

**План обучающих мероприятий
(программ дополнительного профессионального образования, семинаров)
ФГБУ «ВГНКИ» на 2026 год**

для специалистов предприятий-производителей ветеринарных лекарственных препаратов и кормовых добавок

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, осуществляющей организацией 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, осуществляющей организацией 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						
19-20.01.	Чистые помещения. Общие вопросы функционирования, контроль использования в фармацевтическом производстве (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	20 000,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
26-29.01.	Производство, контроль качества, маркировка нестерильных лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 700,00	вебинар	группа
29-30.01.	Приведение регистрационного досье на фармацевтический ветеринарный лекарственный препарат в соответствие с Правилами ЕАЭС (13 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	25 000,00/ 22 400,00	очно*/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						
02.02.	Управление отклонениями и изменениями на предприятии. Анализ типичных несоответствий (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 500,00	вебинар	группа
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
10-11.02.	Надлежащая практика контроля качества (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	29 000,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
16-19.02.	Производство, контроль качества, маркировка стерильных лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 700,00	вебинар	группа
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
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
дата проведения на согласовании	Регистрация иммунологических (иммунобиологических) ветеринарных лекарственных препаратов (15 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	27 000,00 / 24 000,00	очно*/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.)					
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
02.03.	Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	17 000,00 15 000,00	очно*/вебинар	группа
02-06.03.	Подготовка уполномоченного лица производителя лекарственных средств для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	вебинар	группа
02-06.03.	Подготовка лица, уполномоченного держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	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.	Практика проведения валидации фармацевтического производства (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 000,00	вебинар	группа
11-12.03./ по согласованию с заказчиком	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-	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
	спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)					
16-17.03.	Стабильность и сроки годности лекарственных препаратов (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	20 000,00	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
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.	Государственная регистрация кормовых добавок (22 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 000,00	очно*	группа
20.03.	Управление поставщиками материалов и услуг. Основные положения и ведение документации (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 500,00	вебинар	группа
23-24.03.	Требования ЕАЭС к организации надлежащего хранения и дистрибуции лекарственных средств (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	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-	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
	спектрометрии с индуктивно-связанной аргоновой плазмой (32 ак.ч.)					
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.-31.03.	Квалификация и обслуживание системы водоподготовки для фармацевтического производства (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	20 000,00	вебинар	группа
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						
02-03.04./ дата проведения на согласование	Регистрация фармакологических ветеринарных лекарственных препаратов (14 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	27 000,00 / 24 000,00	очно*/вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
02-03.04.	ВЭЖХ. Продвинутые 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
03.04.	Валидация мембранный фильтрации (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	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
даты проведения на согласовании	Правила проведения доклинических исследований ветеринарных лекарственных средств, клинических исследований и исследований биоэквивалентности фармацевтических ветеринарных лекарственных препаратов (14 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 000,00/ 22 400,00	очно*/вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
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
13-16.04.	Требования надлежащей производственной (GMP) и инженерной практики (GEP) к процессам производства и управлению оборудованием (28 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	38 000,00	вебинар	группа
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
17.04.	Управление претензиями и отзывами на предприятии (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 500,00	вебинар	группа
20.04.	Изоляторная технология, особенности её использования в фармацевтическом производстве (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	15 000,00	вебинар	группа
20-21.04.	Практическая реализация требований GMP ЕАЭС по предотвращению перекрестной контаминации в производстве лекарственных средств (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	30 800,00	вебинар	группа
20-24.04.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-	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
	спектрометрическим детектированием. Базовый курс					
Май						
18-21.05.	Производство, система обеспечения качества иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 700,00	вебинар	группа
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
22.05.	Валидация аналитических методик тестирования (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 500,00	вебинар	группа
25-26.05.	Квалификация и обслуживание систем подготовки воздуха для «чистых» помещений (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	20 000,00	вебинар	группа
26-27.05./ по согласованию с заказчиком	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методом атомно-	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
	абсорбционной спектрометрии (16 ак.ч.)					
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						
01-02.06.	Компьютеризированные системы в производстве лекарственных средств. Валидация КС в соответствии с требованиями GMP ЕАЭС (16 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	29 000,00	вебинар	группа
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
16.06.	Управление документацией и записями на фармацевтическом производстве (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 500,00	вебинар	группа
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
18.06.	Технологическая одежда как часть производственного процесса. Надлежащая подготовка, контроль и	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	использование технологической одежды (8 ак.ч.)					
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
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
13-14.07.	Практические аспекты валидации очистки (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	20 000,00	вебинар	группа
20.07.	Роль персонала в обеспечении качества лекарственных средств для ветеринарного применения в процессе их производства (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 500,00	вебинар	группа
Август						
03.08.	Фармацевтическая система качества (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	20 000,00	вебинар	группа
04-05.08.	Требования охраны труда при использовании химических веществ в лабораториях. Правила хранения, оборота и учёта прекурсоров (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 000,00 / 22 000,00	очно*/вебинар	группа
10.08.	Лиофильная сушка: разработка ТЗ на изготовление, приёмка (FAT), квалификационные испытания (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	15 000,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
17-20.08.	Основные требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения (базовый курс) (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 700,00	вебинар	группа
24-26.08.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	12 000,00	вебинар	группа
Сентябрь						
07-10.09.	Требования надлежащей производственной (GMP) и инженерной практики (GEP) к процессам производства и управлению оборудованием (28 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	38 000,00	вебинар	группа
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
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						
01.10.	Технологическая одежда как часть производственного процесса. Надлежащая подготовка, контроль и использование технологической одежды (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 000,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
12.10.	Особенности приёмочных испытаний оборудования на заводе-изготовителе (FAT) и на площадке заказчика (SAT) (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	15 000,00	вебинар	группа
05-07.10.	Валидация микробиологических методик контроля (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 000,00	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
13-15.10.	Государственная регистрация кормовых добавок (22 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 000,00	очно*	группа
19.10.	Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения	семинар	сертификат участника	17 000,00 15 000,00	очно*/вебинар	группа
19-23.10.	Подготовка уполномоченного лица производителя лекарственных средств для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	вебинар	группа
19-23.10.	Подготовка лица, уполномоченного держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	вебинар	группа
20-21.10.	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методами атомно-абсорбционной спектрометрии и масс-	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
	спектрометрии с индуктивно-связанной аргоновой плазмой (32 ак.ч.)					
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						
09.11.	Организация складского хранения сырья, материалов и продукции (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 500,00	вебинар	группа
10-20.11.	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 360,00	вебинар	группа
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
24-26.11.	Особенности аккредитации и подтверждения компетентности лабораторий, проводящих биологические методы испытаний (микробиологические, серологические, вирусологические, клинические, паразитологические).	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
	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
07-10.12.	Производство, контроль качества, маркировка нестерильных лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 700,00	вебинар	группа
Занятия проводятся в форме индивидуального обучения						
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, плевромутилинов 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 стильтбена 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 тетрациклических антибиотиков 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 стеринов (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: imo@vgnki.ru
Также возможна организация обучения под индивидуальный запрос заказчика, в том числе с выездом.

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 тетрациклической группы в кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А 1/062,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания пефлоксацина 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 жирсодержащей 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 аминометилфосфоновой кислоты в сырье растительного происхождения» МУ А-1/108,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания баквилоприма в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/112,
 - Методические указания по определению сорбционной емкости кормовых добавок к микротоксинам 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 рифаксимина 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, плевромутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/135,
 - «Методические указания 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 указания 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 олаквиндолса 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 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 клотrimазола, 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, квинацетона 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.