



**«Молоко и молочная продукция.
Установление фальсификации жировой фазы
жирами немолочного происхождения
методом газовой хроматографии»**

Программа разработана для сотрудников лабораторий и Испытательных центров, осуществляющих метод газовой хроматографии

ФОРМА очно, 32 ак.ч. (4 раб.дня)

Программа повышения квалификации

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1 день		
1.	ГОСТ 32915, ГОСТ 32261, ГОСТ 31663, ГОСТ 31665 Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии. Пробоподготовка. Выделение жировой фазы продукта. Газохроматографический анализ	8
2 день		
2.	ГОСТ 32915, ГОСТ 32261, ГОСТ 31663, ГОСТ 31665 Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии. Обработка хроматограмм. Обсуждение результатов. Оформление результатов измерений.	8
3 день		
3.	ГОСТ Р 70238 Молоко и молочная продукция. Метод идентификации состава жировой фазы и определение массовой доли молочного жира. п.6 Определение массовой доли молочного жира в жировой фазе продукта с применением метода газовой хроматографии. п.8 Определение триглицеридного состава жировой фазы молока и молочной продукции. Расчет содержания примесей говяжьего жира и пальмового масла. Подготовка к проведению измерений. Проведение измерений	8
4 день		
4.	ГОСТ Р 70238, п.6, п.8 Обработка результатов хроматографических измерений. Обсуждение результатов. Оформление результатов измерений.	7
5.	Итоговая аттестация	1

*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 45 000,00 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,

+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