

Наименование программы: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Оценивание неопределенности измерений физико-химических исследований (испытаний)»

Код программы: ПК 10-02-2025 (ЦЛАТИ–ПЛ)

Организация, реализующая программу: ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО»

Вид программы: повышение квалификации

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Язык обучения: русский

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

Трудоёмкость: 16 учебных часов

Цель программы: приобретение знаний, умений и навыков в области обеспечения компетентности деятельности аналитических лабораторий, подтверждение соответствия лабораторий установленным критериям аккредитации в Национальной системе аккредитации; подготовка квалифицированных руководителей и специалистов аналитических лабораторий предприятий и организаций

Содержание программы:

1. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и понятие неопределенности измерений. Термины и нормативные документы. Неопределенность, погрешность и точность измерений.
2. Изучение нормативных документов и основных понятий. Поиск источников неопределенности. Стандартная неопределенность типа А и типа В. Законы распределения.
3. Суммарная стандартная неопределенность, коэффициент охвата, расширенная неопределенность. Оценка и расчёт.
4. Запись результатов с расширенной неопределенностью. Использование неопределенности измерений.

Планируемые результаты: совершенствование профессиональных компетенций в части применения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и понятия неопределенности измерений, выявления источников неопределенности, оценки стандартной неопределенности типа А и типа В, расчёта суммарной стандартной и расширенной неопределенности, оформления результатов измерений с расширенной неопределенностью

Итоговая аттестация: зачет

Документ по завершении: удостоверение о повышении квалификации
установленного образца