

**План программы повышения квалификации
«Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в
продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной
хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»**

Дата, время проведения	Тема	Кол-во часов
1 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-16.15	Нормативно-правовые аспекты определения остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Теоретические основы жидкостной хроматографии. Общие принципы.	4
	Подготовка образцов для проведения испытаний для определения _____ (Заказчик выбирает остатки какого вещества будут определять) в пищевой продукции и сырье методом ВЭЖХ-МС/МС. Постановка методики	3
2 день		
10.00-11.30 11.45-13.15	Обработка результатов масс-спектрометрического анализа. Валидация методики	4
14.00-16.15	Подготовка образцов для проведения испытаний для определения _____ (Заказчик выбирает остатки какого вещества будут определять) в пищевой продукции и сырье методом ВЭЖХ-МС/МС	3
3 день		
10.00-11.30 11.45-13.15	Обработка результатов масс-спектрометрического анализа. Валидация методики	4
14.15-15.45	Обсуждение. 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, а также учтённые копии методических указаний, разработанных ФГБУ «ВГНКИ».

Стоимость участия для одного специалиста составляет **70 454,98 рублей**.

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

Следующие методики возможно разобрать во время обучения

- «Методические указания по арбитражному определению анаболических стероидов и производных стирьбена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. МУК 437/5.1»
- «Методические указания по арбитражному определению тренбола, меленгетрол ацетата, нортестостерона и лактонов резорциоловой кислоты в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУК 1489/5»
- «Методические указания по арбитражному остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУК 759/5.3»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-4/23»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/05»
- «Методические указания по арбитражному определению микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А- 1/016»
- «Методические указания по определению инсектоакарицидов в продукции животного происхождения» МУ А-1/032»
- «Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/044»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/045»
- «Методические указания по определению фикотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/051»
- «Методические указания по определению содержания антипротозойных препаратов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/061»
- «Методические указания по определению остаточного содержания нитрофина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (МУ А-1/072)»
- «Методические указания по определению остаточного содержания азитромицина, китасамицина, тилдипирозина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/074»
- «Методические указания по определению остаточного содержания дапсона и тиамфеникола в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/075»
- «Методические указания по определению остаточного содержания зоалена в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/076»
- «Методические указания по определению остаточного содержания пefлоксацина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/077»
- «Методические указания по определению остаточного содержания рифампицина и рифаксимицина в пищевой продукции методом высоко-эффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/078»

- «Методические указания по определению остаточного содержания красителей в продукции аквакультуры методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/080»
- «Методические указания по определению остаточного содержания клавулановой кислоты в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/073»,
- «Методические указания по определению остаточного содержания макролидов в кормах и продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/088»,
- «Методические указания по определению остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/089»,
- «Методические указания по определению остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/090»,
- «Методические указания по определению содержания глюфосината, глифосата и его метаболита методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-спектрометрическим детектором высокого разрешения в мёде» МУ А-1/055»,
- «Методические указания по определению содержания глифосата и продукта его метаболизма в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/079».

Возможно увеличение количества учебных дней в случае, если требуется разобрать постановку большего количества методик.