**Тренинги для персонала аккредитованных испытательных и калибровочных лабораторий**

Тема: **Документированные свидетельства реализации требований пунктов стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025–2019**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № отдела аккредитации **Пункт стандарта** лабораторий | Калибровочные лаборатории  | Общие для испытательных лабораторий | Испытательные лаборатории, осуществляющие: |
| микробиологические испытания | физико-химические испытания | органолептический контроль | радиометрический и дозиметрический контроль | измерения с целью проведения экологического контроля | измерения параметров физических факторов | испытания строительных материалов и изделий | испытания транспортных средств, машин и оборудования | электрофизические испытания | неразрушающий контроль | испытания электрического и электронного оборудования, электроустановок, волоконно-оптических линий связи, изделий медицинской техники, средств защиты, испытания программных средств |
| 2 | 3/4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | 4 Общие требования 4.1 Беспристрастность 4.2 Конфиденциальность | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 Требования к структуре | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6.2 Персонал | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 6.3 Помещения и условия окружающей среды | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 6.4 Оборудование | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 6.4 Управление оборудованием персоналом ответственным за метрологическое обеспечение | - |  | - | - | - | - | - | - | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 6.5 Метрологическая прослеживаемость | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 6.6 Продукция и услуги, предоставляемые внешними поставщиками | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.1 Рассмотрение запросов, тендеров и договоров | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.2. Выбор, верификация и валидация методов | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.3 Отбор образцов | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | - | Х | - | - |
|  | 7.4 Обращение с объектами испытаний или калибровки | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.5 Технические записи | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.6 Оценивание неопределенности измерений | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.7 Обеспечение достоверности результатов | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.8Представление отчетов о результатах | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 7.9 Жалобы / претензии | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7.10 Управление несоответствующей работой, 8.7 Корректирующие действия, 8.8 Внутренние аудиты | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7.11 Управление данными и информацией | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | 8.1-8.4 Требования к системе менеджмента | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8.5 Действия, связанные с рисками и возможностями  | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8.6, 8.9 Анализ со стороны руководства и последующие улучшения | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |