

**План обучающих мероприятий
(программ дополнительного профессионального образования, семинаров)
ФГБУ «ВГНКИ» на 2026 год
для работников предприятий-производителей пищевой продукции**

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
Январь						
27.01.	FSSC 22000 ver.6.0 Управление аллергенами (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
29.01.	Аудиты поставщиков торговых сетей (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
по согласованию с Заказчиком	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (от 16 до 40 ак.ч. на примере одной из методик, указанных в списке ⁱ)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	от 55 000,00	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек
Февраль						
02-06.02.	ВЭЖХ на оборудовании Agilent. Углубленный курс (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 700,00	вебинар	группа
04-05.02.	Аудитор системы менеджмента пищевой безопасности на основе ISO 22000:2018 и ISO 19011:2018. Аудит первой стороны (внутренний аудит) и аудит второй стороны (аудит поставщиков сырья и упаковочных материалов) (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
03-05.02./ по согласованию с заказчиком в течение месяца	Определение остаточного количества микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	53 000,00	очно*	индивидуально, в подгруппе не более 2-х человек
17-18.02.	ВЭЖХ. Устройство жидкостного хроматографа: безаварийная эксплуатация и профилактическое обслуживание (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 800,00	вебинар	группа
17-19.02.	Определение различных групп пестицидов в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	62 700,00	очно*	индивидуально
20.02.	Жизненный цикл колонки для ВЭЖХ в лаборатории: выбор, ввод в эксплуатацию, использование, хранение, вывод из эксплуатации (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 900,00	вебинар	группа
25-26.02. НОВАЯ ПРОГРАММА	ISO 22002-100:2025. Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Требования к цепочкам поставок пищевой продукции, кормов и упаковки (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
Март						
02.03.	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в	семинар	сертификат участника	5 155,26	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (3 ак.ч.)					
05.03.	Техническое обслуживание оборудования в системе пищевой безопасности. Требования чек-листов торговых сетей. Требования схемы FSSC 22000, версия 6. Гигиенический дизайн (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
10-20.03.	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 360,00	вебинар	группа
11-12.03./ по согласованию с заказчиком	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	55 000,00	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек
12.03.	Санитарная обработка на пищевом предприятии	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
16-19.03.	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	23 000,00	вебинар	группа
16-20.03.	ВЭЖХ на оборудовании Agilent. Базовый курс (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 700,00	вебинар	группа
16-20.03	Микробиологические испытания молока и молочных продуктов (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 000,00	очно*	группа не более 4 человек
17-18.03./	Определение массовой доли хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 000,00	очно*	индивидуально, в группе

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
по согласованию с заказчиком	сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата (16 ак.ч.)					не более 2-х человек
17-19.03./ по согласованию с заказчиком.	Методы анализа рыбы: определение массовой доли воды, жира и белковых веществ (ГОСТ 7636-85)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	64 900,00	очно*	индивидуально
19.03.	Современная система управления рисками по пищевой безопасности. Анализы HACCP VACCP TACCP SWOT (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
23-26.03.	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методами атомно-абсорбционной спектрометрии и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной аргонной плазмой (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	80 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
24-26.03. по согласованию с заказчиком	Определение фталатов, 3-МХПД и глицидола в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостно хроматографии с масс-спектрометрическим и детектированием (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	70 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
24-26.03. / даты по согласованию с заказчиком	Определение остаточного количества антибиотиков и микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	64 300,00	очно	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
30.03.-02.04.	Использование метода амплификации нуклеиновых кислот для выявления	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	35 000,00	очно	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	фальсификации рыбной продукции (30 ак.ч.)					
30.03.-03.04.	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	49 700,00	очно*	группа не более 6 человек
31.03.	Злободневные вопросы в газовой хроматографии	семинар	сертификат участника	16 900,00	вебинар	группа
Апрель						
02.04.	Сжатый воздух в системе пищевой безопасности (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
02-03.04.	ВЭЖХ. Продвинутое навыки хроматографиста: способы управления видом хроматограммы, хитрости работы с градиентами, диагностика и решение проблем (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 800,00	вебинар	группа
07-08.04./ даты по согласованию с заказчиком	Определение нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	75 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
07-09.04.	Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	28 000,00	очно*	группа не более 7 человек
07-10.04./ по согласованию с заказчиком	Методы анализа молока и молочных продуктов: определение кислотности, СОМО, массовой доли сухих веществ, влаги, жира и белка (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	72 842,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
07-17.04.	Микробиологический контроль сырья и пищевой продукции животного происхождения, 72 ак.ч.	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	64 819,00	очно*	индивидуально, группа не более 5 человек
09-17.04.	Микологическая экспертиза клинического материала, пищевой продукции и кормов для животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	45 000,00	очно* с 13 по 18 апреля	индивидуально, в группе не более 4-х человек
13-17.04.	ГХ на оборудовании Agilent. Углубленный курс	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 700,00	вебинар	группа
14-24.04.	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	20 743,20	очно*/вебинар	группа
15-16.04.	Аудитор системы менеджмента пищевой безопасности на основе ISO 22000:2018 и ISO 19011:2018. Аудит первой стороны (внутренний аудит) и аудит второй стороны (аудит поставщиков сырья и упаковочных материалов)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	32 000,00	очно*	группа
20-23.04.	Молоко и молочная продукция. Установление фальсификации жировой фазы жирами немолочного происхождения методом газовой хроматографии (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	45 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 3-х человек
20-24.04.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	124 227,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Базовый курс					
21-22.04./ даты по согласованию с заказчиком	ГОСТ 32167-2013- Мёд. Метод определения сахаров (п.7) (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	53 612,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
21-22.04.	ISO 22002-100:2025. Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Требования к цепочкам поставок пищевой продукции, кормов и упаковки (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
24.04.	Техническое обслуживание оборудования в системе пищевой безопасности. Требования чек-листов торговых сетей. Требования схемы FSSC 22000, версия 6. Гигиенический дизайн (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
Май						
19-21.05./ по согласованию с заказчиком	Определение различных групп пестицидов в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	62 700,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
19-21.05./ даты по согласованию с заказчиком	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	53 680,00	очно*	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
26-27.05./ по согласованию с заказчиком	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методом атомно-абсорбционной спектрометрии (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	55 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
Июнь						
01-04.06.	Использование метода амплификации нуклеиновых кислот для выявления фальсификации рыбной продукции (30 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	35 000,00	очно	группа
01.06-05.06.	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	49 700,00	очно*	группа не более 6 человек
24-25.06./ по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания гормональных препаратов в продукции животноводства и биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	75 000,00	очно*	индивидуальное в группе не более 2-х человек
Июль						
07-09.07.	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в пищевой продукции и кормах с применением иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	59 400,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
Август						
05.08-07.08.	Применение молекулярно-биологических методов исследования в ветеринарии и для контроля качества продукции растительного происхождения (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 020,00	очно*	группа, не более 6 человек
Сентябрь						
15-17.09.	Определение остаточного количества микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	53 680,00	очно	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
29.09.-01.10.	Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	28 000,00	очно*	группа не более 7 человек
Октябрь						
06-09.10.	Обучение проведению исследований по ГОСТ 34106-2017 Продукция пищевая и сырье. Метод секвенирования фрагментов митохондриального генома животных и рыб для определения видовой принадлежности в однокомпонентной продукции (30 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	49 200,00	очно*	группа не более 4-х человек
13-15.10.	Определение остаточного количества витаминов в пищевой продукции, кормах и кормовых добавках методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	65 023,00	очно	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
20-21.10.	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методами атомно-абсорбционной спектрометрии и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной аргонной плазмой (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	80 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
20-30.10.	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	20 743,20	вебинар	группа
Ноябрь						
09-13.11.	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	49 700,00	очно*	группа не более 6 человек
10-20.11.	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 360,00	вебинар	группа
10-20.11.	Продукты пищевые. Методы выявления патогенных микроорганизмов <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella</i> spp (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 000,00	очно*	группа не более 4 человек
17-19.11.	Газовая хроматография с масс-спектрометрическим детектированием. Определение пестицидов в пищевой продукции, кормах (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	62 000,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
17-19.11. / даты по согласованию с заказчиком	Определение остаточного количества антибиотиков и микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	64 300,00	очно	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
24-26.11.	Особенности аккредитации и подтверждения компетентности лабораторий, проводящих биологические методы испытаний (микробиологические, серологические, вирусологические, клинические, паразитологические). Внутрилабораторный контроль качества биологических методов анализа, верификация методов, расчет неопределенности (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 000,00 /28 000,00	очно*/вебинар	группа
Декабрь						
01-04.12.	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	23 000,00	вебинар	группа
Вне графика, даты проведения определяются по факту поступления заявок						
по факту поступления заявок	Ведущий аудитор FSSC 22000 v.6.0 (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 900,00	вебинар	группа
по факту поступления заявок	Схема сертификации системы менеджмента пищевой безопасности FSSC 22000, версия 6.0 (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
по факту поступления заявок	ISO 22000:2018. Разработка системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Программы предварительных мероприятий.	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	Применение методологии НАССР (16 ак.ч.)					
по факту поступления заявок	НАССР – Молоко. От приемки молока до отгрузки готовой продукции (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
по факту поступления заявок	НАССР – Хлеб/Кондитерские изделия. От приемки муки до отгрузки готовой продукции (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
по факту поступления заявок	НАССР – Мясо. От убоя до глубокой переработки (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
по факту поступления заявок	ГОСТ Р 51705.1-2024. Системы менеджмента качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов НАССР. Общие требования (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
по факту поступления заявок	Поточность и зонирование пищевого предприятия (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа
<i>Занятия проводятся в форме индивидуального обучения</i>						
по факту поступления заявок	Определение жирнокислотного состава жировой фазы молока и молочной продукции методом газовой хроматографии (ГОСТ 32261-2013, ГОСТ 32915-2014, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012) (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	41 800,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Выявление фальсификации жировой фазы молочных продуктов методом газовой хроматографии стерингов (ГОСТ 31979-2012, ГОСТ 33490-2015) (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	41 800,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
по факту поступления заявок	Количественное определение содержания биогенных аминов методом жидкостной хроматографии	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	66 000,00	очно*	индивидуально

Содержание программ Вы можете уточнить, направив запрос на E-mail: umo@vgnki.ru
Также возможна организация обучения под индивидуальный запрос заказчика, в том числе с выездом.

ⁱ Определение вредных запрещенных веществ в соответствии с методиками

- «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 определению остаточного содержания хинолов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-5/23,
- «Методические указания по определению водорастворимых витаминов в кормовых добавках и лекарственных средствах для животных методом жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектором» МУ А 1/012,
- «Методические указания по арбитражному определению микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А- 1/016,
- «Методические рекомендации. Секвенирование фрагментов митохондриального генома животных и рыб для определения видовой принадлежности мяса в однокомпонентной продукции» МУ А 1/022,
- «Методические указания по определению массовой доли ароматических компонентов в кормовых добавках методом газожидкостной хроматографии с пламенно-ионизационным детектором» МУ А 1/033,
- «Методические указания по определению жирорастворимых витаминов в кормовых добавках и лекарственных средствах для животных методом жидкостной хроматографии» МУ А 1/034,
- «Методические указания по определению остаточных количеств макроциклических лактонов в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием» МУ А-1/025,
- «Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/044,
- «Методические указания по многокомпонентному определению микротоксинов в кормах, кормовом сырье и пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А 1/050,
- Методические указания по определению пестицидов в мёде методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А 1/054,

-
- Методические указания по определению содержания антибиотиков тетрациклиновой группы в кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А 1/062,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания пefлoксaцинa в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс спектрометрическим детектированием» МУ А-1/077,
 - «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,
 - «Методические указания по определению пестицидов (включая фунгициды, инсектициды и акарициды) в пищевой продукции и кормах с использованием метода газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А 1/087,
 - «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 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/092,
 - «Методические указания по определению фталатов в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/101,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания хлорамфеникола в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/103,
 - «Методические указания по определению гормональных препаратов в продукции животноводства и биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/105,
 - Методические указания по определению содержания глифосата и аминoметилфoсфoнoвoй кислoты в сырье растительного происхождения» МУ А-1/108,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания баквипоприма в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/112,
 - Методические указания по определению сорбционной емкости кормовых добавок к микотоксинам методом иммуноферментного анализа и высокоэффективной жидкостной хроматографией с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/115,
 - Методика определение кверцетина и дигидрокверцетина с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием в кормах, кормовых добавках, кормовом сырье» МУ А-1/117,
 - Методические указания по определению содержания жирорастворимых витаминов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием в кормах и кормовых добавках» МУ А-1/118,
 - Методические указания по определению содержания каротиноидов в кормах, кормовом сырье, кормовых добавках с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии» МУ А-1/119,
 - Методические указания по определению содержания таурина с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием в кормах, кормовом сырье и кормовых добавках» МУ А-1/120,
 - «Методические указания по определению остаточного цефуроксима в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/121,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания действующих веществ антипротозойных препаратов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/122,

-
- «Методические указания по определению остаточного содержания битионола, диэтилкарбамазина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/123,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания пиперазина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/125,
 - «Методические указания по арбитражному определению седативных препаратов и адреноблокаторов в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/126,
 - «Методические указания по определению содержания антипротозойных препаратов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/127,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания зоалена в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/128,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания рифампицина и рифаксимицина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/129,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/130,
 - «Методические указания по определению содержания красителей в продукции аквакультуры методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/132,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания нитровина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/133,
 - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания цефалоспоринов и их метаболитов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/134,
 - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевомутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/135,
 - «Методические указаний по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/136,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания азитромицина, китасамицина, тилдипирозина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/137,
 - «Методические указаний по определению остаточного содержания антигельминтиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/138,
 - «Методические указания по арбитражному определению тиреостатиков в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/140,
 - «Методические указания по арбитражному определению кокцидиостатиков в пищевом сырье и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/142,
 - «Методические указания по определению содержания метаболитов карбадокса и олаквиндокса в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/145,
 - «Методические указания по определению содержания авиламицина (дихлороизоверниновой кислоты) в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/146,

-
- «Методические указания по арбитражному определению анаболических стероидов и производных стибена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/147,
 - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/148,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/149,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания клавулановой кислоты в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/150,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания дапсона и тиамфеникола в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/151,
 - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/153,
 - «Методические указания по определению ксенобиотиков в меде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/154,
 - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания клотримазола, нитроксалина и клиохинола в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/155,
 - «Методические указания по арбитражному определению β -адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/156,
 - «Методика определения β -маннаназной активности в кормах и кормовых добавках» МУ А-1/159,
 - «Методические указания по определению подсластителей и ванилина в кормах, кормовом сырье и кормовых добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием» МУ А-1/162,
 - «Методические указания по определению формальдегида в продуктах питания, кормах, кормовых добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием» МУ А-1/163,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания метилбензоквата в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс спектрометрическим детектированием» МУ А-1/165,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/166,
 - «Метод определения количественного содержания неорганического мышьяка в рыбе, нерыбных объектах и кормах методом атомно-абсорбционной спектроскопии» МУ А-1/167,
 - «Метод определения количественного содержания метилртути в рыбе, нерыбных объектах и кормах методом газовой хроматографии» МУ А-1/168,
 - «Методические указания по определению индивидуальных жирных кислот в кормах, кормовом сырье и кормовых добавках методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием» МУ А-1/169,

-
- «Методические указания по определению метаболитов меквиндокса, квиноцетона и циадокса в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/170.

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