

Уважаемые коллеги! Приглашаем вас принять участие в курсе:

**«Валидация и верификация методик испытаний,  
обеспечение достоверности результатов испытаний  
(с учетом современных требований Росаккредитации и ILAC).»**

8 – 10 июня 2021 г., 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. Валидация и верификация методик испытаний. Практическая реализация требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019:

- Статистические методы анализа: нормативные документы, программное обеспечение и практические подходы.
- Выбор и введение методик в работу испытательной лаборатории:
  - ✓ Правила выбора методик испытаний;
  - ✓ Валидация;
  - ✓ Верификация;
  - ✓ Введение методик испытаний взамен отмененных, подтверждение эквивалентности методик испытаний, повторная верификация;
  - ✓ Порядок оформления работ по выбору и внедрению в работу лаборатории методик испытаний;
  - ✓ Примеры общих документированных процедур по внедрению методик испытаний и внедрения методов.

2. Практическая реализация новых требований по контролю достоверности результатов испытаний:

- Требования к ресурсам:
  - ✓ Требования к персоналу;
  - ✓ Требования к помещениям и условиям проведения исследований;
  - ✓ Требования к оборудованию;
  - ✓ Требования к стандартным образцам и реактивам;
  - ✓ Требования к посуде.
- Отбор проб, пробоподготовка.
- Количественные методы (на примере: гравиметрии, титриметрии, потенциометрии, атомной абсорбции, хроматографии (газовой и жидкостной), фотометрии, ИФА, контроль физических факторов).
- Качественные методы (микробиология, органолептика, карантин растений и др.).
- Межлабораторные сличительные (сравнительные) испытания.

3. Представление отчетов о результатах испытаний с учетом ГОСТ Р 58973-2020 «Оценка соответствия. Правила к оформлению протоколов испытаний».

- Форма представления результатов испытаний для качественных и количественных методов.
- Протоколы аккредитованной испытательной лаборатории.
- Представление результатов вне области аккредитации.

**Стоимость онлайн-участия - 25 500 рублей.**

**Стоимость участия в Санкт-Петербурге- 36 500 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:**

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