

**План обучающих мероприятий
(программ дополнительного профессионального образования, семинаров)
ФГБУ «ВГНКИ» на 2026 год
для работников лабораторий, испытательных центров**

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
с момента подачи комплекта документов в течение календарного года	Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации, сертификат специалиста в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	13 200,00	дистанционная форма обучения	индивидуальное
с момента подачи комплекта документов в течение календарного года	Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения с выдачей сертификата специалиста		сертификат специалиста в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	7 100,00	дистанционная форма обучения	индивидуальное
Январь						
по согласованию с Заказчиком	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	от 55 000,00	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	спектрометрическим детектированием (от 16 до 40 ак.ч. на примере одной из методик, указанных в списке ⁱ)					
Февраль						
02-06.02.	ВЭЖХ на оборудовании Agilent. Углубленный курс (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 700,00	вебинар	группа
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
16-20.02.	Серологические исследования на бруцеллез методом РА, РСК, РБП, РИД, КР, ИФА (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 000,00	очно*	индивидуально
17-19.02. / по согласованию с заказчиком	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 500,00	очно*	индивидуально, в группе 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

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
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
Март						
02.03.	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (3 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	5 155,26	вебинар	группа
03-04.03. НОВАЯ ПРОГРАММА	Определение индивидуальных жирных кислот в кормах, кормовом сырье и кормовых добавках методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	45 000,00	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек
10-20.03.	Вирусология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 360,00	вебинар	группа
10-20.03.	Бактериология. 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

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
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./ по согласованию с заказчиком	Определение массовой доли хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 000,00	очно*	индивидуально, в группе 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
17-19.03./ по согласованию с заказчиком.	Определение общей токсичности биотестированием кормов (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	38 000,00	очно*	индивидуально
23-26.03.	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методами атомно-абсорбционной спектроскопии 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

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
24-25.03./по согласованию с заказчиком	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней птиц на развивающихся куриных эмбрионах (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 256,00	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 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 фальсификации рыбной продукции (30 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	35 000,00	очно	группа
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
30.03-01.04.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	12 000,00	вебинар	группа
31.03.	Злободневные вопросы в газовой хроматографии	семинар	сертификат участника	16 900,00	вебинар	группа
Апрель						

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
02-03.04.	ВЭЖХ. Продвинутое навыки хроматографа: 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
07-09.04./ по согласованию с заказчиком	Определение жирорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	55 133,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х 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
07-09.04./ по согласованию с заказчиком	Диагностика вирусных и микоплазменных инфекций птиц методом иммуноферментного анализа (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 134,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
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

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
						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
14-15.04.	Постановка иммуноферментного анализа на лептоспироз животных, интерпретация результатов (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	39 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 3-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
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 хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Базовый курс	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
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
Май						
14-22.05.	ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 500,00	очно* с 18-22.05.2026	индивидуально, в группе не более 7-х человек
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
19-20.05./ по согласованию с заказчиком	Экспресс-метод определения общей токсичности биотестированием кормов на стилонихиях (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	28 000,00	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
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

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
26-27.05./ по согласованию с заказчиком	Диагностика вирусных болезней КРС и свиней методом иммуноферментного анализа (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	50 974,00	очно*	индивидуально, группа не более 2 человек
26-28.05.	Бактериологические методы исследования кормов (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 000,00	очно*	группа не более 4 человек
26-28.05./ даты по согласованию с заказчиком	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	56 607,00	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
01-06.06./ по факту поступления заявок	Анализ питательности кормов, кормовых добавок и сырья физико-химическими методами исследования (определение сырого протеина, белка по Барнштейну, жира, фосфора, хлористого натрия и кальция и т.д.) (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	98 006,00	очно*	индивидуальное в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
16-17.06./ по факту поступления заявок	Применение метода ПЦР для выявления ГМО и ДНК жвачных животных в кормах (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	41 248,00	очно*	индивидуальное в группе не более 4-х человек
24-25.06.	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней КРС и свиней на перевиваемых культурах клеток (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 836,00	очно*	индивидуально, в группе не более 3-х 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
21-31.07.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	12 500,00	вебинар	группа
Август						

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
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
24-26.08.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	12 000,00	вебинар	группа
Сентябрь						
07-11.09.	Серологические исследования на бруцеллез методом РА, РСК, РБП, РИД, КР, ИФА (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 000,00	очно*	индивидуально
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
17-25.09.	ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 500,00	очно* с 21.09. по 25.09.2026	в группе не более 7-х человек
22-23.09.	Микробиологический анализ воды, требования к водным лабораториям (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	23 000,00	вебинар	группа
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	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	49 200,00	очно*	группа не более 4-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	митохондриального генома животных и рыб для определения видовой принадлежности в однокомпонентной продукции (30 ак.ч.)					
06-16.10.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	12 500,00	вебинар	группа
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
20-21.10.	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методами атомно-абсорбционной спектроскопии 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

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
10-20.11.	Вирусология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 360,00	вебинар	группа
10-20.11.	Бактериология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА (72 ак.ч.)	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
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
12-20.11.	ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 500,00	очно* с 16-20.11.2026	индивидуально, в группе не более 7-х человек
24-26.11.	Особенности аккредитации и подтверждения компетентности лабораторий, проводящих биологические методы испытаний (микробиологические, серологические, вирусологические, клинические,	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 000,00 /28 000,00	очно*/вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	паразитологические). Внутрилабораторный контроль качества биологических методов анализа, верификация методов, расчет неопределенности (24 ак.ч.)					
Декабрь						
01-04.12.	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	23 000,00	вебинар	группа
<i>Вне графика, даты проведения определяются по факту поступления заявок</i>						
по факту поступления заявок	Экспертиза генетического материала животных-производителей (от 16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	от 25 000,00	очно*	группа не более 4-х человек
<i>Занятия проводятся в форме индивидуального обучения</i>						
по факту поступления заявок	Определение ферментативной активности кормовых добавок (на примере одного из ферментов: глюканаза, ксиланаза, целлюлаза, фитаза, протеаза, амилаза) (16 часов)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	от 51 885,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	45 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение глифосата и продуктов его метаболизма в кормах и кормовом сырье, продукции животноводства (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	56 449,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевомутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 662,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)					
по факту поступления заявок	Определение полихлорированных бифенилов (маркерные и диоксиноподобные) в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	75 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение тиреостатиков в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	55 143,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение антгельминтиков 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
по факту поступления заявок	Определение производных бензоилмочевины в рыбе (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	75 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение анаболических стероидов и производных стибена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	53 941,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором в пищевой продукции (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	53 091,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 891,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Арбитражное определение микотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	60 500,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола, хлормицетина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	50 600,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания макроциклических лактонов в продукции животноводства с	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 914,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием (16 ак.ч.)					
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания цефалоспоринов и их метаболитов в продукции животноводства с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 867,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 697,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания ксенобиотиков в меде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	57 200,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания антипротозойных препаратов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	57 200,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
по факту поступления заявок	Измерение массовой доли хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	56 051,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточных количеств аминогликозидов в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	60 500,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение сорбционной емкости кормовых добавок к микотоксинам методом иммуноферментного анализа и высокоэффективной жидкостной хроматографией с масс-спектрометрическим детектированием (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	70 500,00	очно*	индивидуально
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 стерина (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	Определение витаминов в кормовых добавках методом жидкостной хроматографии (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	89 719,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение органических кислот методом жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	42 854,00	очно*	индивидуально, группа не более 2 человек
по факту поступления заявок	Количественное определение содержания биогенных аминов методом жидкостной хроматографии	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	66 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение органических кислот в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	41 198,00	очно*	индивидуально, группа не более 2 человек

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 пемфлосаина 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 аминотетилфосфоновой кислоты в сырье растительного происхождения» МУ А-1/108,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания баквиприма 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 рифаксимины 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 (дихлороизоэверниновой 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 стильбена 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 аминокликозидов 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 спектрометрии» 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.