

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
ФГБУ «ВГНКИ»

\_\_\_\_\_ А.В. Третьяков  
«25» декабря 2023 года

**План обучающих мероприятий  
(программ дополнительного профессионального образования, семинаров)  
ФГБУ «ВГНКИ» на 2024 год**

<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
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, <b>сертификат специалиста</b> в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	11 980,00	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		<b>сертификат специалиста</b> в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	6 450,00	дистанционная форма обучения	индивидуальное

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
<b>Январь</b>						
<b>17-18.01.</b>	Регистрация фармакологических ветеринарных лекарственных препаратов в соответствии с Правилами обращения ЕАЭС (14 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	23 715,11 /21 123,54	очно*/вебинар	группа
<b>22-23.01.</b>	Квалификация и обслуживание системы водоподготовки для фармацевтического производства (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
<b>25.01.</b>	Валидация аналитических методик тестирования (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
<b>26.01.</b>	Специфика управления аллергенами на пищевом предприятии (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>29-31.01.</b>	Правила проведения доклинических исследований ветеринарных лекарственных средств, клинических исследований и исследований биоэквивалентности ветеринарных лекарственных препаратов (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 196,30/ 21 600,00	очно*/вебинар	группа
<b>30.01.</b>	Секреты чек-листов торговых сетей: как пройти аудит торговой сети (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>30-31.01/ или по согласованию с Заказчиком</b>	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	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	от 51 341,93	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	<i>методик, указанных в списке<sup>i</sup>)</i>					
<b>Февраль</b>						
<b>01.02.</b>	Организация проведения самоинспекции на предприятии по производству лекарственных средств (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
<b>01.02.</b>	Техническое обслуживание оборудования и инженерных систем в системе пищевой безопасности (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,9	вебинар	группа
<b>05-06.02.</b>	Надлежащая инженерная практика (GEP): общие требования и подходы к организации инженерной службы. Квалификация инженерных систем, оборудования и помещений (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
<b>05-16.02.</b>	Микробиологический контроль сырья и пищевой продукции животного происхождения, 72.ак.ч.	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	58 926,52	очно*	индивидуально, группа не более 5 человек
<b>07-09.02.</b> / по согласованию с заказчиком	Определение остаточного количества микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом ИФА (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 913,20	очно*	индивидуально, в подгруппе не более 2-х человек
<b>08.02.</b>	Актуальные вопросы микробной контаминации объектов фармацевтического производства. Микробиологический мониторинг (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	<b>13 862,50</b>	вебинар	группа
<b>12-13.02.</b>	Система государственной регистрации иммунобиологических лекарственных	семинар	сертификат участника	23 715,11 /21 123,54	очно*/вебинар	группа

<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
	препаратов для ветеринарного применения на территории Российской Федерации (14 ак.ч.)					
<b>12-22.02.</b>	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
<b>12-22.02.</b>	Вирусология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
<b>12-22.02.</b>	Бактериология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
<b>13-15.02.</b>	Определение фталатов, 3-МХПД и глицидола в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостно хроматографии с масс-спектрометрическим й детектированием (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	66 227,71	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>19-20.02.</b>	Надлежащая практика контроля качества (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
<b>26-28.02.</b>	Государственная регистрация кормовых добавок (22 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 740,17/ 22 524,00	очно*/вебинар	группа
<b>29.02.</b>	Осуществление надлежащей дистрибьюторской практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения (GDP)	семинар	сертификат участника	11 230,00/ 9 650,00	очно*/вебинар	группа
<b>27.02-01.03./ по согласованию с заказчиком</b>	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 446,35	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
<b>28-29.02.</b>	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	54 146,94	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>29.02-01.03.</b>	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней КРС и свиней на перевиваемых культурах клеток (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 032,75	очно*	индивидуально, в группе не более 3-х человек
<b>Март</b>						
<b>04-06.03.</b>	Практика проведения валидации фармацевтического производства (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 046,82/ 24 780,20	очно*/вебинар	группа
<b>04-05.03.</b>	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.) <sup>ii</sup>	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 044,26	очно*	группа
<b>11-12.03.</b>	Стабильность и сроки годности лекарственных препаратов (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
<b>11-20.03.</b>	Осуществление государственного контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, лицензирование производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности, <sup>72</sup>	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	26 176,32	очно*/вебинар	группа

<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
	ак.ч.					
<b>12.03.</b>	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	4 581,18	вебинар	группа
<b>18-19.03./ даты по согласованию с заказчиком</b>	Определение нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 833,18	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>18-20.03.</b>	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	52 558,64	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>18-19.03.</b>	Требования ЕАЭС к организации надлежащего хранения и дистрибуции лекарственных средств (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
<b>18-22.03.</b>	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (46 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	41 068,31	очно*	группа не более 6 человек
<b>19-21.03.</b>	Приготовление питательных сред. Методы и порядок	повышение квалификации	удостоверение о повышении	25 238,36	очно*	группа не более 7

<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
	проведения контроля качества питательных сред (20 ак.ч.)		квалификации			человек
<b>20-22.03./ даты по согласованию с заказчиком</b>	Определение остаточного содержания хлорамфеникола и метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	50 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>20.03.</b>	Расчет и оценка неопределенности при количественных методах микробиологического анализа (по заявкам)	семинар	сертификат участника	10 752,19	вебинар	группа
<b>25-26.03.</b>	Постановка иммуноферментного анализа на лептоспироз животных, интерпретация результатов (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	32 612,76	очно*	индивидуально, в группе не более 3-х человек
<b>25-29.03.</b>	Программа повышения квалификации уполномоченных лиц производителей лекарственных средств для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа
<b>25-29.03.</b>	Подготовка лица, уполномоченного держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа
<b>25.03.</b>	Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения	семинар	сертификат участника	11 230,00 /9 650,00	очно*/вебинар	группа
<b>25-27.03./ по согласованию с</b>	Определение жирорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	50 121,13	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
<b>заказчиком</b>						человек
<b>26-27.03.</b>	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/ семинар	удостоверение о повышении квалификации/ сертификат участника	25 507,50/ 20 562,80	вебинар	группа
<b>26-28.03.</b>	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 313,94	вебинар	группа
<b>28.03.</b>	Современная система управления рисками по пищевой безопасности. Анализы HACCP VACCP TACCP SWOT	семинар	сертификат участника	15 240,12	вебинар	группа
<b>28.03-05.04.</b>	ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 094,52	очно* с 01-05.04.2024	индивидуально, в группе не более 7-х человек
<b>по согласованию с заказчиком</b>	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней птиц на развивающихся куриных эмбрионах	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 505,58	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>Апрель</b>						
<b>01-02.04.</b>	Квалификация и обслуживание систем подготовки воздуха для «чистых» помещений (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
<b>04.04.</b>	Валидация мембранной фильтрации (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
<b>08-09.04. / по согласованию с</b>	Определение остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугитинов в продукции	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 965,80	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек



<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
<b>заказчиком</b>	животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)					человек
<b>08.04.</b>	Технологическая одежда как часть производственного процесса. Надлежащая подготовка, контроль и использование технологической одежды (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 862,50	вебинар	группа
<b>09-11.04.</b>	Диагностика вирусных и микоплазменных инфекций птиц методом иммуноферментного анализа (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	49 212,64	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>15-16.04.</b>	Практическая реализация требований GMP ЕАЭС по предотвращению перекрестной контаминации в производстве лекарственных средств (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
<b>15-19.04.</b>	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	112 933,84	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>15-17.04.</b>	Заразные, в том числе особо опасные, болезни животных (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	8 144,46	вебинар	группа
<b>16-18.04.</b>	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 669,74	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	методом иммуноферментного анализа					человек
<b>18-26.04.</b>	Микологическая экспертиза клинического материала, пищевой продукции и кормов для животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	39 137,34	очно* с 22 по 24 апреля	индивидуально, в группе не более 4-х человек
<b>18-19.04.</b>	Процесс управления рисками в фармацевтической системе качества (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
<b>18-26.04.</b>	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 541,44	вебинар	группа
<b>22.04.</b>	Изоляторная технология, особенности её использования в фармацевтическом производстве (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
<b>23-25.04./ по согласованию с заказчиком</b>	Методы анализа рыбы: определение массовой доли воды, жира и белковых веществ (ГОСТ 7636-85) (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	59 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>23-24.04./ по согласованию с заказчиком</b>	Диагностика вирусных болезней КРС и свиней методом иммуноферментного анализа (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 339,90	очно	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>23-26.04.</b>	Производство, контроль качества, маркировка <b>нестерильных</b> лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа
<b>24-26.04.</b>	Эффективный менеджмент лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 028,82 / 24 780,20	очно*/вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и приказом Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 (24 ак.ч.)					
<b>Май</b>						
<b>14-22.05.</b>	Порядок проведения проверок правильности реализации принципов ХАССП на предприятиях пищевой промышленности, (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	26 176,32	вебинар	группа
<b>15.05.</b>	Особенности приёмочных испытаний оборудования на заводе-изготовителе (FAT) и на площадке заказчика (SAT) (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
<b>20-23.05.</b>	Производство, контроль качества, маркировка <u>стерильных</u> лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа
<b>21-23.05.</b>	Определение органических кислот в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 452,75	очно*	индивидуально, группа не более 2 человек
<b>22-24.05./ по согласованию с заказчиком</b>	Диагностика вирусных болезней КРС и свиней методом иммуноферментного анализа (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 339,90	очно*	индивидуально, группа не более 2 человек
<b>22-24.05./ даты по согласованию с заказчиком</b>	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 669,74	очно*	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
<b>24.05.</b>	Секреты чек-листов торговых сетей: как пройти аудит торговой сети (8	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	ак.ч.)					
<b>27-31.05.</b>	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (46 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	39 397,34	очно*	индивидуальное в группе не более 6-ти человек
<b>28.05.</b>	Специфика управления аллергенами на пищевом предприятии (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>28-29.05.</b>	Компьютеризированные системы в производстве лекарственных средств. Валидация КС в соответствии с требованиями GMP ЕАЭС (16 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	24 128,82	вебинар	группа
<b>29-31.05./ даты по согласованию с заказчиком</b>	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 460,68	очно*	индивидуальное в группе не более 2-х человек
<b>30.05.</b>	Техническое обслуживание оборудования и инженерных систем в системе пищевой безопасности (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>30.05-07.06.</b>	ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 094,52	очно* с 03.06 по 07.06.2024	индивидуальное, в группе не более 7-х человек
<b>31.05.</b>	Поточность и зонирование пищевого предприятия (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>Июнь</b>						
<b>03-06.06.</b>	Требования надлежащей производственной (GMP) и инженерной практики (GEP) к	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 359,28	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	процессам производства и управлению оборудованием (28 ак.ч.)					
<b>03-07.06.</b>	Ведущий аудитор FSSC 22000 v.6.0 (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	38 752,16	вебинар	группа
<b>05-06.06./ по факту поступления заявок</b>	Применение метода ПЦР для выявления ГМО и ДНК жвачных животных в кормах (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 488,74	очно*	индивидуальное в группе не более 4-х человек
<b>18.06.</b>	Управление документацией и записями на фармацевтическом производстве (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
<b>25.06.</b>	Управление поставщиками материалов и услуг. Основные положения и ведение документации (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
<b>Июль</b>						
<b>08-09.07.</b>	Микробиологический анализ воды, требования к водным лабораториям (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 393,43	вебинар	группа
<b>16-17.07.</b>	Практические аспекты валидации очистки (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
<b>25.07.</b>	Роль персонала в обеспечении качества лекарственных средств для ветеринарного применения в процессе их производства (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
<b>Август</b>						
<b>05-06.08.</b>	Требования охраны труда при использовании химических веществ в лабораториях. Правила хранения, оборота и учёта прекурсоров (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	19 967,98 / 17 393,40	очно*/вебинар	группа

<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
<b>07-09.08.</b>	Применение молекулярно-биологических методов исследования в ветеринарии и для контроля качества продукции растительного происхождения (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 644,10	очно*	группа, не более 6 человек
<b>08.08.</b>	Лиофильная сушка: разработка ТЗ на изготовление, приёмка (FAT), квалификационные испытания (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
<b>15-23.08.</b>	Порядок проведения проверок правильности реализации принципов ХАССП на предприятиях пищевой промышленности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	26 176,32	вебинар	группа
<b>19-22.08.</b>	Основные требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения (базовый курс) (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа
<b>26-28.08.</b>	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	14 581,53	вебинар	группа
<b>Сентябрь</b>						
<b>03-13.09.</b>	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
<b>03-13.09.</b>	Вирусология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
<b>03-13.09.</b>	Бактериология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
<b>10-13.09.</b>	Определение остаточного количества	повышение	удостоверение	63 803,02	очно	индивидуаль

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	антибиотиков и микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа (24 ак.ч.)	квалификации	о повышении квалификации			ное в подгруппе не более 2-х человек
<b>16-18.09.</b>	Государственная регистрация кормовых добавок (22 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 740,17/ 22 524,00	очно*/вебинар	группа
<b>17.09.</b>	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	4 581,18	вебинар	группа
<b>19.09.</b>	Управление отклонениями и изменениями на предприятии. Анализ типичных несоответствий (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
<b>25-26.09.</b>	ISO 22000:2018. Разработка системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Программы предварительных мероприятий. Применение методологии HACCP	повышение квалификации/ семинар	удостоверение о повышении квалификации/ сертификат участника	25 507,50 / 20 562,80	вебинар	группа
<b>26.09.</b>	Управление претензиями и отзывами на предприятии (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
<b>26.09.-04.10.</b>	ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	40 094,52	очно* с 30.09 по 04.10.2024	в группе не более 7-х человек
<b>Октябрь</b>						
<b>01.10.</b>	Технологическая одежда как часть производственного процесса. Надлежащая подготовка, контроль и использование технологической одежды (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 862,50	вебинар	группа

<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
<b>07-08.10.</b>	Чистые помещения. Общие вопросы функционирования, контроль использования в фармацевтическом производстве (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
<b>7-11.10.</b>	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (46 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	41 068,31	очно*	в группе не более 6 человек
<b>10-18.10.</b>	Осуществление государственного контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, лицензирование производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	26 176,32	вебинар	группа
<b>15-17.10.</b>	Определение остаточного количества витаминов в пищевой продукции, кормах и кормовых добавках методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	59 112,02	очно	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
<b>21-25.10.</b>	Подготовка лица, уполномоченного держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата для ветеринарного применения	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа
<b>21.10.</b>	Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения	семинар	сертификат участника	11 230,00/ 9 650,00	очно*/вебинар	группа
<b>21-25.10.</b>	Программа повышения квалификации уполномоченных лиц производителей	повышение квалификации	удостоверение о повышении	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа



Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	лекарственных средств для ветеринарного применения (40 ак.ч.)		квалификации			
<b>22-24.10.</b>	Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 238,36	очно*	группа не более 7 человек
<b>24.10.</b>	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	4 581,18	вебинар	группа
<b>24.10-01.11.</b>	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 541,44	вебинар	группа
<b>Ноябрь</b>						
<b>06.11.</b>	Организация складского хранения сырья, материалов и продукции (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
<b>11-13.11.</b>	Валидация микробиологических методик контроля (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 780,20	вебинар	группа
<b>13-15.11.</b>	Применение молекулярно-биологических методов исследования в ветеринарии и для контроля качества продукции растительного происхождения (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 644,10	очно*	группа не более 6 человек
<b>25-27.11.</b>	Особенности аккредитации и подтверждения компетентности	повышение квалификации	удостоверение о повышении	27 028,82 / 24 780,20	очно*/вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	лабораторий, проводящих биологические методы испытаний (микробиологические, серологические, вирусологические, клинические, паразитологические). Внутрिलाбораторный контроль качества биологических методов анализа, верификация методов, расчет неопределенности (24 ак.ч.)		квалификации			
<b>25-28.11.</b>	Производство, контроль качества, маркировка <b>нестерильных</b> лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа
<b>Декабрь</b>						
<b>02-04.12.</b>	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 313,94	вебинар	группа
<b>09-12.12.</b>	Производство, система обеспечения качества иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	34 219,51/ 27 510,26	очно*/вебинар	группа
<b>Вне графика, даты проведения определяются по факту поступления заявок</b>						
по факту поступления заявок	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	38 000,00	очно*	группа не более 4-х человек
по факту поступления	Экспертиза генетического материала животных-производителей (от 16	повышение квалификации	удостоверение о повышении	20 000,00	очно*	группа не более 4-х

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
заявок	ак.ч.)		квалификации			человек
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	37 488,74	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) (20 часов)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 167,68	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Газовая хроматография с масс-спектрометрическим детектированием. Определение пестицидов в пищевой продукции, кормах (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	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	48 000,00	очно*	индивидуально
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	68 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Хромато-масс-спектрометрия при испытаниях пищевой продукции и кормов для животных на остаточные количества диоксинов (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления	Определение тиреостатиков в кормах, физиологических жидкостях,	повышение квалификации	удостоверение о повышении	48 000,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
заявок	органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)		квалификации			
по факту поступления заявок	Определение <b>антгельминтиков</b> в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	64 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение производных <b>бензоилмочевины</b> в рыбе (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	64 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Газовая хроматография. Определение <b>инсектоакарицидов</b> в продукции животного происхождения (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	60 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение <b>анаболических стероидов и производных стильбена</b> 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	48 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной аргонной плазмой (16	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	ак.ч.)					
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания <b>сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов</b> с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором в пищевой продукции (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания <b>тетрациклинов</b> в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Арбитражное определение <b>микотоксинов</b> в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточных количеств <b>левомицетина (хлорамфеникола, хлормицетина)</b> в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления	Определение остаточного содержания <b>макроциклических лактонов</b> в	повышение квалификации	удостоверение о повышении	48 000,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
заявок	продукции животноводства с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием (16 ак.ч.)		квалификации			
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания <b>цефалоспоринов и их метаболитов</b> в продукции животноводства с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточных количеств <b>аминогликозидов</b> в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания <b>полипептидных антибиотиков</b> в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания <b>ксенобиотиков</b> в меде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 000,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
по факту поступления заявок	Определение остаточного содержания <b>антипротозойных препаратов</b> в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Измерение массовой доли <b>хинолонов</b> в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 000,00	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	38 000,00	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	38 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение витаминов в кормовых добавках методом жидкостной хроматографии (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	81 563,02	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение органических кислот методом жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	45 000,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	детектором (16 ак.ч.)					
по факту поступления заявок	Определение 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	55 608,98	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек
по факту поступления заявок	Количественное определение содержания биогенных аминов методом жидкостной хроматографии	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	60 000,00	очно*	индивидуальное, не более 2-х 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.**

Начальник отдела «Научно-методический базовый центр»

О.А. Холодова

#### **<sup>i</sup> Определение вредных запрещенных веществ в соответствии с методиками**

- «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. МУК 437/5.1»
- «Методические указания по арбитражному определению тренбола, меленгетрол ацетата, нортестостерона и лактонов резорциоловой кислоты в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУК 1489/5»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУК 759/5.3»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-4/23»
- «Методические указания по арбитражному определению кокцидиостатиков в пищевом сырье и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-3/23
- «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 арбитражному определению β-адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 228/5.1
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/05»



- 
- «Методические указания по арбитражному определению микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А- 1/016»
  - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания цефалоспоринов и их метаболитов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/026
  - «Методические указания по определению инсектоакарицидов в продукции животного происхождения» МУ А-1/032»
  - «Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/044»
  - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/045»
  - «Методические указания по определению фикотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/051»
  - «Методические указания по определению содержания антипротозойных препаратов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/061»,
  - «Методические указания по определению содержания авиламицина в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/071
  - «Методические указания по определению остаточного содержания нитровина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (МУ А-1/072)»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания азитромицина, китасамицина, тилдипирозина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/074»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания дапсона и тиамфеникола в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/075»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания зоалена в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/076»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания пefлоксацина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/077»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания рифампицина и рифаксимицина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/078»,
  - «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 остаточного содержания красителей в продукции аквакультуры методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/080»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания клавулановой кислоты в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/073»,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания макролидов в кормах и продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/088»,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/089»,

- 
- «Методические указания по определению остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/090»,
  - «Методические указания по определению 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 нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/102,
  - «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 остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/104,
  - «Методические указания по определению гормональных препаратов в продукции животноводства и биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/105.