*Программа курса повышения квалификации*

**«Компетентность испытательной лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025- 2019»**

*16 часов*

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема** |
| *14 октября 2019 года* | |
| 1. | **1. Требования к испытательным лабораториям**  - Требования межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IЕС 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. Требования к обеспечению беспристрастности и конфиденциальности, структуре, ресурсам» процессам, системе менеджмента,  - Формирование системы менеджмента качества ИЛ. Процессный подход, управление рисками и возможностями в деятельности ИЛ.  - Использование процессного подхода при документировании процедур испытательной лаборатории.  - Технические требования к испытательной лаборатории.  - Критерии компетентности персонала, оценки навыков и уровня квалификации специалистов испытательной лаборатории. Ведение записей о персонале,  - Организация и проведение внутренних аудитов СМК ИЛ  - Улучшение деятельности испытательной лаборатории на основе результатов проведения внутреннего аудита, анализа СМК со стороны руководства, применения корректирующих действий, оценки риска.  - Метрологическое обеспечение испытаний. Метрологическая прослеживаемость, оценивание неопределенности измерений, обеспечение достоверности результатов. |
| 2. | **Практические занятия.** Заполнение таблицы сопоставительного анализа ГОСТ ISO/IEC17025-2019 и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 |
| *15 октября 2019 года* | |
| 3. | 3. Аккредитация испытательных лабораторий  - Национальная система аккредитации РФ, Правовая и нормативно-техническая база аккредитации, ФЗ-412 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»  - Ключевые отличия новой версии ФЗ-412 «Об аккредитации в национальной си¬стеме аккредитации». Расширение требований к деятельности аккредитованных лиц и экспертов. Переход на электронный документооборот.  - Критерии и порядок аккредитации испытательной лаборатории (ИЛ).  - Документарная и выездная оценка соответствия заявителя критериям аккредитации  - Подтверждение компетентности испытательной лаборатории  - Анализ выявляемых несоответствий, приводящих к отказу в аккредитации или приостановлению деятельности испытательной лаборатории.  - Требования к формированию и актуализации области аккредитации испытательной лаборатории  - Юридическая ответственность аккредитованных лиц.  - Разработка плана перехода испытательной лаборатории на применение ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Приказ ФСА от 09.08.19 №144  - Сопоставительный анализ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 |
| 4. | Разработка и внедрение методик измерений |
| 5. | Круглый стол. Итоговый контроль (зачет) |