

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе:

«Оценивание неопределенности результатов количественного химического анализа»
(с учетом ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008,
ГОСТ Р ИСО 21748, ГОСТ Р ИСО 5725, Руководства Еврахим/Ситак «Количественное
описание неопределенности в аналитических измерениях»)
(36 академ.часов)

- 1 Термины и определения в области оценивания неопределенности
 - 2 Внедрение концепции неопределенности измерений в деятельность аккредитованных испытательных лабораторий (на основе ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ILAC-G17:01/2021)
 - 3 Показатели точности методик измерений. Формы представления и способы выражения с учетом положений ПМГ 96
 - 4 Подходы по оцениванию неопределенности результатов измерений
 - 5 Верификация методик измерений (испытаний) в деятельность лаборатории
 - 6 Валидация методик измерений (испытаний)
 - 7 Методика расчета неопределенности: основание для разработки, общие требования к содержанию, внедрение и применение в лаборатории
 - 8 Оценивание неопределенности измерений с применением «Руководства по выражению неопределенности измерений. GUM» (на основе ГОСТ 34100.3)
 - 9 Оценивание неопределенности измерений с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, ГОСТ Р ИСО 21748, РМГ 61, РМГ 76
 - 10 Оценивание неопределенности процедуры отбора проб
 - 11 Способы представления бюджета неопределенности
 - 12 Применение оценок неопределенности при проведении внутрилабораторного контроля качества результатов измерений (испытаний), отбора проб
- Зачет