**Перечень программ дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации), реализуемых ФГБУ «ВГНКИ»
в 2025 году**

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
1.	Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения (с выдачей сертификата специалиста и удостоверения о повышении квалификации)	заочная	24
2.	Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения (с выдачей удостоверения о повышении квалификации)	заочная	24
3.	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности	очно-заочная/ очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
4.	Осуществление государственного контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, а также лицензирования производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности	очно-заочная/ очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
5.	Порядок проведения проверок правильности реализации принципов ХАССП на предприятиях пищевой промышленности	очно-заочная/ очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
6.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	24
7.	Подготовка уполномоченного лица производителя лекарственных средств для ветеринарного применения	очная/ очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	40
8.	Производство, контроль качества, маркировка стерильных лекарственных средств для ветеринарного применения	очная/ очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	32
9.	Производство, контроль качества, маркировка нестерильных лекарственных средств для ветеринарного применения	очная/ очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	32
10.	Производство, система обеспечения качества иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения	очная/ очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	32
11.	Практические аспекты валидации очистки	очная	16
12.	Валидация микробиологических методик тестирования	очная	16
13.	Правила надлежащей производственной практики для лекарственных средств ветеринарного применения (базовый курс)	очная/ очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	32
14.	Практика проведения валидации фармацевтического производства	очная	24
15.	Валидация микробиологических методик контроля	очная	24
16.	Надлежащая практика контроля качества	очная	24

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
17.	Требования охраны труда при использовании химических веществ в лабораториях. Правила хранения, оборота и учёта прекурсоров	очная/ очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
18.	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале	очная	40
19.	Применение молекулярно-биологических методов исследования в ветеринарии и для контроля качества продукции растительного происхождения	очная	20
20.	Экспертиза генетического материала животных-производителей	очная	16
21.	Диагностика вирусных и микоплазменных инфекций птиц методом иммуноферментного анализа	очная	16
22.	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа	очная	20
23.	Микологическая экспертиза клинического материала, пищевой продукции и кормов для животных	очная	72
24.	Микологическая экспертиза кормов	очная	24
25.	ПЦР-диагностика инфекционных болезней животных	очно-заочная	72
26.	Применение метода ПЦР для выявления ГМО и ДНК жвачных животных в кормах	очная	16
27.	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	очная	24
28.	Определение производных бензоилмочевины в рыбе	очная	16
29.	Определение глифосата и продуктов его метаболизма в кормах и кормовом сырье, продукции животноводства	очная	16
30.	Определение полихлорированных бифенилов в продукции животного	очная	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
	происхождения методом газожидкостной хроматографии		
31.	Определение тиреостатиков в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
32.	Определение различных групп пестицидов в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	24
33.	Определение массовой доли цефалоспоринов и их метаболитов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
34.	Определение остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором в пищевой продукции	очная	16
35.	Определение остаточных количеств макроциклических лактонов в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием	очная	16
36.	Определение остаточных количеств аминокликозидов в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
37.	Определение остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
38.	Определение массовой доли нитрофуранов в продукции животноводства методом иммуноферментного анализа	очная	20
39.	Определение остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
40.	Определение массовой доли хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата	очная	16
41.	Определение антгельминтиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
42.	Определение анаболических стероидов и производных стибена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
43.	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	очная	30
44.	Определение остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
45.	Определение жирнокислотного состава жировой фазы молока и молочной продукции методом газовой хроматографии	очная	16
46.	Выявление фальсификации жировой фазы молочных продуктов методом газовой хроматографии стерина (ГОСТ 31979-2012, ГОСТ 33490-2015)	очная	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
47.	Проверка предприятия, осуществляющего производство пищевой продукции, на соблюдение требований безопасности пищевой продукции (ХАССП)	очная	36
48.	Арбитражное определение микотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
49.	Измерение массовой доли хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
50.	Определение остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола, хлормицетина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
51.	Газовая хроматография. Определение инсектоакарицидов в продукции животного происхождения	очная	16
52.	Определение различных групп пестицидов в продукции животного происхождения и кормах методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
53.	Определение ферментативной активности кормовых добавок	очная	28
54.	Определение остаточного содержания хинолонов, кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	22
55.	Определение фикотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
56.	Определение остаточного содержания аминокликозидов, макролидов, линкозамидов, плевомутилинов в продукции животноводства методом	очная	22

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
	высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором		
57.	Трансграничные болезни животных, актуальные для Российской Федерации	очная с применением дистанционных образовательных технологий	18
58.	Заразные, в том числе особо опасные, болезни животных	очная с применением дистанционных образовательных технологий	18
59.	Основные требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения (базовый курс)	очная с применением дистанционных образовательных технологий	24
60.	Основные требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения (базовый курс)	очная / очная с применением дистанционных образовательных технологий	32
61.	Организация проведения самоинспекции на фармацевтическом предприятии	очная с применением дистанционных образовательных технологий	16
62.	Эффективный менеджмент лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и требованиями критериев аккредитации	очная / очная с применением дистанционных образовательных технологий	24
63.	Определение остаточного содержания ксенобиотиков в меде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
64.	Валидация микробиологических методик контроля	очная с применением дистанционных	18

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
		образовательных технологий	
65.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию	очная с применением дистанционных образовательных технологий	20
66.	Микробиологический анализ воды, требования к водным лабораториям	очная с применением дистанционных образовательных технологий	16
67.	Лаборант микробиологического анализа	очная с применением дистанционных образовательных технологий	24
68.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	20
69.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	32
70.	Определение остаточного количества микотоксинов и их метаболитов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа	очная	20
71.	Серологическая диагностика бруцеллеза: РА, РСК, РИД, ИФА, РБП	очная	40
72.	Определение нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
73.	Надлежащая инженерная практика (GEP): общие требования и подходы к организации инженерной службы. Квалификация	очная / очная	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
	инженерных систем, оборудования и помещений	с применением дистанционных образовательных технологий	
74.	Особенности аккредитации и подтверждения компетентности лабораторий, проводящих биологические методы испытаний (микробиологические, серологические, вирусологические, клинические, паразитологические). Внутрिलाбораторный контроль качества биологических методов анализа, верификация методов, расчет неопределенности	очная / очная с применением дистанционных образовательных технологий	24
75.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	24
76.	Определение остаточного содержания антипротозойных препаратов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
77.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
78.	Определение витаминов в кормовых добавках методом жидкостной хроматографии	очная	40
79.	Определение содержания жирорастворимых витаминов: ретинола (А), холекальциферола (Д ₃), токоферола (Е)	очная	16
80.	Определение содержания водорастворимых витаминов: тиамина, рибофлавина методом ВЭЖХ	очная	16
81.	Определение содержания водорастворимых витаминов: фолиевой кислоты, пиридоксина, пантотеновой кислоты, биотина,	очная	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
	цианокобаламина, никотиновой кислоты, тиамин, рибофлавин методом ВЭЖХ		
82.	Определение органических кислот в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза	очная	16
83.	Микробиологический контроль сырья и пищевой продукции животного происхождения	очная	72
84.	Определение органических кислот методом жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектором	очная	16
85.	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в пищевой продукции и кормах с применением иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов	очная	20
86.	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза	очная	16
87.	Определение полихлорированных бифенилов (маркерные и диоксиноподобные) в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии	очная	32
88.	Газовая хроматография. Определение инсектоакарицидов в продукции животного происхождения	очная	24
89.	Определение остаточного содержания красителей в продукции аквакультуры методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
90.	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ	очная	24
91.	Постановка иммуноферментного анализа на лептоспироз животных, интерпретация результатов	очная	16
92.	Определение жирорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ	очная	24
93.	Надлежащая практика контроля качества	очная / очная форма с применением дистанционных	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
		образовательных технологий	
94.	Государственная регистрация кормовых добавок	очная / очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	22
95.	Хромато-масс-спектрометрия при испытаниях пищевой продукции и кормов для животных на остаточные количества диоксинов	очная	18
96.	Вирусология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
97.	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
98.	Бактериология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
99.	Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред	очная	20
100.	Практика проведения валидации фармацевтического производства	очная / очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	18
101.	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней птиц на развивающихся куриных эмбрионах	очная	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
102.	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней КРС и свиней на перевиваемых культурах клеток	очная	16
103.	Диагностика вирусных болезней КРС и свиней методом иммуноферментного анализа	очная	16
104.	Диагностика вирусных болезней КРС, свиней и птиц методом иммуноферментного анализа	очная	24
105.	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)	очная / очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
106.	Определение ферментативной активности кормовых добавок	очная	20
107.	Определение остаточного содержания хлорамфеникола и метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	20
108.	Газовая хроматография с масс-спектрометрическим детектированием. Определение пестицидов в пищевой продукции, кормах	очная	16
109.	Определение остаточного содержания азитромицина, китасамицина, тилдипирозина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
110.	Профилактические, диагностические мероприятия, направленные на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулеза и сапа	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
111.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Базовый курс	очная	40

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
112.	Риски перекрестных контаминаций в производстве лекарственных препаратов. Очистка оборудования	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
113.	Подготовка лица, уполномоченного держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата для ветеринарного применения	очная / очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	40
114.	Определение остаточного содержания нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
115.	Определение остаточного содержания нестероидных противовоспалительных средств, гормональных препаратов в продукции животноводства и биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	24
116.	Определение 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
117.	Определение фталатов, 3-МХПД и глицидола в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
118.	Определение фталатов в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	16
119.	Методы анализа рыбы: определение массовой доли воды, жира и белковых веществ (ГОСТ 7636-85)	очная	20
120.	Количественное определение содержания биогенных аминов методом жидкостной хроматографии	очная	20

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
121.	Инновационные мероприятия, направленные на повышение контроля качества и безопасности агропродовольственной продукции в Российской Федерации	очная	16
122.	Требования надлежащей производственной (GMP) и инженерной практики (GEP) к процессам производства и управлению оборудованием	очная / очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	28
123.	Правила проведения доклинических исследований лекарственных средств, клинических исследований и исследований биоэквивалентности лекарственных препаратов для ветеринарного применения	очная / очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	20
124.	Определение остаточного количества антибиотиков и микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа	очная форма	24
125.	Определение остаточного количества витаминов в пищевой продукции, кормах и кормовых добавках методом иммуноферментного анализа	очная форма	20
126.	Практическая реализация требований GMP ЕАЭС по предотвращению перекрестной контаминации в производстве лекарственных средств	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
127.	Компьютеризированные системы в производстве лекарственных средств. Валидация КС в соответствии с требованиями GMP ЕАЭС	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
128.	Требования ЕАЭС к организации надлежащего хранения и дистрибьюции лекарственных средств	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
129.	Культивирование штаммов лептоспир	очная форма	30
130.	Государственная регистрация лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Маркировка лекарственных средств для ветеринарного применения согласно	очная форма	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
	Федеральному закону от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»		
131.	Требования ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 к деятельности органов по сертификации в обязательной и добровольной сферах. Изменения в практической деятельности ОС в соответствии со схемами аккредитации	очная форма	16
132.	Высокоэффективная жидкостная хроматография с масс-спектрометрическим детектированием. Определение остаточного содержания хлорамфеникола и метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
133.	Актуальные вопросы в области эпизоотологии и диагностики бруцеллеза (РСК, РДСК, РБП, КР, РИД, выживаемость, диссоциация), производство и контроль бруцеллезных вакцин	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
134.	Актуальные вопросы в области эпизоотологии и диагностики болезней свиней (методами ИФА, ПЦР, РН, антигенная активность), производство и контроль вакцин против болезней свиней (болезнь Ауески, сальмонеллез, рожа, цирковирусная инфекция, РРСС)	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
135.	Актуальные вопросы в области эпизоотологии и диагностики бешенства (методами ИФА, РН), производство и контроль антирабических вакцин для домашних и диких животных	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
136.	Актуальные вопросы в области эпизоотологии и диагностики ящура (методами ИФА, ПЦР, РН, РСК), производство и контроль противоящурных вакцин	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
137.	Актуальные вопросы в области эпизоотологии и диагностики бешенства (контроль на животных), производство и контроль антирабических вакцин для домашних и диких животных	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
138.	Актуальные вопросы в области эпизоотологии и диагностики болезней свиней (контроль на животных), производство и контроль вакцин против болезней свиней (болезнь Ауески,	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
	сальмонеллез, рожа, цирковирусная инфекция, РРСС)		
139.	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности	очно-заочная форма	36
140.	Подтверждение соответствия лекарственных средств для ветеринарного применения	очная форма	16
141.	ISO 22000:2018. Разработка системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Программы предварительных мероприятий. Применение методологии HACCP	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
142.	FSSC 22000. Версия 6	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
143.	Ведущий аудитор FSSC 22000 v.6.0	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	40
144.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	28
145.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	40
146.	Методы анализа кормов: определение сырого протеина, белка по Барнштейну, жира, фосфора, хлористого натрия и кальция	очная	40
147.	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной аргонной плазмой	очная	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
148.	Осуществление государственного контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, а также лицензирования производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	69
149.	Визуальные и микробиологические методы контроля качества иммунобиологических лекарственных средств	заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
150.	Определение остаточного содержания гормональных препаратов в продукции животноводства и биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	24
151.	Видовая идентификация микроорганизмов рода Brucella и дифференциации вакцинных штаммов B.abortus S19, B.abortus RB51	очная	16
152.	Определение различных групп пестицидов в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	20
153.	Определение тиреостатиков, анаболических стероидов, антибиотиков в кормах, физиологических жидкостях, тканях и органах животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	очная	32
154.	Иммунобиологические и вирусологические методы испытаний иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения	очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий	16
155.	Микробиологические методы испытаний иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения	очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий	16
156.	Серологическая диагностика вирусных и бактериальных инфекций животных/птиц в испытательной лаборатории	очная с применением дистанционных	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
		образовательных технологий	
157.	Физико-химические методы испытаний иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения	очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий	16
158.	Методы анализа кормов: определение сырого протеина, белка по Барнштейну, жира, фосфора и клетчатки	очная	34
159.	Методы анализа кормов: определение сырого протеина и белка по Барнштейну	очная	16
160.	Регистрация иммунологических (иммунобиологических) ветеринарных лекарственных препаратов в соответствии с Правилами регулирования обращения ветеринарных лекарственных средств на таможенной территории Евразийского экономического союза	очная/ очная с применением дистанционных образовательных технологий	21
161.	Система менеджмента безопасности пищевых продуктов на основе ISO 22000:2018 и FSSC 22000 версия 6.0	очная	32
162.	Осуществление государственного контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, а также лицензирования производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	34
163.	Методы анализа кормов: определение сырого протеина, белка по Барнштейну, жира, фосфора, хлористого натрия и кальция, клетчатки	очная	40
164.	Определение различных групп пестицидов в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	очная	24
165.	ГОСТ 32167-2013- Мёд. Метод определения сахаров (п.7)	очная	16
166.	ГОСТ Р 51705.1-2024. Системы менеджмента качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов НАССР. Общие требования	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
167.	Санитарная оценка спермопродукции	очная форма	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
		с применением дистанционных образовательных технологий	
168.	Требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения. Подготовка фармацевтических инспекторов	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	60
169.	Определение остаточных количеств аминогликозидов в продукции животного происхождения с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	очная	16
170.	Правовые аспекты обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения и кормовых добавок	очная	32
171.	Методы контроля качества и безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения	очная	20
172.	Осуществление государственного контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, а также лицензирование фармацевтической деятельности	очно-заочная/ очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
173.	Основные требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения	очная	16
174.	Определение аномальной токсичности согласно требованиям ОФС.1.2.4.0004.15. Определение пирогенности согласно требованиям ОФС.1.2.4.0005.15	очная	16
175.	Микробиология пищевой продукции и кормов для животных, подходы к расчету неопределенности методик количественного микробиологического анализа. Организация мероприятий по обеспечению качества результатов микробиологических испытаний	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	24

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
176.	Определение водорастворимых и жирорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ	очная	30
177.	ВЭЖХ на оборудовании Agilent. Базовый курс	очная	40
178.	Авторский курс Ивана Гринцевича «Газовая и жидкостная хроматография в фармакопейном анализе»	очная	40
179.	Аудитор FSSC 22000 v.6.0/ISO 19011:2018 Внутренний аудитор и аудитор поставщиков	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
180.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
181.	Трансфер технологий при производстве лекарственных средств. Производство активных фармацевтических субстанций: требования GMP, отличия от требований к производству лекарственных средств	очная форма/ очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
182.	Определение содержания каротиноидов в кормах, кормовом сырье, кормовых добавках с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии	очная	16
183.	Продукты пищевые. Методы выявления патогенных микроорганизмов <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella</i> spp.	очно-заочная	72
184.	Порядок проведения проверок правильности реализации принципов ХАССП на предприятиях пищевой промышленности	очная	24
185.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
186.	Методы отбора и исследования рыбной продукции	очная	16
187.	ВЭЖХ. Блок 1. Базовые навыки хроматографиста: пробоподготовка,	очная форма с применением дистанционных	16

№ п/п	Наименование программы	Форма обучения	Срок обучения (ак.ч.)
	инструментальный анализ, обсчет результатов	образовательных технологий	
188.	ВЭЖХ. Блок 2. Колонки и подвижные фазы: выбор, эксплуатация, профилактика в краткосрочном и долгосрочном периоде	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	16
189.	Определение массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методами атомно-абсорбционной спектрометрии и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной аргонной плазмой	очная	32
190.	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА III-IV группы патогенности	очная форма с применением дистанционных образовательных технологий	72
191.	Методы анализа кормов и комбикормов: определение растворимых и легкогидролизуемых углеводов, содержания водорастворимых хлоридов титриметрическим методом	очная	21
192.	Определение содержания антиоксидантов в мясо-костной муке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием	очная	16