

План обучающих мероприятий ФГБУ «ВГНКИ»
на 2022 год

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|---|---|------------------------|---|-----------------|------------------------------|
| с момента подачи комплекта документов в течение календарного года | Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации, сертификат специалиста в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения | 9 800,00 | дистанционная форма обучения |
| с момента подачи комплекта документов в течение календарного года | Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения с выдачей сертификата специалиста | | сертификат специалиста в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения | 5 600,00 | дистанционная форма обучения |
| Январь | | | | | |
| 18-19.01./ по согласованию с Заказчиком | Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 49 927,69 | очно* ¹ |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|------------------------|---|------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| 27-28.01 | 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 | 42 049,04 | очно* |
| 27.01. | Специфика управления аллергенами на пищевом предприятии (8 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | | вебинар |
| 28.01. | Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 3 885,50 | вебинар |
| Февраль | | | | | |
| 01.02. | Техническое обслуживание оборудования и инженерных систем в системе пищевой безопасности (8 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 10 366,31 | вебинар |
| 01-03.02. | Применение молекулярно-генетических методов исследования для выявления и идентификации ГМО, базовый курс (20 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 23 168,81 | очно* |
| 03.02. | Правила надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения (4 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 3 885,50 | вебинар |
| 16-18.02. | Новые санитарно-эпидемиологические требования и | повышение квалификации | удостоверение о повышении | 14 683,00 | вебинар |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|---|---|------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| | правила работы с ПБА (24 ак.ч.) | | квалификации | | |
| 16-18.02. | Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 35 280,34 | очно* |
| 17.02. | Анализ рисков и возможностей (SWOT) как новое требование ISO 22000-2018 | семинар | сертификат участника | 10 366,31 | вебинар |
| 24.02.-04.03. | 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 | 15 567,12 | вебинар |
| 28.02.-01.03/ по согласованию с Заказчиком | Определение органических кислот в кормовых добавках методов ВЭЖХ-УФ | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 34 000,00 | очно* |
| Март | | | | | |
| 02-04.03. | Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию (20 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 12 190,73 | вебинар |
| 03-05.03. | Валидация микробиологических методик контроля (18 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 22 750,32 | вебинар |
| 10-18.03. | ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении | 36 149,44 | очно* с 14-18.03.2022 |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|---|--|------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| | | | квалификации | | |
| 18.03. | Риски испытательной лаборатории, мероприятия по выявлению, управлению, снижению, или минимизации риска (6 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 8 580,55 | вебинар |
| 21-22.03. | Валидация методик идентификации и количественного определения содержания ГМ линий в продукции растительного происхождения методом ПЦР в режиме реального времени (8 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 8 403,83 | вебинар |
| 21.03-01.04. | Микробиологический контроль сырья и пищевой продукции животного происхождения, 72.ак.ч. | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 45 955,27 | очно* |
| 21-25.03. | Внутренний аудитор системы пищевой безопасности, 24 ак.ч. | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 37 883,06 | вебинар |
| 23-25.03 | Заразные, в том числе особо опасные, болезни животных (18 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 7 199,32 | вебинар |
| 23-24.03/ по согласованию с заказчиком | Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в пищевой продукции и кормах с применением иммуноферментного анализа с хемиллюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 35 280,34 | очно* |
| 28.03. | Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного | семинар | сертификат участника | 3 885,50 | вебинар |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|---|--|------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| | применения (4 ак.ч.) | | | | |
| 29-30.03./ по согласованию с заказчиком | Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 34 064,65 | очно* |
| 29-31.03. | Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 16 204,01 | вебинар |
| Апрель | | | | | |
| 04-05.04. / по согласованию с заказчиком | Определение остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 44 874,53 | очно* |
| 04-08.04. | Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (46 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 38 560,45 | очно* |
| 05-07.04. / по согласованию с заказчиком | Определение остаточного количества микотоксинов и их метаболитов в пищевой продукции и кормах методом ИФА | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 35 280,34 | очно* |
| 07-15.04. | Микологическая экспертиза клинического материала, пищевой продукции и кормов для животных (72 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 35 730,97 | очно* с 11 по 15 апреля |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|---|--|------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| 12-15.04. | Система менеджмента пищевой безопасности на основе принципов HACCP (15 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 21 116,72 | вебинар |
| 14-22.04. | Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности, 72 ак.ч. | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 15 567,12/ 16 721,28 | вебинар |
| 21.04. | Правила отбора смывов с упаковок пищевой продукции для исследований на наличие возбудителя COVID-19 – коронавируса SARS-CoV-2 | семинар | сертификат участника | 7 200,00 | вебинар |
| 18-19.04. | Общие подходы к расчету неопределённости результатов измерений в соответствии с требованиями ГОСТ 17025-2019. Расчёт неопределённости результатов количественного химического анализа (12 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 12 017,53 | вебинар |
| 18-22.04 | Серологическая диагностика бруцеллеза: РА, РСК, РИД, ИФА, РБП (40 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 35 687,50 | очно* |
| 19-20.04. / по согласованию с заказчиком | Определение органических кислот в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 34 064,65 | очно* |
| 26-28.04. | Эффективный менеджмент лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 25 000,00 | очно*/вебинар |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|---|---|------------------------|--|-----------------|--------------------------|
| | компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и приказом Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 (24 ак.ч.) | | | | |
| Май | | | | | |
| 05.05. | Особенности приёмочных испытаний оборудования на заводе-изготовителе (FAT) и на площадке заказчика (SAT) | семинар | сертификат участника | 8 901,80 | вебинар |
| 17-18.05/ по согласованию с заказчиком | Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ-УФ | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 34 000,00 | очно* |
| 12-20.05. | Порядок проведения проверок правильности реализации принципов ХАССП на предприятиях пищевой промышленности, 72 ак.ч. | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 15 567,12 | вебинар |
| 25-27.05. | Особенности аккредитации и подтверждения компетентности лабораторий, проводящих биологические методы испытаний (микробиологические, серологические, вирусологические, клинические, паразитологические). Внутрिलाбораторный контроль качества биологических методов анализа (24 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 25 000,00 | очно* |
| 26.05-03.06 | ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 36 149,44 | очно* с 30.05-03.06.2022 |
| Июнь | | | | | |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|------------------------|---|------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| 20-22.06. | Трансграничные болезни животных, актуальные для Российской Федерации (18 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 7 199,32 | вебинар |
| 21-24.06. | НАССР Разработка и внедрение системы пищевой безопасности (15 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 21 116,72 | вебинар |
| 28-29.06 | Организация в испытательной лаборатории контроля качества результатов измерений количественного химического анализа в соответствии с требованиями критериев аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (12 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 12 017,53 | вебинар |
| Июль | | | | | |
| 07-08.07. | Микробиологический анализ воды, требования к водным лабораториям (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 17 388,11 | вебинар |
| Август | | | | | |
| 03-04.08. | Требования охраны труда при использовании химических веществ в лабораториях. Правила хранения, оборота и учёта прекурсоров (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 14 764,96 | вебинар |
| 08-12.08. | Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 38 560,45 | очно* |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| | посадочном материале (46 ак.ч.) | | | | |
| 18-26.08. | Порядок проведения проверок правильности реализации принципов ХАССП на предприятиях пищевой промышленности (72 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 15 567,12 | вебинар |
| Сентябрь | | | | | |
| 08-16.09. | 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 | 15 567,12 | вебинар |
| 26-27.09 | Микробиологический анализ воды, требования к водным лабораториям (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 17 388,11 | вебинар |
| 22-30.09. | ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных (72 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 36 149,44 | очно* с 26-30.09.2022 |
| Октябрь | | | | | |
| 20-28.10. | Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 15 567,12/ 16 721,28 | вебинар |
| 27.10. | Правила отбора смывов с упаковок пищевой продукции для исследований на наличие возбудителя COVID-19 – | семинар | сертификат участника | 7 200,00 | вебинар |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|--|--|------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| | коронавируса SARS-CoV-2 | | | | |
| 21.10. | Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.) | семинар | сертификат участника | 3 885,50 | вебинар |
| Ноябрь | | | | | |
| 07-09.11. | Валидация микробиологических методик контроля (18 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 22 750,32 | вебинар |
| 09-11.11. | Основы биологической безопасности в микробиологической лаборатории при работе с ПБА (72 ак.ч. очно-заочная форма) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 22 687,64/ 17 531,95 | очно* /вебинар |
| 14-18.11. | Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (46 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 38 560,45 | очно* |
| | | | | | |
| 17-25.11. | Микологическая экспертиза клинического материала, пищевой продукции и кормов для животных (72 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 35 730,97 | очно* с 21 по 25 ноября |
| Декабрь | | | | | |
| 05-07.12. | Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 16 204,01 | вебинар |
| Вне графика, даты проведения определяются по факту поступления заявок | | | | | |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|---|---|------------------------|--|-----------------|-------------------|
| 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 | 33 356,63 | очно* |
| по факту поступления заявок | Экспертиза генетического материала животных-производителей (от 16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 18 233,65 | очно* |
| 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 | 37 151,52 | очно* |
| по факту поступления заявок | Порядок участия испытательных лабораторий в международных сличительных мероприятиях (МСИ) по определению <i>Bacillus cereus</i> и <i>Enterococcus faecalis</i> в пищевой продукции и кормах | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 30 579,70 | очно* |
| по факту поступления заявок | Диагностика вирусных болезней птиц методом иммуноферментного анализа (24 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 37 247,99 | очно* |
| <i>Занятия проводятся в форме индивидуального обучения</i> | | | | | |
| по факту поступления заявок | Определение массовой доли метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом иммуноферментного анализа (24 | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 35 280,34 | очно* |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|-----------------------------|---|------------------------|--|-----------------|-------------------|
| | ак.ч.) | | | | |
| по факту поступления заявок | Определение различных групп пестицидов в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 70 877,47 | очно* |
| 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 | 45 840,86 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение полихлорированных бифенилов в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 42 472,94 | очно* |
| 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 | 44 083,64 | очно* |
| по факту поступления заявок | Газовая хроматография при испытаниях пищевой продукции и кормов для животных на остаточные количества хлорорганических диоксинов (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 44 092,72 | очно* |
| по факту поступления | Определение антгельминтиков в продукции животноводства методом | повышение квалификации | удостоверение о повышении | 61 739,17 | очно* |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|-----------------------------|---|------------------------|--|-----------------|-------------------|
| заявок | высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.) | | квалификации | | |
| по факту поступления заявок | Определение производных бензоилмочевины в рыбе (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 61 235,66 | очно* |
| по факту поступления заявок | Газовая хроматография. Определение инсектоакарицидов в продукции животного происхождения (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 56 430,64 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение анаболических стероидов и производных стибена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 45 895,81 | очно* |
| 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 аргоновой плазмой (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 43 770,73 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 45 178,96 | очно* |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|-----------------------------|---|------------------------|--|-----------------|-------------------|
| | <p>амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором в пищевой продукции (16 ак.ч.)</p> | | | | |
| по факту поступления заявок | <p>Определение остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)</p> | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 43 463,84 | очно* |
| по факту поступления заявок | <p>Арбитражное определение микотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)</p> | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 44 816,14 | очно* |
| по факту поступления заявок | <p>Определение остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола, хлормицетина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.)</p> | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 43 119,30 | очно* |
| по факту поступления заявок | <p>Определение остаточного содержания макроциклических лактонов в продукции</p> | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 45 700,68 | очно* |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|-----------------------------|--|------------------------|--|-----------------|-------------------|
| | животноводства с 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 | 45 285,62 | очно* |
| 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 | 50 678,22 | очно* |
| 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 | 44 495,20 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение остаточного содержания ксенобиотиков в меде методом высокоэффективной | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 49 732,22 | очно* |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|-----------------------------|---|------------------------|--|-----------------|-------------------|
| | жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.) | | | | |
| 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 | 44 481,94 | очно* |
| 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 | 48 599,64 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение фикотоксина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (16 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 44 816,14 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола, хлормицетина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 43 213,92 | очно* |

| Даты проведения | Тема | Форма обучения | Итоговый документ | Стоимость, руб. | Формат проведения |
|-----------------------------|--|------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| по факту поступления заявок | 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 | 42 049,04 | очно* |
| 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 | 35 086,33 | очно* |
| 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 | 35 086,33 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение ферментативной активности кормовых добавок (28 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 57 647,74 | очно* |
| по факту поступления заявок | Определение витаминов в кормовых добавках методом жидкостной хроматографии (40 ак.ч.) | повышение квалификации | удостоверение о повышении квалификации | 50 301,76 | очно* |

i * в случае отсутствия ограничений по проведению учебных мероприятий в городе Москва в связи с коронавирусом (COVID-19)