



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАНДАРТЫ И МЕТРОЛОГИЯ»

Лицензия Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края № 07702 от 19 февраля 2016г.

✉ 350001, г. Краснодар, ул. Ковтюха, 108, ☎ Тел./факс (861) 233-47-67, ✉ E-mail: s_i_m@inbox.ru

Исх. № 08 от «22» января 2018 года

Руководителю организации
Главному метрологу

Учебный центр АНО ДПО «Стандарты и метрология» проводит обучение с 14 по 16 марта 2018 года по дополнительной профессиональной программе (повышение квалификации) по направлению подготовки:

«Хроматографические методы анализа в испытательной лаборатории»

Занятия проводит:

Программа обучения:

1. Теоретические основы хроматографии. Принципиальное устройство хроматографов. Ключевые понятия хроматографического анализа (эффективность, селективность, предел обнаружения и т.п.).
 2. Сущность метода газовой хроматографии. Основные узлы газового хроматографа. Разновидности колонок, неподвижных фаз, детекторов, устройств ввода.
 3. Выбор хроматографической системы и условий проведения разделения в газовой хроматографии.
 4. Проведение количественного газохроматографического анализа (методы внешнего стандарта, внутреннего стандарта, нормализации, метод добавок).
 5. Пробоподготовка в газовой хроматографии.
 6. Работа с программным обеспечением по газовой хроматографии.
 7. Сущность метода ВЭЖХ. Основные узлы жидкостного хроматографа. Разновидности колонок, неподвижных фаз, детекторов, устройств ввода. Элюент как средство управления хроматографическим процессом.
 8. Подготовка систем ВЭЖХ к проведению анализа.
 9. Динамическая модификация элюента.
 10. Методы твердофазной экстракции.
 11. Проверка хроматографического оборудования.
 12. Наиболее распространённые неполадки и общие принципы технического обслуживания хроматографов.
- Итоговая аттестация.

Обучение проводится по утвержденной программе в объеме 24 часов.

Стоимость обучения одного специалиста – 12000,00 рублей (НДС не облагается).

Слушателям прошедшим итоговую аттестацию, будут выданы удостоверения о повышении квалификации установленного образца на бланках полиграфически защищенной продукции.

Банковские реквизиты получателя:

АНО ДПО «Стандарты и метрология» ИНН 2309083239, КПП 230901001

р/с 40703810830000000431, Краснодарское отделение №8619 ПАО «Сбербанк России» г. Краснодар
БИК 040349602, к/с 30101810100000000602

Заявки на участие в обучении просим подавать по тел./факсу: 8 (861) 233-47-67.

E-mail: s_i_m@inbox.ru, Барбашина Ирина Викторовна 8-918-31-48-309

С уважением,

Руководитель УЦ _____

Л.Ф. Савченко