

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной программе
**«Обеспечение компетентности лабораторий, осуществляющих контроль
биологическими методами, и подготовка их к аккредитации»**
(36 академ.часов)

- 1 Основные положения № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
 - 2 Требования к компетентности испытательных лабораторий, осуществляющих деятельность в области оценки соответствия (с учетом требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, приказа Минэкономразвития РФ № 707, Федеральных законов: «О техническом регулировании», «Об обеспечении единства измерений», «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»)
 - 3 Показатели точности методик измерений. Формы представления и способы выражения показателей качества методик анализа
 - 4 Верификация методик измерений
 - 5 Установление расчетных значений показателей точности методик измерений
 - 6 Контроль качества результатов измерений, испытаний. Общие положения контроля. Виды и формы контроля
 - 7 Внутрिलाбораторный оперативный контроль процедуры анализа. Алгоритмы оперативного контроля
 - 8 Контроль стабильности результатов испытаний
 - 9 Методологические аспекты биотестирования на объектах различных систематических групп
 - 10 Нормативно-правовые документы, устанавливающие требования по применению биологических методов контроля
 - 11 Современные методы биологического контроля. Требования ГОСТ Р 8.563
 - 12 Методы биоиндикации и их применение для контроля объектов окружающей среды
- Зачет**