



АКАДЕМИЯ

ФГАОУ ДПО АСМС



ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

## КАФЕДРА «МЕТРОЛОГИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ»

Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)

Лицензия на право ведения образовательной деятельности серия ААА № 002661 рег. № 2540 от 05.03.2012 г.,  
выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки

***Уважаемые коллеги!***

Кафедра «Метрология стандартных образцов» ФГАОУ ДПО АСМС, созданная на базе Уральского научно-исследовательского института метрологии – филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (г. Екатеринбург) приглашает Вас и Ваших сотрудников пройти обучение по программе повышения квалификации:

***«Методы организации внутрилабораторного контроля качества результатов анализа (с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61, РМГ 76)»***

Программа разработана для руководителей и специалистов испытательных лабораторий.

Обучение проводят и консультируют руководители и ведущие специалисты УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», имеющие ученые степени и звания, многолетний практический опыт в области метрологического обеспечения аналитического контроля и являющиеся разработчиками основополагающих нормативных документов в этой области: **ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61, РМГ 76, Р 50.2.060, Р 50.2.090.**

Программа курса:

1. Система обеспечения и контроля качества измерений (испытаний) в лаборатории. Требования к испытательным лабораториям и методикам измерений в свете требований Федеральных законов «О техническом регулировании» и «Об обеспечении единства измерений».
2. Показатели качества методик и результатов измерений (испытаний) как техническая основа функционирования внутрилабораторного контроля. Формы представления и способы выражения с учетом положений РМГ 61-2010, РМГ 76-2014, ГОСТ Р ИСО 5725.
3. Внедрение методик измерений (испытаний) в деятельность лаборатории.
4. Общие положения организации внутрилабораторного контроля качества результатов измерений с учетом новой редакции РМГ 76-2014.
5. Оперативный контроль процедуры измерений. Примеры практической реализации алгоритмов оперативного контроля.
6. Контроль стабильности результатов анализа с применением контрольных карт Шухарта.
7. Контроль стабильности результатов анализа методом периодической проверки подконтрольности.
8. Контроль стабильности результатов анализа с применением выборочного статистического контроля по альтернативному признаку.
9. Проверка приемлемости результатов измерений (в условиях повторяемости, воспроизводимости).
10. Построение и контроль стабильности градуировочных характеристик. Аттестованные смеси (градуировочные образцы, растворы).
11. Специфика организации внутрилабораторного контроля методик анализа воздушных сред.

По окончании обучения специалисты получают **удостоверение о повышении квалификации установленного образца** в объеме 36 часов.

Стоимость обучения 22 000 руб. НДС не облагается в соответствии с пп. 14 п. 2 ст. 149 НК РФ.

***По вопросам, связанным с обучением, просим обращаться:***

Специалист по учебно-методической работе

Рудницкая Евгения Владимировна

8 (343) 350-72-42, e-mail: [REV@uniim.ru](mailto:REV@uniim.ru)

Форму заявки можно скачать на сайте [www.uniim.ru](http://www.uniim.ru)

Заявки на обучение направлять [REV@uniim.ru](mailto:REV@uniim.ru)

