



КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ:

ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ РОСАККРЕДИТАЦИИ И ИЛАС)

Цель реализации программы – Познакомиться с современными требованиями к организации внутрилабораторного контроля качества в испытательных лабораториях. Научиться практическому применению основных положений ГОСТ Р ИСО 5725-2002 и РМГ 76-2014 для оценки точности (правильности и прецизионности) результатов анализа.

Кому может быть интересен курс: специалисты испытательных лабораторий (центров) различного профиля

Количество часов: 16 ак.ч.

Документ об окончании - удостоверение о повышении квалификации.

Как начать обучение:

Оформите заявку на сайте <https://dporssp.ru/> или напишите на почту ano@dporssp.ru, так же вы можете позвонить по телефону +7 (495) 742-30-02; +7 (499) 394-26-42.

Программа курса:

- Принципы построения системы менеджмента аналитической лаборатории.
- Предмет и задачи метрологии. Особенности метрологии химического анализа и других сложных измерений, их терминология.
- Прослеживаемость и неопределенность результатов химического анализа в реальной лаборатории.
- Контроль и управление качеством измерений. Идеология внутрилабораторного контроля качества результатов химического анализа и других сложных измерений. Современные нормативные документы по внутрилабораторному контролю, их требования, достоинства и недостатки.
- Проблема градуировки при рутинных измерениях и пути ее решения. Способы построения градуировочной зависимости и контроля ее стабильности.
- контрольные карты как инструмент статистического контроля качества анализа.
- «Оперативный» и «статистический» контроль по РМГ 76-2014.
- Планирование мероприятий по внутрилабораторному контролю в реальной лаборатории; распределение функций между исполнителями и руководителями разных уровней. Основные ошибки лабораторий при организации внутрилабораторного контроля.
- Необходимость использования компьютерных программ для обеспечения качества исследований в современной лаборатории. Пути компьютеризации лабораторных исследований, их достоинства и недостатки. Использование программ QControl и DControl в лабораторной практике.