**Об утверждении стоимости образовательных услуг по программам**

**дополнительного профессионального образования**

**курсов повышения квалификации ФГБУ «Центр ветеринарии»**

Форма обучения:

**очная, с применением электронного обучения**

**и дистанционных образовательных технологий**

1.Учебная программа **«Эпизоотология, профилактика, современные методы лабораторной диагностики и меры борьбы с африканской чумой свиней».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 5000**,**00 руб.(пять тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 24 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

- эпизоотическая ситуация в Российской Федерации по африканской чуме свиней;

- африканская чума свиней – эпизоотология, экология, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика, меры по недопущению распространения;

- логика расследования эпизоотической вспышки;

- отбор проб и транспортировка проб для лабораторных исследований,

- методы лабораторной диагностики АЧС;

- нормативное правовое регулирование профилактики и ликвидации АЧС;

- утилизация и обеззараживание биологических отходов, кремация трупов животных;

- организация карантина и ограничительных мероприятий при АЧС, мероприятия, проводимые государственной ветеринарной службой при ликвидации очага африканской чумы свиней.

2. Учебная программа **«Серологическая диагностика инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 10000**,**00 руб.(десять тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 72 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

− основы серологии и иммунологии;

− типы и виды серологических реакций;

− серологическая диагностика инфекционных и инвазионных болезней животных;

− современная эпизоотическая ситуация в Российской Федерации;

− отбор проб, упаковка и пересылка патологического материала;

− иммунная система животных, взаимодействие клеток в иммунном ответе, оценка иммунного статуса животных;

− диагностические препараты для проведения серологических исследований.

3.Учебная программа **«Лейкоз крупного рогатого скота. Диагностика, современные представления и подходы к ликвидации заболевания**».

Стоимость обучения одного слушателя составляет 10000**,**00 руб.(десять тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**.

Срок обучения – 72 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

- общие понятия о лейкозе крупного рогатого скота, степень его распространения, опасность и экономический ущерб;

- отбор проб для лабораторных исследований;

- современные методы лабораторной диагностики лейкоза крупного рогатого скота, методы серологической, гистологической и ПЦР диагностики лейкоза крупного рогатого скота и их анализ;

- ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при лейкозе крупного рогатого скота;

- меры борьбы с лейкозом крупного рогатого скота в Российской Федерации;

- общие требования по предупреждению, выявлению и ликвидации заболевания животных лейкозом.

- мероприятия по оздоровлению от лейкоза крупного рогатого скота на сельхозпредприятиях всех форм собственности.

4. Учебная программа **«Обеспечение эпизоотического благополучия и биологической безопасности агропромышленного комплекса в современных условиях хозяйствования».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 5000**,**00 руб.(пять тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 24 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

- эпизоотическая ситуация в странах мира и в Российской Федерации;

- логика расследования эпизоотической вспышки;

- ветеринарный учет и отчетность. Порядок предоставления отчетной ветеринарной документации;

- порядок учета ветеринарных препаратов, поставляемых за счет средств федерального бюджета;

- современный подход к диагностике и профилактике инфекционных болезней животных;

- обеспечение сохранности молодняка, основные проблемы, влияющие на воспроизводство и сохранность поголовья продуктивных сельскохозяйственных животных;

- регионализация;

- отбор проб патологического и биологического материала для диагностических исследований, условия их хранения и транспортирования;

- обеспечение охраны территории Таможенного Союза от ввоза и распространения заразных болезней животных.

5. Учебная программа **«Ихтиопатология. Требования к безопасности рыбы и рыбной продукции».**

 Стоимость обучения одного слушателя составляет 24000**,**00 руб.(двадцать четыре тысячи рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 72 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

 - актуальные вопросы Технического регламента ЕАЭС «О безопасности рыбы и рыбной продукции»;

- эпизоотическая ситуация по болезням рыб в РФ по данным отчета 3-вет;

- современный подход к диагностике и профилактике инфекционных болезней рыб;

- нормативное правовое регулирование в аквакультуре;

- дезинфекция в аквакультуре;

- основы системы обеспечения безопасности в перерабатывающей промышленности (ХАССП) в сфере ветеринарии;

- отбор проб для лабораторных исследований в ветеринарии. Правила упаковки и транспортировки проб;

- гельминтозы и зоонозы в рыбоводстве;

- санитарно-ветеринарные требования к рыбоводным хозяйствам и их продукции. Контроль. Надзор;

- правила взятия патологического материала, крови, кормов и пересылка их для лабораторного исследования;

- радиологический контроль рыбы и рыбной продукции. Оценка эпизоотического состояния рыбоводных водоемов;

- основные бактериальные болезни рыб в аквакультуре , регистрируемые в Российской Федерации. Диагностика и терапия;

- методы экспресс контроля гидрохимического режима на рыбоводных предприятиях и патологические состояния рыб, связанные а нарушением рыбоводных гидрохимических нормативов;

- паразитарные болезни рыб. Диагностика, профилактика и лечение;

- здоровье рыб и рентабельность рыбоводства. Современные лекарственные препараты в аквакультуре;

- методы диагностики болезней рыб ПЦР, ИФА;

- особенности формирования болезней рыб в аквакультуре;

- болезни осетровых рыб.

6. Учебная программа **«Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 17000**,**00 руб.(семнадцать тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 72 часа.

В программу обучения включены вопросы:

− эпизоотическая ситуация по социально значимым и особо опасным болезням животных на территории Российской Федерации;

− планирование противоэпизоотических мероприятий на территории Российской Федерации в соответствии с методическими рекомендациями по расчёту коэффициентов головообработок и потребности лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения;

− нормативно-правовое регулирование в сфере ветеринарии;

− прогноз эпизоотической ситуации на основании учетных данных;

**−** профилактика и меры борьбы с лейкозом крупного рогатого скота;

− современные дезинфицирующие средства и оборудование;

− инфекционные болезни птиц, специфическая профилактика;

− отбор проб для лабораторных исследований в ветеринарии. Правила упаковки и транспортировки проб;

− молекулярная и серологическая диагностика особо опасных болезней животных (ящур, КЧС, оспа овец и коз, чума МРС);

− разработка и усовершенствование технологий изготовления инактивированных противовирусных вакцин для животных;

− профилактика вирусных и бактериальных болезней сельскохозяйственных животных;

− диагностика инфекционных заболеваний крупного и мелкого рогатого скота;

− эпизоотическая ситуация в Российской Федерации по гриппу птиц;

 − вакцинация − метод стратегии борьбы с гриппом птиц;

− нормативная база судебной ветеринарной экспертизы, порядок вскрытия животных, особенности досудебных и судебных экспертиз;

− биобезопасность;

− утилизация и обеззараживание биологических отходов, кремация трупов животных (в соответствии с ветеринарными и санитарными требованиями по безопасности с/х объектов и положениями ФЗ о санитарно-эпидемиологическом благополучии).

7. Учебная программа **«Судебная ветеринарная экспертиза».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 7000**,**00 руб.(семь тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 24 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

- нормативная база судебной ветеринарной экспертизы;

- научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной экспертизы;

- специальная судебная ветеринарная медицина;

- установление фальсификаций пищевой продукции;

- судебная ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов;

- судебная ветеринарная токсикология.

8. Учебная программа **«Меры профилактики и борьбы с высоко патогенным гриппом птиц».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 5000**,**00 руб.(пять тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 24 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

- эпизоотическая ситуация в Российской Федерации по гриппу птиц;

- профилактика инфекционных болезней на птицефабриках;

- диагностический мониторинга при гриппе птиц и системный подход в его реализации;

- отбор проб и транспортировка проб для лабораторных исследований,

- методы лабораторной диагностики гриппа птиц;

- нормативное правовое регулирование профилактики и ликвидации гриппа птиц;

- организация карантина и ограничительных мероприятий при возникновении заболевания гриппом птиц.

9. Учебная программа **«Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства животных».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 10000, 00 (десять тысяч) руб., НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 48 часов.

В программу обучения включены следующие вопросы:

-бешенство. История, вирусология, патология, экология;

-эпизоотическая ситуация по бешенству в современных условиях на территории Российской Федерации;

-соблюдение ветеринарных и санитарных норм при профилактике зооантропонозов. Меры личной безопасности;

-экономическая эффективность ветеринарных мероприятий;

-нормативное правовое регулирование профилактики и ликвидации бешенства;

-подготовка, отбор материала и его транспортировка для исследования на бешенство. Оформление сопроводительных документов;

-лабораторная диагностика бешенства. Молекулярно-биологические и вирусологические методы диагностики бешенства, оценка антирабического иммунитета;

-иммунитет и специфическая профилактика возникновения бешенства;

-меры борьбы с бешенством в дикой природе и городских условиях;

-мониторинг эффективности оральных антирабических вакцин Отбор проб патологического материала для оценки поедаемости оральных антирабических вакцин;

-планирование противоэпизоотических мероприятий. Информационное обеспечение мероприятий по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных, в т.ч бешенством;

-профилактика, купирование и ликвидация очагов бешенства. Мероприятия, проводимые государственной ветеринарной службой при ликвидации очагов бешенства;

-дезинфекция при бешенстве. Регистрация дезинфицирующих средств;

-утилизация и обеззараживание биологических отходов.

 9. Учебная программа **«Информационная система: «Эпизоотическое состояние территории Российской Федерации и проводимых мероприятиях по выявлению, ликвидации и предупреждению распространения болезней животных и возбудителей болезней животных».**

 Стоимость обучения одного слушателя составляет 7000, 00 (семь тысяч) руб. НДС не облагается.

Форма обучения – **очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.**

Срок обучения – 24 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

−планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий;

− организация общих мер профилактики инфекционных болезней животных;

− планирование оздоровительных противоэпизоотических мероприятий.

− организация специальных мер предупреждения заразных болезней животных.

− ветеринарный учет в уполномоченных в области ветеринарии органах исполнительной власти субъектах Российской Федерации.

− ветеринарная отчетность в уполномоченных в области ветеринарии органах исполнительной власти субъектах Российской Федерации.

− ветеринарный учет в учреждениях, подведомственных уполномоченным
в области ветеринарии органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

− ветеринарная отчетность в учреждениях, подведомственных уполномоченным в области ветеринарии органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Форма обучения:

**очная**

1. Учебная программа **«Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных».**

 Стоимость обучения одного слушателя составляет 24000**,**00 руб.(двадцать четыре тысячи рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная.**

Срок обучения – 72 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

- планирование противоэпизоотических мероприятий на территории Российской Федерации в соответствии с методическими рекомендациями по расчёту коэффициентов головобработок и потребности лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения;

- методика планирования и корректировки заявок на лекарственные средства и препараты для ветеринарного применения;

- использование Государственной информационной системы в области ветеринарии;

- работа в системе Меркурий;

- надзор за оборотом лекарственных средств для ветеринарного применения;

- структура и правовые основы деятельности ветеринарной службы в РФ. Нормативно-правовое регулирование в сфере ветеринарии;

- прогноз эпизоотической ситуации на основании учетных данных;

- медленные инфекции мелких жвачных животных. Эпизоотическая ситуация, клинические признаки болезни, патоморфологические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы;

- арбовирусные инфекции животных. Эпизоотическая ситуация, клинические признаки болезни, патоморфологические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы;

- современная эпизоотология бешенства животных;

- профилактика и меры борьбы с лейкозом крупного рогатого скота;

- меры борьбы с болезнями пчел. Бактериальные карантинные болезни пчел;

- диагностика туберкулеза КРС и дифференциальная диагностика неспецифических реакций на туберкулез;

- профилактика АЧС. Современные дезинфицирующие средства и оборудование;

- ситуация по особо опасным болезням за пределами Российской Федерации;

- инфекционные болезни птиц, специфическая профилактика;

- отбор проб для лабораторных исследований в ветеринарии. Правила упаковки и транспортировки проб;

- бруцеллез. Диагностика, профилактика и меры борьбы;

- современный подход к диагностике и профилактике инфекционных болезней рыб;

- предприятия биоиндустрии;

- электронная ветеринарная сертификация;

- биобезопасность свиноводческих предприятий;

- утилизация и обеззараживание биологических отходов, кремация трупов животных (в соответствии с ветеринарными и санитарными требованиями по безопасности с/х объектов и положениями ФЗ о санитарно-эпидемиологическом благополучии);

- техника безопасности труда в ветеринарии.

2. Учебная программа **«Ихтиология. Требования к безопасности рыбы и рыбной продукции».**

 Стоимость обучения одного слушателя составляет 14000**,**00 руб.(четырнадцать тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **очная.**

Срок обучения – 36 часов.

В программу обучения включены следующие вопросы:

 - эпизоотическая ситуация по болезням рыб в РФ по данным отчета 3-вет;

- современное состояние и перспективы развития рыбоводства;

- диагностика и профилактика инфекционных болезней рыб;

- нормативное правовое регулирование в аквакультуре;

- дезинфекция в аквакультуре;

- санитария на предприятиях по выращиванию рыбы;

- дезинфекция в аквакультуре;

- отбор проб для лабораторных исследований в ветеринарии. Правила упаковки и транспортировки проб;

- гельминтозы и зоонозы в рыбоводстве;

- ветеринарно−санитарная экспертиза рыбы: органолептические показатели, паразитологические показатели, порки и фальсификация рыбы;

- правила взятия патологического материала, крови, кормов и пересылка их для лабораторного исследования;

- инфекционные и паразитарные болезни рыб. Диагностика, профилактика и лечение;

- утилизация и обеззараживание биологических отходов.

Форма обучения:

**дистанционная**

1.Учебная программа **«Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных».**

 Стоимость обучения одного слушателя составляет 8000**,**00 руб.(восемь тысяч пятьсот рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **дистанционная.**

Срок обучения – 72 часа.

В программу обучения включены вопросы:

- требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных;

- государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств. Сертификации лекарственных средств;

- порядок регистрации лекарственных средств для животных;

- лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных;

- государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных;

- ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.

 2.Учебная программа **«Отбор проб пищевой продукции животного и растительного происхождения, кормов и кормовых добавок с целью лабораторного контроля их качества и безопасности»**

 Стоимость обучения одного слушателя составляет 14500**,**00 руб.(четырнадцать тысяч пятьсот рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **дистанционная.**

Срок обучения – 72 часов.

В программу обучения включены следующие вопросы:

- доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации. Основные задачи, показатели обеспечения продовольственной безопасности в РФ и критерии их оценки. Политика в области обеспечения качества. Роль документации;

- кодекс Алиментариус «Методы анализа и отбора проб». Область применения. Руководящие принципы оценки компетентности испытательных лабораторий, работающих в области контроля продуктов питания. Общие руководящие принципы выборочного контроля. Процедура выборочного контроля Требования к работникам службы выборочного контроля. Подготовка проб. Рекомендованные планы контроля по количественному и качественному признакам, план выборочного контроля по альтернативному признаку. Усиленный контроль;

- организация отбора проб - основные понятия, термины и определения. Требования к отбору проб, к методам отбора и аттестации пробоотборщиков. Межгосударственные, государственные, отраслевые и иные стандарты в области отбора, упаковки и маркировки проб;

- правила и методы отбора проб мяса и мясопродуктов. Ветеринарно-санитарные требования при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещению между Сторонами мяса и другого пищевого мясного сырья. Отбор проб консервированной продукции. Нормативные документы;

- правила и методы отбора проб рыбы и рыбопродуктов. Ветеринарно-санитарные требования при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещению между Сторонами из рыбы, ракообразных, моллюсков, других объектов промысла и продуктов их переработки. Особенности отбора проб для радиологических и паразитологических исследований. Нормативные документы;

- молоко и молочные продукты - правила отбора проб. Ветеринарно-санитарные требования при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещению между Сторонами молока, полученного от крупного и мелкого рогатого скота и молочных продуктов. Особенности отбора проб для радиологических исследований. Нормативные документы;

- яйцо, мед - правила отбора проб. Отбор проб и подготовка их к испытанию. Методы случайного отбора выборок штучной продукции. Методы отбора проб и органолептического анализа пищевых продуктов переработки яиц сельскохозяйственной птицы. Подготовка проб для микробиологических анализов. Нормативные документы;

- корма для животных – правила отбора проб. Виды кормов. Особенности отбора проб для радиологических и паразитологических исследований. Нормативные документы.

3.Учебная программа **«Аттестация ветеринарных специалистов. Регулирование вопросов деятельности ветеринарных специалистов при оформлении ветеринарных сопроводительных документов».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 2500**,**00 руб.(две тысячи пятьсот рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **дистанционная.**

Срок обучения – 16 часов.

В программу обучения включены следующие вопросы:

− общие положения. Нормативные правовые документы, регулирующие деятельность

ветеринарных специалистов при оформлении ветеринарных сопроводительных документов;

− аттестация специалистов в области ветеринарии: правила и порядок;

− требования к оформлению ветеринарных сопроводительных документов.

 4.Учебная программа **«Требования ГОСТ ISO/IEC 17025−2019 и их реализация в ветеринарных лабораториях».**

Стоимость обучения одного слушателя составляет 5000**,**00 руб.(пять тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.

Форма обучения – **дистанционная.**

Срок обучения – 24 часа.

В программу обучения включены следующие вопросы:

− новые требования к лабораториям, которые устанавливает стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, и как они согласуются с уже имеющейся в лаборатории документацией;

− актуализации документов системы менеджмента лаборатории;

− реализация процессного подхода в деятельности лаборатории: способы описания процессов, идентификация процессов и их взаимосвязь;

− реализация риск-ориентированного мышления: способы идентификации рисков, их оценки и анализа, управление рисками, в том числе рисками по обеспечению беспристрастности и конфиденциальности;

− эффективный внутренний аудит.