

КАФЕДРА

Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)

МЕТРОЛОГИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

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 (ФГУП «УНИИМ» г. Екатеринбург) приглашает Вас и Ваших сотрудников пройти обучение по программе повышения квалификации **«Разработка, испытания и применение стандартных образцов материалов (веществ)»**

Программа разработана для руководителей и специалистов испытательных и измерительных лабораторий.

Обучение проводят и консультируют руководители и ведущие специалисты ФГУП «УНИИМ», имеющие ученые степени и звания, многолетний практический опыт в области разработки, испытания и применения стандартных образцов и являющиеся разработчиками основополагающих нормативных документов в этой области.

ФГУП «УНИИМ» является Научным методическим центром Государственной службы стандартных образцов (НМЦ ГССО) и осуществляет научное и методическое обеспечение в части решения основных задач ГССО, которыми являются разработка, внедрение стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (СО), ведение банка (хранилища) СО, разработка нормативных документов по СО, а также ведение соответствующих разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений.

Программа курса:

1. Стандартные образцы (СО) в области обеспечения единства измерений.
2. Законодательные, нормативные правовые акты и документы в области разработки, испытаний СО, их утверждения и применения.
3. Метрологическое обеспечение измерений состава и свойств веществ (требования к средствам измерений, методикам измерений, стандартным образцам, испытательному, вспомогательному оборудованию и др.).
4. Основные термины, понятия и определения в области СО. Категории СО.
5. Порядок разработки СО, основные этапы и содержание работ.
6. Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов.
7. Общие требования к программе и/или методике определения метрологических характеристик СО, методике и процедуре изготовления материала СО.
8. Способы характеристики СО. Установление прослеживаемости аттестованных значений СО к единицам величин или опорным значениям.
9. Определение стабильности СО и установление его срока годности.
10. Определение однородности СО.
11. Установление метрологических характеристик СО с использованием: аттестованной методики измерений; межлабораторного эксперимента; расчетно-экспериментальной процедуры приготовления.
12. Испытания СО в целях утверждения типа. Законодательные, нормативные правовые акты и документы. Порядок проведения работ, требования к измерениям, оформление документов, проверка результатов испытаний.
13. Оформление документов по разработке СО. Требования к оформлению отчета о разработке СО.
14. Требования к содержанию и оформлению паспорта СО и этикетки.
15. Применение СО в области обеспечения единства измерений

По окончании обучения специалисты получают **Удостоверение ФГАОУ ДПО АСМС** о повышении квалификации в объеме 72 часов.

Стоимость обучения 25 000 руб. НДС не облагается в соответствии с пп. 14 п. 2 ст. 149 НК РФ.

По вопросам, связанным с обучением, просим обращаться:

Заместитель заведующего кафедрой

Кремлева Ольга Николаевна

+7 343 350-60-68, e-mail: Kremleva@uniim.ru

Специалист по учебно-методической работе

Рудницкая Евгения Владимировна

+7 343 350-72-42, e-mail: REV@uniim.ru

Форму заявки можно скачать на сайте www.asms.ru Заявки на обучение направлять uniim@uniim.ru