

Программа семинара
«Злободневные вопросы в газовой хроматографии»

Время проведения мск	Тема	Кол-во часов
1 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	1. Подбор колонок для анализа. Выбор «аналогичной» колонки. Стационарные фазы. Типы взаимодействия веществ и стационарной фазы. 2. Установка колонок, кондиционирование колонок и кондиционирование системы – важные аспекты. 3. Квалификация колонок в газовой хроматографии – методология и примеры. 4. Проблемы с базовой линией – шум, уровень фона, скачки, флуктуации: разбираемся на примерах. Диагностика и устранение. 5. Что такое «пики-привидения»: источники, характерные признаки, способы диагностики, способы устранения. 6. Неправильная форма пиков – образование хвостов, двоение вершины, появление плеча, размывание, искажение пиков и появление отрицательных пиков. 7. Алгоритм поиска и устранения проблем, связанных с уменьшением площади пиков и/или исчезновению пиков с хроматограммы. 8. Сдвиги по времени удерживания, потеря разделения или разрушение колонок. Регенерация колонок. Химическое и термическое разрушение колонок. Выбор растворителей для газовой хроматографии. 9. Техника инъекции и лайнеры в газовой хроматографии. Правильный выбор лайнеров. Влияние лайнеров на результаты хроматографического анализа – практический пример. 10. Септы – правила выбора и работы, влияние на результаты. 11. Планово-профилактическое обслуживание газового хроматографа и вспомогательного оборудования: как не попасть в ремонт раньше времени.	8



Лицензия на право осуществления
образовательной деятельности от 09 августа
2012 г. № 0297 выдана Федеральной службой
по надзору в сфере образования и науки
Российской Федерации

По итогам освоения программы слушатели получают сертификат участника установленного образца.

Стоимость участия для одного специалиста составляет **16 900,00 рублей**.

Для участия в обучающем мероприятии необходимо направить заявку на электронную почту umo@vgnki.ru.