



**ФГБУ «ВНИКИ»**

**«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

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>1 день</b>		
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
<b>2 день</b>		
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
<b>3 день</b>		
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



**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](mailto:umo@vgnki.ru),

+7 (499) 941-01-51, вн. 151, 428, 600;  
+ (916) 217-00-63

После прохождения итоговой аттестации слушатели получат **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).

\*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