**Программа повышения квалификации**

**«Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Важные аспекты и вопросы реализации в испытательной лаборатории»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема** |
| 1.
 | Введение в ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Отличия новой версии стандарта от старой версии стандарта. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения. Общие требования. Обеспечение беспристрастности и конфиденциальности. Требования к структуре |
|  | Требования к ресурсам:персонал, помещения, оборудование, метрологическая прослеживаемость. Продукция и услуги, предоставляемые внешними поставщиками |
|  | Требования к процессу:рассмотрение запросов, тендеров и договоров. Выбор, верификация и валидация методов. Отбор образцов. Обращение с объектами испытаний или калибровки. Технические записи. Оценка неопределенности измерений. Обеспечение достоверности результатов. Представление отчетов о результатах. Жалобы. Управление несоответствующей работой. Управление данными и информацией |
|  | Требования к системе менеджмента:Варианты. Документация системы менеджмента. Управление системы менеджмента. Управление записями. Действия, связанные с рисками и возможностями. Улучшения. Корректирующие действия. Внутренние аудиты. Анализ со стороны руководства. Метрологическая прослеживаемость |
|  5. | Контроль качества результатов. Внутрилабораторный контроль качества (ВЛК). Межлабораторные сличительные испытания (МСИ) |
|  6. | Оценка рисков в лаборатории.Методы оценки рисков и их применение |
|  7. | Аккредитация испытательных лабораторий |
|  8. | Вопросы-ответы |
|  9. | Итоговая аттестация (тест) |