

**План программы повышения квалификации**  
**«Газовая хроматография с масс-спектрометрическим детектированием.**  
**Определение пестицидов в пищевой продукции, кормах»**

Время проведения	Тема	Кол-во часов
<b>1 день</b>		
10.00-11.30	Нормативно-правовые аспекты определения пестицидов в кормах и пищевой продукции. Теоретические основы газовой хроматографии	2
11.45-13.15	Использование масс-спектрометрического детектирования в газовой хроматографии. Основные характеристики и режимы работы масс-спектрометров. Эксплуатация хроматографического оборудования ГХ-МС/MC на примере Thermo 1310 с масс-спектрометром TSQ8000	2
14.00-15.30 15.45-17.15	Количественный анализ содержания пестицидов в пищевой продукции и кормах часть 1: Подготовка пробы	4
<b>2 день</b>		
10.00-11.30 11.45-12.30	Количественный анализ содержания пестицидов в пищевой продукции и кормах часть 2: Инструментальный анализ	3
13.15-14.45	Внутрилабораторный контроль при проведении количественного анализа пестицидов. Обсуждение полученных результатов. Подведение итогов	2
15.00-16.30	Нормативно-правовые аспекты определения пестицидов (включая фунгициды, инсектициды и акарициды) в пищевой продукции и кормах с использованием метода газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/087. Обсуждение тонкостей пробоподготовки, постановки метода.	2
16.45-17.30	Итоговая аттестация	1



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

После прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость обучения для одного специалиста составляет – **от 62 000,00 рублей.**

Для участия в мероприятии необходимо направить [заявку](mailto:umo@vgnki.ru) на электронную почту [umo@vgnki.ru](mailto:umo@vgnki.ru).