

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе

«Обеспечение компетентности испытательных лабораторий, включая их аккредитацию»
(с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», приказа Минэкономразвития России № 326 от 30.05.2014 и положений ГОСТ ИСО/МЭК 17025)

- 1 Требования к компетентности испытательных лабораторий, осуществляющих деятельность в области оценки соответствия (с учетом требований ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, приказа Минэкономразвития России № 326 и Федеральных законов: «О техническом регулировании», «Об обеспечении единства измерений», «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»)
- 2 Правила и организация аккредитации испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия
- 3 Требования к документам, подтверждающим соответствие испытательной лаборатории критериям аккредитации
- 4 Требования к оформлению области аккредитации испытательной лаборатории
- 5 Основные принципы менеджмента качества. Критерии аккредитации лаборатории
- 6 Руководство по качеству лаборатории, политика в области качества. Правила управления персоналом
- 7 Требования к стандартным образцам, аттестованным смесям, химическим реактивам. Классификация технических средств, требования к метрологическому обеспечению
- 8 Правила управления оборудованием и материалами
- 9 Приобретение услуг и запасов
- 10 Правила управления помещениями
- 11 Управление документацией испытательной лаборатории. Управление записями по качеству и техническим вопросам
- 12 Анализ запросов, заявок на подряд и контрактов. Правила привлечения ЮЛ и ИП для проведения отдельных видов аналитических работ
- 13 Обслуживание заказчиков
- 14 Правила обращения с объектами испытаний
- 15 Методики (методы) измерений, испытаний. Показатели точности методик измерений. формы представления. Процедура оценки пригодности методик измерений, в том числе установление внутрилабораторных показателей точности (характеристик погрешности, неопределенность)
- 16 Оценка приемлемости результатов анализа, полученных в условиях повторяемости, внутрилабораторной прецизионности, воспроизводимости. Показатели точности результатов испытаний при реализации методик измерений в конкретной лаборатории
- 17 Отчетные документы по результатам выполнения работ
- 18 Обеспечение качества результатов испытаний
- 19 Контроль качества результатов анализа. Виды и формы контроля
- 20 Внутрилабораторный оперативный контроль процедуры анализа
- 21 Контроль стабильности результатов анализа с использованием контрольных карт
- 22 Периодическая проверка подконтрольности процедуры выполнения анализа с использованием образцов для контроля, метода добавок
- 23 Внешний контроль посредством МСИ
- 24 Несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия в деятельности испытательной лаборатории
- 25 Внутренние проверки. Анализ функционирования системы менеджмента испытательной лаборатории со стороны руководства

Экзамен