

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

по дополнительной профессиональной программе

**«Метрологическое обеспечение хроматографических методов анализа  
(с учетом требований №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»,  
положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725)»**

*(36 академ. часов)*

- 1 Роль методик анализа, основанных на базе хроматографических методов измерений, в системе испытаний веществ и материалов
  - 2 Основы хроматографического анализа
  - 3 Учет специфики хроматографических методов анализа как измерительных процедур в системе их метрологического обеспечения
  - 4 Метрологическое обеспечение хроматографических методов анализа. Общие законодательные требования к измерениям, единицам величин, стандартным образцам, средствам измерений
  - 5 Общие требования к методикам (методам) измерений (с учетом требований Федерального закона № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга РФ № 4091 от 15 декабря 2015 г., ГОСТ Р 8.563–2009, ГОСТ ISO/IEC17025–2019)
  - 6 Средства контроля правильности результатов хроматографического анализа
  - 7 Внутрिलाбораторный контроль качества результатов анализа
  - 8 Градуировочные характеристики. Способы построения, контроль стабильности
  - 9 Система менеджмента лаборатории, использующих методы хроматографического анализа, подготовка к аккредитации
- Зачет