

**План программы повышения квалификации
«Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в пищевой продукции и кормах с применением иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов»**

Время проведения	Тема	Кол-во часов
1 день		
10.00-10.45	Вводный инструктаж по охране труда на рабочем месте.	1
11.00-11.45	Краткий теоретический курс иммуноферментного анализа. Особенности определения низкомолекулярных соединений иммунохимическими методами анализа. Устройство и принцип работы приборов, их эксплуатация и обслуживание	1
12.00-13.30	Особенности определения антибиотиков и их метаболитов методом иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов (по ГОСТ 34285-2017)	2
14.15-15.45	Подготовка проб для определения антибиотиков (1 этап) (по ГОСТ 34285-2017): анализ инструкций к тест-системам, приготовление растворов.	2
2 день		
9.30-11.45	Подготовка проб для определения антибиотиков (2 этап) (по ГОСТ 34285-2017): приготовление растворов, навесок образцов, центрифугирование, упаривание и пр.	3
12.00-14.15	Проведение определения антибиотиков методом иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов	3
15.00-16.30	Обработка результатов измерений, полученных после анализа.	2
3 день		
9.30-10.15	Валидация скрининговых методов анализа	1
10.30-12.00	Ответы на вопросы. Обсуждение результатов	2
12.45-15.00	Итоговая аттестация	3



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 **52 558,64 рублей**.

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