

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО «ЦКОиКо»  
М.В. Коротаева  
«          »            2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Организация в испытательной лаборатории системы контроля качества результатов измерений количественного химического анализа в соответствии с требованиями критериев аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»**

г. Ижевск, 2022 год

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

### **«Организация в испытательной лаборатории системы контроля качества результатов измерений количественного химического анализа в соответствии с требованиями критериев аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»**

#### **I. ЦЕЛЬ**

Совершенствование профессиональных знаний и получение новых компетенций в области системы менеджмента качества в испытательных лабораториях (в части организации системы контроля достоверности результатов измерений) в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и приказом Минэкономразвития России от 26 октября 2020 года №707.

#### **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

В результате освоения Программы у слушателя должны быть сформированы следующие компетенции, необходимые для профессиональной деятельности:

- знание требований нормативных документов и ГОСТ ISO/IEC 17025 в части организации системы контроля достоверности результатов измерений;
- знание способов и подходов к оценке достоверности результатов измерений;
- способность проводить количественную оценку достоверности результатов измерений;
- способность разработать алгоритм на базе табличного процессора Excel для контроля достоверности результатов измерений с использованием персонального компьютера;
- знание порядка организации участия испытательной лаборатории в межлабораторных сличениях в соответствии с требованиями Политики Росаккредитации в отношении проверки квалификации путем проведения межлабораторных сличительных испытаний;
- способность к проведению самостоятельного аудита достоверности результатов измерений в лаборатории;
- навыки формирования отчётов и проведения необходимых расчетов о внедрении (верификации) методик.

#### **III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

Программа повышения квалификации «Организация в испытательной лаборатории системы контроля качества результатов измерений количественного химического анализа в соответствии с требованиями критериев аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» направлена на совершенствование и (или) получение новых компетенций в области организации системы контроля достоверности результатов измерений количественного химического анализа в испытательных лабораториях аккредитованных в национальной системе аккредитации.

Предназначается для специалистов, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование работающих в испытательных лабораториях, отвечающих за организацию и проведение контроля качества результатов испытаний.

Занятия проводятся в очной форме, также возможно проведение занятий в форме вебинара, используя системы дистанционных технологий на специализированной площадке.

Регламент образовательного процесса: учебный день составляет 8 академических часов; 3 перерыва: 10 минут, 30-45 минут и 10 минут через каждые 2 академических часа.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Срок освоения программы 36 часов. Итоговая аттестация предусмотрена в виде зачета. Результатом освоения является получение удостоверения о повышении квалификации.

---