

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в курсе повышения квалификации:

**«Калибровка средств измерений в соответствии с требованиями стандарта  
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019»**

3 – 5 февраля 2025 г., онлайн

1. Требования ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 к оцениванию неопределенности измерений.
2. Основные понятия и термины в области оценивания точности измерений: точность, погрешность, правильность, прецизионность, неопределенность измерений, метрологическая прослеживаемость др. основополагающие документы по оцениванию неопределенности измерения (JCGM, ISO, Eurachem/CITAC, ILAC).
3. Подход GUM к оцениванию неопределенности измерений: "закон трансформирования неопределенности". Этапы вычисления неопределенности измерений: Построение модели измерений (уравнения измерений), оценивание неопределенностей входных величин, Составление «бюджета неопределенности», Вычисление расширенной неопределенности Представление результата измерений и соответствующей неопределенности.
4. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределённости при калибровке эталонов и СИ. РМГ 115 - 2019. Цели и задачи калибровки. Формы представления калибровочных характеристик. Методы измерений, применяемые при калибровке средств измерений. Модели измерений. ЕА-4/02 «Оценка неопределенности измерения при калибровках».
5. Подтверждение требований к метрологическим характеристикам средств измерений с учетом неопределенности измерений при калибровке.
6. Валидация методик калибровок. Цели и задачи валидации методик калибровки. Алгоритм валидации методик калибровок. Подтверждение целевой неопределённости измерений при калибровке.
7. Обработка результатов и оценивание неопределенности измерений при калибровке различных мер и измерительных приборов. Примеры
8. Выходной контроль знаний.

Стоимость онлайн участия - **32 500 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).

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