



**ФГБУ «ВНИКИ»**

**«Определение остаточного содержания  
гормональных препаратов в продукции  
животноводства и биологических жидкостях  
методом высокоэффективной жидкостной  
хроматографии с масс-спектрометрическим  
детектированием»**

Программа разработана для сотрудников лабораторий и Испытательных центров, осуществляющих метод ВЭЖХ-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.	Нормативно-правовые аспекты определения гормональных препаратов в продукции животноводства. Теоретические основы высокоэффективной жидкостной хроматографии	2
2.	Количественный анализ содержания гормональных препаратов в продукции Часть 1: подготовка пробы (на примере образцов мяса/печени)	6
<b>2 день</b>		
3.	Практические основы работы на ВЭЖХ-МС системы Shimadzu 8060 Количественный анализ содержания гормональных препаратов Часть 2: Инструментальный анализ. Обсуждение тонкостей постановки метода. Обсуждение полученных результатов.	2
4.	Количественный анализ содержания гормональных препаратов в продукции Часть 1: подготовка пробы (на примере образцов мочи)	6
<b>3 день</b>		
5.	Количественный анализ содержания гормональных препаратов Часть 2: Инструментальный анализ. Обсуждение полученных результатов	4
6.	Внутрилабораторный контроль при проведении количественного анализа гормональных препаратов	2
7.	Итоговая аттестация	2

**ДОКУМЕНТ**



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).

**СТОИМОСТЬ 75 000,00 рублей.**

\*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

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,

+7 (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