

**План программы повышения квалификации  
«Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом  
капиллярного электрофореза»**

Время проведения МСК	Тема	Кол-во часов
<b>1 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15	Теоретические основы электрофоретического разделения веществ. Устройство и принцип работы приборов. Эксплуатация и обслуживание приборов (Капель -205, Sciex PA 800 Plus).	4
14.00-15.30 15.45-17.15	Практическая работа по ГОСТ 31483-2012. Приготовление растворов, градуировочных и контрольных смесей для метода капиллярного зонного электрофореза. Градуировка системы по методу капиллярного зонного электрофореза. Регистрация и первичная обработка ЭФГ	4
<b>2 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15	Приготовление растворов, градуировочных и контрольных смесей по методу мицеллярной электрокинетической хроматографии. Регистрация и первичная обработка ЭФГ. Градуировка системы.	4
14.00-15.30	Самостоятельная практическая работа на примере образца кормовой добавки, содержащей органические кислоты. <b>Итоговый контроль знаний – зачет.</b>	2
15.45-17.15	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

После прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость участия для одного специалиста составляет **38 930,22 рублей.**

Для участия в мероприятии необходимо направить заявку на электронную почту [umo@vgnki.ru](mailto:umo@vgnki.ru).