

Наименование программы: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Метрологическое обеспечение испытательной лаборатории»

Код программы: ПК 15-08-2025 (ЦЛАТИ–ПРМ)

Организация, реализующая программу: ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО»

Вид программы: повышение квалификации

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

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Язык обучения: русский

Трудоёмкость: 24 учебных часа

Нормативная основа: профессиональный стандарт «Специалист по метрологии», утверждённый приказом Минтруда России от 21.04.2022 № 229н; отраслевая основа — профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утверждённый приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 569н; Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Цель программы: формирование у специалистов глубокого понимания и совершенствования знаний и навыков в области метрологического обеспечения деятельности испытательных лабораторий; подготовка квалифицированных руководителей и специалистов испытательных лабораторий предприятий, организаций и учреждений, обеспечивающих единство и точность измерений

Содержание программы:

1. Нормативно-правовая база: основы законодательства и нормативно-правовых документов в области метрологии.
2. Организация метрологического обеспечения ИЛ.
3. Выбор методик измерений и средств измерений для определения показателей качества объектов окружающей среды. Оценка соответствия методик их целевому назначению, критерии оценки. Методики измерений, их внедрение и применение.
4. Поверка и калибровка средств измерений. Нормативно-правовая база. Определение пригодности испытательного оборудования. Организация

технического обслуживания, ремонта средств измерений. Учёт средств измерений.

5. Практическая подготовка: получение практических навыков проведения измерений и обработки результатов.

Планируемые результаты: совершенствование профессиональных компетенций в части применения нормативно-правовой базы в области метрологии, организации метрологического обеспечения ИЛ, выбора методик и средств измерений, организации поверки и калибровки средств измерений, применения практических навыков проведения измерений и обработки результатов

Итоговая аттестация: зачёт в виде тестирования

Документ по завершении: удостоверение о повышении квалификации установленного образца