушателям предоставляется структура лаборатории и перечень областей деятельности. Задание: составить график внутренних аудитов на год, разработать чек-листы для проверки ключевых процессов и определить критерии оценки.

Практические аспекты аккредитации: подготовка, прохождение, поддержание:

- Подготовка к аккредитации: анализ исходного состояния, разработка и внедрение системы менеджмента, проведение предварительной оценки.
- Особенности аккредитации калибровочных лабораторий (организаций, выполняющих калибровку средств измерений).
- Особенности аккредитации медицинских лабораторий (актуальные руководящие документы).
- Инспекционный контроль за деятельностью аккредитованных лабораторий: периодичность, порядок проведения, оформление результатов.
- Санкции за нарушения требований аккредитации: приостановление, сокращение области, прекращение действия аккредитации.
- Поддержание компетентности лаборатории: повышение квалификации персонала, участие в ПК и МСИ, актуализация нормативной базы, техническое обслуживание оборудования.
- Отраслевые особенности аккредитации (на примере транспортной, медицинской и других сфер).

Практикум: Разработка «дорожной карты» подготовки лаборатории к аккредитации (или к подтверждению компетентности) с указанием этапов, сроков, ответственных лиц и необходимых ресурсов. Оценка рисков и разработка мер по их минимизации.

Подведение итогов: Пример классификатора несоответствий, выявляемых при аккредитации и инспекционном контроле лабораторий, рекомендации по их устранению и предотвращению.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Эксперт.