

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

**«Внедрение и обеспечение достоверности результатов испытаний токсикологических и биологических методов испытаний, в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019».**

23 – 25 сентября 2024 года, Санкт-Петербург/онлайн

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. Основы законодательства в области аккредитации. Требования к испытательным лабораториям. Формирование области аккредитации, включая требования оценки соответствия для технических регламентов Евразийского экономического союза (технических регламентов Таможенного союза).**

**2. Выбор методов и методик испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019: Правила выбора, документирование результатов выбора. Общий порядок использования внешних нормативных документов (методик) в испытательной лаборатории.**

**3. Оценка методик испытаний токсикологическими и биологическими методами в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019:**

3.1 Верификация: процедуры проверки стандартных методик испытаний. Требования к компетентности персонала. Выбор контролируемых параметров. Повторная верификация. Документирование результатов. Расчет неопределенности.

3.2 Валидация: процедуры оценки нестандартных методик испытаний. Требования к компетентности персонала. Установление критериев пригодности. Документирование результатов.

3.3 Введение методик взамен отмененных: процедуры подтверждения эквивалентности методик испытаний. Документирование результатов.

**4. Обеспечение достоверности результатов испытаний токсикологическими и биологическими методами в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019:**

4.1 Требования к персоналу, помещениям, оборудованию, метрологическая прослеживаемость. Требования к компетентности персонала. Выбор контролируемых параметров в помещениях. Контроль оборудования, обеспечение единства измерений. Оценка программного обеспечения. Проверка расчетов и данных.

4.2 Внутрилабораторный контроль: виды контроля, правила планирования и алгоритмы проведения в токсикологической и биологической лаборатории. Статистический контроль. Ведение записей по результатам контроля. Примеры форм записей результатов контроля.

Форма представления результатов в отчетах по испытаниям. Оформление результатов испытаний в протоколах лаборатории.

4.3 Внешний контроль: межлабораторные сравнительные испытания. Планирование работ по участию в МСИ, выбор программ проверок квалификации. Примеры форм записей результатов контроля.

**5. Итоговая аттестация (круглый стол).**

Стоимость онлайн-участия - **30 500 рублей**, стоимость участия в Санкт-Петербурге - **42 500 рублей**.  
(не облагается 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:

<u>+7 (911) 921-42-85</u>	<u>orgkomitet@cnts-dialog.ru</u>
<u>+7(911) 925-11-76</u>	<u>www.cnts-dialog.ru</u>
<u>8 800 25-063-25 (бесплатно по России)</u>	