

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе

«Современные требования к персоналу испытательных лабораторий.  
Актуализация знаний персонала испытательных лабораторий (химические и  
физико-химические методы анализа)»

- 1 Требования к компетентности испытательных лабораторий (ИЛ) (с учетом требований Федеральных законов: «О техническом регулировании», «Об обеспечении единства измерений», «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»). Современные требования к персоналу ИЛ
- 2 Руководство по качеству ИЛ
- 3 Управление документацией
- 4 Управление записями
- 5 Управление СО и реактивами
- 6 Пробоотбор и пробоподготовка
- 7 Классификация оборудования и управление им
- 8 Основы аналитической химии (введение). Типы химических реакций и процессов в аналитической химии. Качественный анализ. Физико-химические методы анализа
- 9 Показатели качества методик измерений. Формы представления. Показатели качества результатов испытаний при реализации методик в конкретной лаборатории.
- 10 Оценка приемлемости результатов анализа, полученных в условиях повторяемости, воспроизводимости, внутрилабораторной прецизионности
- 11 Допускаемые расхождения результатов измерений. Оформление результатов измерений
- 12 Контроль качества результатов анализа. Основные положения контроля. Контроль стабильности результатов измерений