

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе:

**«Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа в
испытательных лабораториях (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019,
ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 76)»**

(36 академ. часов)

- 1 Общие требования к контролю качества в испытательных лабораториях (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, требований приказа Минэкономразвития № 707, схемы аккредитации испытательных лабораторий)
- 2 Показатели точности методик измерений и результатов измерений (анализа): формы представления, способы выражения, способы установления
- 3 Верификация методик измерений (испытаний) в лаборатории: способы оценивания внутрилабораторных значений показателей точности (характеристики погрешности, неопределенность)
- 4 Общие положения по организации контроля качества результатов анализа с учетом РМГ 76, ГОСТ Р ИСО 5725
- 5 Проверка приемлемости результатов измерений в условиях повторяемости и воспроизводимости
- 6 Оперативный контроль процедуры измерений: организация, алгоритмы оценивания, записи
- 7 Контроль стабильности результатов измерений с применением контрольных карт Шухарта: организация, алгоритмы оценивания, записи
- 8 Контроль стабильности результатов измерений методом периодической проверки подконтрольности: организация, алгоритмы оценивания, записи
- 9 Контроль стабильности результатов анализа с применением выборочного статистического контроля по альтернативному признаку: организация, алгоритмы оценивания, записи
- 10 Особенности и способы контроля качества результатов прямых измерений: организация, алгоритмы оценивания, записи
- 11 Особенности и способы контроля качества процедуры отбора проб: организация, способы оценивания, записи
- 12 Контроль стабильности градуировочных характеристик средств измерений: организация, способы оценивания, записи
- 13 Записи по результатам контроля качества (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)
- 14 Внешний контроль качества работы лаборатории посредством МСИ

Зачет