ФГАОУ ДПО АСМС

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

КАФЕДРА
«МЕТРОЛОГИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ»

Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)

Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования от 05.03.2012 г. регистрационный номер в едином реестре учета лицензий Л035-00115-77/00096973, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки

Уважаемые коллеги!

Кафедра «Метрология стандартных образцов» ФГАОУ ДПО АСМС,
созданная на базе УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (г. Екатеринбург)
приглашает 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 действующие специалисты УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», имеющие многолетний практический опыт в области разработки, испытания и применения стандартных образцов и являющиеся разработчиками основополагающих нормативных документов в этой области.

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» является Рабочим аппаратом Научного методического центра 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.

Тематический план:

1. СО в области обеспечения единства измерений. Структура, задачи и функции ГССО.
2. Законодательные и нормативные правовые акты и документы в области разработки, испытаний СО, их утверждения и применения. Международные документы в части стандартных образцов.
3. Основные термины, понятия и определения в области СО. Категории СО.
4. Общие сведения о разработке СО. Общие требования к программе и/или методике определения метрологических характеристик СО, методике и процедуре изготовления материала СО.
5. Способы характеризации СО и оценивания характеристик погрешности (неопределенности) аттестованных значений СО. Установление прослеживаемости аттестованных значений СО к единицам величин. Способы установления прослеживаемости. Определение стабильности СО и установление его срока годности. Определение однородности СО.
6. Требования к методике измерений, применяемой при характеризации СО. Установление метрологических характеристик СО с использованием аттестованной методики измерений, расчетно-экспериментальной процедуры приготовления, межлабораторного эксперимента. Оформление документов по разработке СО.
7. Особенности разработки отраслевых СО, СО предприятия. Метрологическая экспертиза документации СО.
8. Применение СО. Экспорт СО. Межгосударственные СО. СО зарубежного выпуска.
9. ФИФ по обеспечению единства измерений. Раздел «Стандартные образцы утвержденного типа».
10. Критерии и порядок аккредитации в национальной системе аккредитации. Методология формирования области аккредитации на право проведения работ по испытаниям СО в целях утверждения типа.
11. Порядок проведения работ по испытаниям, проверка результатов испытаний. Требования к содержанию и оформлению документов по испытаниям СО. Утверждение типов СО, их регистрация (Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2905).
12. Состав сведений о результатах деятельности Испытателей СО в целях утверждения типа, порядке и сроках представления таких сведений в ФСА (Приказ Минэкономразвития России от 24.10.2020 № 704).
13. ISO 17034 в системе аккредитации РФ и в области обеспечения единства измерений. Применение СО в свете требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Политика по прослеживаемости результатов измерений.
14. Общие требования к компетентности производителя СО. Руководство по качеству производителя СО. Политика в области качества. Планирование и управление производством СО. Беспристрастность, конфиденциальность. Управление документацией и информацией. Претензии, несоответствия, корректирующие действия. Внутренний аудит.
15. Общие требования к системе менеджмента качества производства СО. Управление рисками при производстве СО. Технические и производственные требования при производстве СО. Документация на СО. Услуги после поставок.

По окончании обучения специалисты получают **удостоверение о повышении квалификации установленного образца** в объеме 72 часов.

Стоимость обучения 36 000 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

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