

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе

**«Отбор проб для последующих измерений (испытаний) в системе менеджмента испытательной лаборатории (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)»**

(36 академ. часов)

- 1 Требования к отбору проб согласно ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
- 2 Система менеджмента качества испытательной лаборатории в части отбора проб согласно ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, приказа Минэкономразвития № 707 от 26.10.2020)
- 3 Ресурсы лаборатории (персонал, оборудование, помещение), используемые при отборе проб: требования, критерии соответствия, записи
- 4 Требования к методикам отбора проб. Выбор методик отбора проб: правила выбора, критерии выбора, записи
- 5 Верификация методик отбора проб в лаборатории: правила организации и проведения, записи
- 6 Валидация методик отбора проб: основания для проведения, правила проведения, записи по результатам валидации. Оценивание характеристик прогрешности, неопределенности, обусловленной процедурой отбором проб
- 7 Обслуживание заказчиков в части отбора проб: требования к процедуре, содержанию и оформлению документации (записей)
- 8 Отбор образцов: общие требования к процедуре, содержанию и оформлению документации (записей)
- 9 Организация и проведение отбора проб. Контроль условий хранения и транспортирования. Требования к акту отбора проб
- 10 Управление пробами после пробоотбора
- 11 Требования к отчетным документам по результатам отбора проб. Единицы величин, допущенные к применению в Российской Федерации (в том числе в части правил указания дат и времени)
- 12 Контроль качества отбора образцов (проб), приемки и регистрации образцов: правила проведения, критерии оценивания, записи
- 13 Риски и возможности в деятельности испытательных лабораторий при пробоотборе (с учетом требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019): идентификация и оценивание рисков, индикаторы рисков, формы записи

**Зачет**