



## **Курсы повышения квалификации «Расчет неопределенности результатов измерений»**

**2 дня**

1. Оценивание неопределенности измерений как одно из требований ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
2. ГОСТ 34100.1–2017/ISO/IEC Guide 98–1:2009 «Неопределенность измерения. Часть 1. Введение в руководства по выражению неопределенности измерения».
3. ГОСТ 34100.3–2017/ISO/IEC Guide 98–3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения».
4. Понятия стандартной неопределенности, неопределенности по типу А, по типу В, расширенной неопределенности.
5. Цели и задачи оценивания неопределенности измерений в лаборатории.
6. Как неопределенность измерения связана с принятием обоснованных решений в разных областях практической деятельности. Правило принятия решения и выдача заключения о соответствии.
7. Рекомендации по оцениванию неопределенности измерений в лаборатории. Различные способы.
8. Примеры расчета неопределенности измерений.
9. Оформление результатов оценивания неопределенности измерений.
10. Применение результатов расчета неопределенности измерений в лаборатории.