

План программы повышения квалификации
**«Определение содержания жирорастворимых витаминов методом
 высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ)»**

Время проведения МСК	Тема	Кол-во часов
1 день		
10.00-11.30 11.45-13.15	Требования техники безопасности по постановке метода ГОСТ 32043, МУ А-1/034, ГОСТ Р 52147, ГОСТ EN 12822-2014. Приготовление градуировочных растворов витаминов А, D ₃ , Е.	4
14.00-15.30 15.45-17.15	Постановка метода (выбор колонок, средства измерений) по ГОСТ 32043 п. 6., МУ А-1/034, ГОСТ Р 52147, ГОСТ EN 12822-2014 для определения содержания витаминов А, D ₃ , Е методом ВЭЖХ.	4
2 день		
10.00-17.00	Подготовка образцов (омыление и экстракция) для определения жирорастворимых витаминов. Обсуждение.	8
3 день		
10.00-11.30 11.45-15.45	Количественное определение и обработка результатов. Обработка результатов. Обсуждение.	6
15.45-17.00	Итоговая аттестация.	2



Лицензия на право осуществления
 образовательной деятельности от 09 августа
 2012 г. № 0297 выдана Федеральной службой
 по надзору в сфере образования и науки
 Российской Федерации

По итогам обучения слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость участия для одного специалиста - **от 47 000,00 рублей.**

Для участия в мероприятии необходимо направить заявку на электронную почту umo@vgnki.ru.