

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной профессиональной программе  
**«Система менеджмента испытательной лаборатории»**  
(с учетом положений стандартов *ISO/IEC 17025-2017* и *ISO 9001*)

- 1 Нормативная правовая база, документы по стандартизации, устанавливающие требования к компетентности испытательных лабораторий
  - 2 Основные принципы менеджмента качества испытательной лаборатории
  - 3 Руководство по качеству испытательной лаборатории, политика в области качества
  - 4 Требования к обеспечению беспристрастности
  - 5 Требования к обеспечению конфиденциальности
  - 6 Требования к персоналу, управление персоналом, допуск персонала к проведению измерений
  - 7 Требования к помещениям, управление помещениями
  - 8 Требования к оборудованию, управление оборудованием
  - 9 Требования к анализу запросов, заявок на подряд, контрактов. Обслуживание заказчиков
  - 10 Правила привлечения сторонних организаций для проведения отдельных видов аналитических работ
  - 11 Методики (методы) измерений: выбор, верификация, валидация, внедрение, общие требования
  - 12 Общие требования к отбору проб. Правила обращения с объектами испытаний
  - 13 Требования к проведению измерений, испытаний
  - 14 Оценка приемлемости результатов измерений
  - 15 Требования к техническим записям, правила ведения
  - 16 Общие положения по оцениванию неопределенности измерений
  - 17 Отчетные документы по результатам выполнения работ
  - 18 Обеспечение достоверности, качества результатов испытаний. Общие требования к контролю качества. Виды и формы контроля, записи. Внешний контроль посредством межлабораторных сравнительных испытаний
  - 19 Претензии, несоответствия, корректирующие действия в деятельности испытательной лаборатории
  - 20 Документы системы менеджмента, требования к управлению
  - 21 Записи в лаборатории, требования к управлению
  - 22 Риски и возможности в испытательной лаборатории, управление
  - 23 Улучшения, требования к управлению
  - 24 Внутренний аудит, общие требования к проведению
  - 25 Анализ со стороны руководства, общие требования к проведению
  - 26 Вопросы аккредитации испытательных лабораторий на соответствие ISO/IEC 17025
- Зачет