

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной программе
«Метрологическое обеспечение аналитического контроля»

- 1 Показатели качества методик (методов) и результатов измерений. Проверка приемлемости результатов единичных измерений
- 2 Метрологическое обеспечение аналитического контроля. Общие законодательные требования к измерениям, единицам величин, стандартным образцам, средствам измерений
- 3 Требования к метрологическому обеспечению технических средств (ТС) – средств измерений (СИ), испытательного оборудования (ИО), вспомогательного оборудования (ВО), оборудования отбора проб (ОП)
- 4 Метрологические характеристики мерной посуды.
- 5 Общие требования к стандартным образцам (с учетом требований ГОСТ 8.315 и нормативных правовых актов РФ)
- 6 Общие требования к химическим реактивам. Вода для лабораторных исследований
- 7 Проверка квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний
- 8 Общие требования к аттестованным смесям и документальное подтверждение их качества. Примеры расчета метрологических характеристик аттестованных смесей
- 9 Требования к протоколам испытаний, актам отбора проб и прочим документам, выдаваемым по результатам аналитических работ
- 10 Общие требования к методикам измерений. Разработка, аттестация, методик измерений. Требования к документам на методики измерений
- 11 Градуировочные характеристики СИ. Построение и контроль стабильности
- 12 Информация о лабораторных информационных системах
- 13 Внедрение концепции неопределенности в деятельность испытательной лаборатории
- 14 Контроль качества результатов измерений. Общие положения. Новое в РМГ 76-2014
- 15 Внедрение методик измерений (методов испытаний) в деятельность лабораторий
- 16 Оперативный контроль процедуры измерений
- 17 Специфика организации внутрилабораторного контроля методик анализа воздушных сред
- 18 Методы контроля стабильности результатов измерений. Периодическая проверка подконтрольности
- 19 Методы контроля стабильности результатов измерений. Контрольные карты
- 20 Аккредитация испытательных лабораторий
- 21 Учет метрологических требований при разработке Руководства по качеству испытательной лаборатории