



**«Определение различных групп пестицидов в
продукции животного происхождения
методом газожидкостной хроматографии с
масс-спектрометрическим детектированием»**

Программа разработана для сотрудников лабораторий и Испытательных центров, осуществляющих метод ГХ-МС/МС

ФОРМА очно, 20 ак.ч. (3 раб.дня)

Программа повышения квалификации

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1 день		
1.	Нормативно-правовые аспекты определения пестицидов в кормах и пищевой продукции. Теоретические основы газовой хроматографии	2
2.	Использование масс-спектрометрического детектирования в газовой хроматографии. Основные характеристики и режимы работы масс-спектрометров. Эксплуатация хроматографического оборудования ГХ-МС/МС на примере Thermo 1310 с масс-спектрометром TSQ8000	2
3.	Количественный анализ содержания инсектоакарицидов в пищевой продукции и кормах часть 1: Подготовка пробы (МУ А-1/032)	4
2 день		
4.	Количественный анализ содержания пестицидов в пищевой продукции и кормах часть 2: Инструментальный анализ, обработка результатов измерений (МУ А-1/032). Обсуждение тонкостей постановки метода	4
5.	Количественный анализ содержания пестицидов в пищевой продукции и кормах часть 1: Подготовка пробы (МУ А-1/087)	4
3 день		
6.	Количественный анализ содержания пестицидов в пищевой продукции и кормах часть 2: Инструментальный анализ, обработка результатов измерений (МУ А-1/087). Внутрилабораторный контроль качества при проведении количественного анализа пестицидов. Обсуждение полученных результатов	2
7.	Итоговая аттестация	2

*Лицензия на право осуществления образовательной деятельности регистрационный номер Л035-00115-77/00097216, дата предоставления 09 августа 2012 г.), выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

ДОКУМЕНТ



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

Сведения об удостоверении передаются в федеральную систему «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации» (ФИС ФРДО).

СТОИМОСТЬ 62 700,00 рублей.

Участие может быть оформлено в соответствии с требованиями 44-ФЗ и 223-ФЗ.
НДС не облагается в соответствии с пп.14 п.2 ст.149 НК РФ.

ЗАПИСАТЬСЯ

umo@vgnki.ru,

+7 (499) 941-01-51, вн. 151, 428, 600;

+ (916) 217-00-63

*Лицензия на право осуществления образовательной деятельности регистрационный номер Л035-00115-77/00097216, дата предоставления 09 августа 2012 г.), выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации