

Уважаемые коллеги! Приглашаем вас принять участие в курсе повышения квалификации:

**«Компетентность лабораторий согласно требованиям нового ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Внутрिलाбораторный контроль качества и стабильности результатов. Верификация и валидация методик (методов) измерений. Система документирования данных в современной аккредитованной лаборатории».**

16 – 20 июня 2025 г., Сочи

Ведущая курса:

**Чепкова Ирина Федоровна,**

кандидат биологических наук, технический эксперт, консультант по разработке и внедрению систем менеджмента в организациях (испытательных лабораториях, органах инспекции, провайдерах межлабораторных сличительных испытаний),  
член Союза дополнительного профессионального образования.

**Программа:**

1. Процессный подход к формированию системы менеджмента лабораторий ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, Критерии аккредитации (Приказ МЭР от 26.10.2020 № 707) (требование к системе менеджмента, требования к персоналу, требования к оформлению результатов лабораторной деятельности)
2. Управление оборудованием. Понятие «Измерительное оборудование». Прослеживаемость измерений и метрологические требования к измерительному оборудованию и методикам измерений. Измерения в сферах технического регулирования согласно Федеральному закону от 26.06.2008 № 102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. Федеральный информационный фонд обеспечения единства измерений, и его применение в лаборатории. Изменения в правилах поверки оборудования. Требования к реактивам, дистиллированной воде, образцам для контроля и СО.
3. Правила выбора методик измерений (методик отбора проб) для осуществления лабораторной деятельности и включения в область аккредитации (соответствие методик измерений ГОСТ Р 8.563) Правила верификации и валидации методик (оборудования, персонала). Как составить акт внедрения (верификации) методики и доказать готовность ИЛ к применению выбранной методики в области аккредитации.
4. Терминология: погрешность и неопределенность. Установление расчётных значений диапазонов измерений и характеристик погрешности в случаях их отсутствия в документах на методики анализа. Правила формирования графы 6 и 7 в области аккредитации. Общие правила расчёта неопределённости измерений.
5. Внутрिलाбораторный контроль качества и стабильности (ВЛК) результатов анализа (общие положения; оперативный контроль процедуры анализа; контроль стабильности результатов анализа с применением контрольных карт и метода ПППВА). В чем схожесть и различия оперативного контроля качества и контроля стабильности результатов измерений.
6. Система управления качеством измерений в аккредитованных ИЛ, как неотъемлемый инструмент получения достоверных и объективных результатов. Опыт внедрения стандартов ГОСТ Р ИСО 5725-(1-6) и РМГ 76 в практику испытательных лабораторий. Проблемы соответствия аккредитованных лабораторий требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и критериям аккредитации.

7. Показатели качества результатов анализа. Показатели качества результатов измерений, количественного химического анализа (КХА), микробиологического анализа (ГОСТ Р 54502 Руководство по оценке неопределенности измерений при количественных определениях при микробиологическом анализе пищевых продуктов и комбикормов), применяемые для ВЛК. Планирование и регистрация работ по контролю качества результатов анализа.

8. Методы проверки приемлемости результатов измерений, получаемых в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности. Применение показателей повторяемости и промежуточной прецизионности для расчёта неопределённости результатов измерений.

9. Достоверные и объективные результаты измерений аккредитованных лиц с точки зрения утверждённой области аккредитации (методики и диапазоны измерений) и правильности записи значений измеряемых величин и единиц величин (согласно СТ СЭВ 543). КоАП о недостоверных результатах измерений.

10. Межлабораторные сравнительные испытания и проверки квалификации персонала испытательных (измерительных) лабораторий, демонстрация прослеживаемости и воспроизводимости результатов измерений.

11. Обращение с объектами испытаний; отчёт о результатах. Управление техническими записями. Правила оформления протоколов в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и ГОСТ Р 58973-2020. Правила внесения изменений в протоколы. Применение значений неопределённости для оценки соответствия объекта испытаний установленным требованиям и выдачи заключения о соответствии в протоколах испытаний. Правила принятия решений – понятие; варианты формирования и обсуждения с заказчиком; применение для выдачи заключений о соответствии.

12. Ответы на вопросы (круглый стол).

Стоимость участия в Сочи - **48 500 рублей** (без НДС, исполнитель применяет УСН).

Для участия в работе курса необходимо подать заявку в свободной форме по электронной почте.

Участники обеспечиваются комплектом информационно-справочных материалов по тематике курса, по окончании которого слушателям предоставляются: **удостоверение о повышении квалификации** (лиц. № 4014 от 11 ноября 2019г), закрывающие документы об участии.

Для оформления удостоверения о повышении квалификации необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании и копию документа, подтверждающего изменение фамилии (если она менялась).

Контакты оргкомитета:

+7 (812) 921-42-85	orgkomitet@cnts-dialog.ru
+7(812) 925-11-76	www.cnts-dialog.ru
8 800 25-063-25 (бесплатно по России)	