

Базовая кафедра «Метрология стандартных образцов» ФГАОУ ДПО АСМС

Рудницкая Е. В.

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал
ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева»,
г. Екатеринбург, Россия, e-mail: rev@uniim.ru

Аннотация: Представлен информационный доклад, в котором рассматриваются вопросы повышения квалификации специалистов различных организаций и предприятий по дополнительным профессиональным программам, в том числе в области стандартных образцов.

Ключевые слова: повышение квалификации, обучение, стандартные образцы

Базовая кафедра «Метрология стандартных образцов» Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» г. Москва (ФГАОУ ДПО АСМС) начала свою работу в 2017 г. на базе Уральского научно-исследовательского института метрологии – филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева» г. Екатеринбург (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева») как организации, подведомственной Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

Основной целью кафедры является осуществление практико-ориентированного дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов в сфере технического регулирования и метрологии в области стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, метрологического обеспечения количественного химического анализа и межлабораторных сличительных испытаний.

Выбор УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» как организации, на базе которой была создана кафедра, обусловлен в первую очередь тем, что институт осуществляет научное и методическое обеспечение в части решения основных задач в области стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов. Также институт имеет многолетний практический опыт в области метрологического обеспечения аналитического контроля, разработки и аттестации методик (методов) измерений, организации и проведения межлабораторных сличительных испытаний; является разработчиком основополагающих нормативных документов в этих областях.

Таким образом, кафедра является учебно-методическим центром подготовки кадров в области стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, а также в области метрологического обеспечения количественного химического анализа и межлабораторных сличительных испытаний с профессиональным преподавательским составом. Основным видом деятельности кафедры в этом направлении является повышение профессионального, интеллектуального и технического уровня знаний и навыков руководителей, специалистов различных организаций и предприятий в данных областях деятельности.

На данный момент специалистами УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» разработаны 11 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, которые реализуются кафедрой, а именно:

- «Разработка, испытания и применение стандартных образцов материалов (веществ)»,
72 часа;

- «Теория и практика разработки и применения стандартных образцов. Установление метрологической прослеживаемости с помощью стандартных образцов», 36 часов;
- «Испытания стандартных образцов в целях утверждения типа», 18 часов;
- «Требования к изготовителям стандартных образцов (с учетом требований ISO 17034)», 18 часов;
- «Применение стандартных образцов в законодательно-регулируемой сфере (с учетом положений международных стандартов 17025, 17034, 17043)», 18 часов;
- «Система менеджмента изготовителя стандартных образцов (с учетом положений ISO 17034)», 36 часов;
- «Метрологическое обеспечение количественного химического анализа с применением стандартных образцов (с учетом требований ГОСТ Р ИСО 5725, ГОСТ ISO/IEC 17025, 102-ФЗ)», 72 часа;
- «Разработка, аттестация и валидация методик (методов) измерений», 36 часов;
- «Методы организации внутрилабораторного контроля качества результатов анализа (с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61, РМГ 76)», 36 часов;
- «Организация и проведение межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) с применением стандартных образцов. Проверка квалификации лабораторий посредством МСИ, требования к провайдерам (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17043)», 36 часов;
- «Система менеджмента испытательной лаборатории (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Критерии аккредитации», 24 часа.

Специалисты, прошедшие обучение за эти годы на кафедре, в своих отзывах отмечают высокий профессионализм преподавательского состава, доступность материала для понимания, возможность консультаций по интересующим их конкретным вопросам, наличие практических занятий и достаточно большого объема раздаточного материала в электронном виде.