



**ФГБУ «ВГНИКИ»**

**«Определение фталатов, 3-МХПД и глицидола в пищевой 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, 24 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.	Теоретические основы определения 3-МХПД, глицидола и фталатов в пищевой продукции. Теоретические основы газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	1
2.	Определение 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Часть 1: Подготовка пробы.	5
3.	Определение 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Часть 2: Инструментальный анализ. Обработка результатов измерений	2
<b>2 день</b>		
4.	Определение 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Часть 2: Инструментальный анализ. Контроль качества результатов измерений. Обсуждение результатов.	2
5.	Определение фталатов в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Часть 1: Подготовка пробы	6
<b>3 день</b>		
6.	Определение фталатов в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Часть 2: Инструментальный анализ. Обработка результатов измерений	4
7.	Определение фталатов в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Часть 2: Инструментальный анализ. Контроль качества результатов	3

\*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

№ п/п	Тема	Кол-во часов
	измерений. Обсуждение результатов	
8.	Итоговая аттестация	1

## ДОКУМЕНТ



**СТОИМОСТЬ 70 000,00 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