

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования и кадровой политики
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«ПРИНЯТО»

На заседании методической комиссии ДПО
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
аграрный университет»
Протокол № 3
«14» января 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Красноярский
государственный аграрный университет»

Н.И. Пыжикова

«14» января 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА —
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Организация и управление ветеринарной службой»
по теме «Болезни животных и их современная диагностика,
ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животного
происхождения»**



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 – 08.08.2026**

Красноярск 2026

Разработчик (составитель):

Ковалева Л. И., начальник отдела Службы по ветеринарному надзору
Красноярского края.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.....	5
1.1. Общие положения	5
1.1.1. Нормативные правовые основания разработки программы.....	5
1.1.2. Требования к слушателям	6
1.1.3. Особенности адаптации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья	7
1.1.4. Форма обучения	7
1.1.5. Трудоемкость освоения	7
1.1.6. Период освоения	7
1.1.7. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы.....	7
1.2. Цель освоения и характеристика программы	7
1.2.1. Цель освоения программы	7
1.2.2. Связь программы с квалификационными требованиями	8
1.3. Планируемые результаты обучения.....	8
1.4. Учебно-тематический план	10
1.5. Календарный учебный график.....	13
1.6. Рабочая программа.....	14
1.7. Формирование содержания стажировки.....	17
1.8. Организационно-педагогические условия	18
1.8.1. Требования к квалификации педагогических кадров	18
1.8.2. Требования к материально-техническому обеспечению	18
1.8.3. Требования к информационному и учебно-методическому обеспечению	19
1.8.4. Общие требования к организации учебного процесса.....	20
1.9. Формы аттестации.....	21
1.9.1. Текущий контроль успеваемости	21
1.9.2. Промежуточная аттестация.....	21
1.9.3. Итоговая аттестация	21

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	22
2.1. Текущий контроль.....	22
2.2. Промежуточная аттестация.....	24
2.3. Итоговая аттестация.....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. АННОТАЦИЯ-КАРТОЧКА ПРОГРАММЫ.....	28

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Общие положения

1.1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативные правовые основания для разработки дополнительной профессиональной программы — программы повышения квалификации «Организация и управление ветеринарной службой» по теме «Болезни животных и их современная диагностика, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животного происхождения» (далее — программа) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 марта 2025 г. № 291 «Об утверждении Положения о реализации мероприятий по организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования отдельных категорий граждан».
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий по реализации образовательных программ».
- Закон Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (в действующей редакции).
- Федеральный закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (в действующей редакции).

- Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (в действующей редакции).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования — специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария» (в действующей редакции).
- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06 с методическими рекомендациями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов;
- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 с методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», регулирующие реализацию дополнительных профессиональных программ.

Программа разработана с учетом требований ФГОС ВО — специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, квалификационных требований к профессиональной деятельности ветеринарных специалистов и актуальных задач государственной ветеринарной службы.

1.1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются руководители и ветеринарные специалисты государственных ветеринарных учреждений Красноярского края, ветеринарные врачи-эксперты, а также иные специалисты, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование по ветеринарному профилю. Рекомендуется наличие опыта работы в области ветеринарии, государственного ветеринарного надзора, лабораторной диагностики или ветеринарно-санитарной экспертизы.

1.1.3. Особенности адаптации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Адаптация программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидностью осуществляется на основании заявления слушателя (законного представителя), индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида (при наличии) и с учетом характера ограничений здоровья. При необходимости предусматриваются доступные форматы учебных материалов, увеличение времени выполнения оценочных заданий, техническая и организационная поддержка.

1.1.4. Форма обучения

Очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.1.5. Трудоемкость освоения

72 академических часа, включая 48 часов контактной работы и 24 часа самостоятельной работы слушателей. Из контактной работы 24 академических часа реализуются с применением дистанционных образовательных технологий. Один академический час составляет 45 минут.

1.1.6. Период освоения

3 календарные недели. Учебная нагрузка составляет 24 академических часа в неделю. Контактная нагрузка работающих слушателей не превышает 4 академических часов в учебный день.

1.1.7. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1.2. Цель освоения и характеристика программы

1.2.1. Цель освоения программы

Целью освоения программы является совершенствование профессиональных компетенций руководителей и ветеринарных

специалистов в области организации ветеринарной деятельности, диагностики болезней животных, ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного происхождения, государственного ветеринарного контроля и применения компонентов ФГИС «ВетИС».

Программа носит практико-ориентированный характер и направлена на освоение алгоритмов принятия профессиональных решений в условиях актуальной эпизоотической ситуации, действующего нормативного регулирования и цифровизации ветеринарной деятельности.

1.2.2. Связь программы с квалификационными требованиями

Таблица 1 — Связь программы с требованиями к профессиональной деятельности

Нормативная основа	Область профессиональной деятельности	Виды профессиональной деятельности	Назначение программы
ФГОС ВО — специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 № 974)	Сельское хозяйство: сохранение и обеспечение здоровья животных; ветеринарный контроль; судебно-ветеринарная и ветеринарно-санитарная экспертиза	Врачебная; экспертно-контрольная; организационно-управленческая; производственно-технологическая	Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации ветеринарного специалиста

1.3. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на качественное изменение профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации. По результатам обучения слушатель должен демонстрировать следующие компетенции и показатели их освоения.

Таблица 2 — Планируемые результаты обучения

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Практический опыт
ПК-1. Организация ветеринарной деятельности и обеспечение эпизоотического благополучия	правовые основы ветеринарии и государственного ветеринарного надзора; структуру и полномочия ветеринарной службы; принципы эпизоотологического анализа и планирования противоэпизоотических мероприятий	анализировать эпизоотическую ситуацию; планировать и организовывать профилактические, диагностические, ограничительные и иные мероприятия; применять нормативные правовые акты при принятии управленческих решений	подготовка проекта плана ветеринарных мероприятий и алгоритма действий при угрозе возникновения заразной болезни животных

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Практический опыт
ПК-2. Диагностика болезней животных и интерпретация результатов исследований	современные лабораторные, инструментальные и патоморфологические методы диагностики инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных; требования к отбору и направлению биологического материала	выбирать методы исследования; интерпретировать результаты ПЦР, ИФА, микроскопии, УЗИ и рентгенографии; формулировать диагностическое заключение и дифференциальный диагноз	решение диагностических кейсов с использованием результатов лабораторных и инструментальных исследований
ПК-3. Ветеринарно-санитарная экспертиза и контроль безопасности продукции	порядок ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя, молока, рыбы, продукции пчеловодства и иной подконтрольной продукции; критерии санитарной оценки; правила отбора, упаковки и транспортирования проб	проводить ветеринарно-санитарный осмотр и лабораторные исследования; принимать обоснованное решение об использовании, обезвреживании, переработке или утилизации продукции; оформлять результаты экспертизы	выполнение практических заданий по санитарной оценке продукции и составлению сопроводительной документации
ПК-4. Применение компонентов ФГИС «ВетИС» в профессиональной деятельности	назначение и взаимосвязь компонентов «Меркурий», «Веста», «Хорриот» и «Гален»; порядок оформления электронных ветеринарных сопроводительных документов, учета животных, регистрации исследований и работы с реестрами	выполнять типовые операции в компонентах ФГИС «ВетИС» в пределах предоставленных полномочий; выявлять ошибки оформления; обеспечивать прослеживаемость подконтрольных грузов и корректность сведений	оформление учебного электронного ВСД, акта отбора проб и регистрационных сведений на учебном стенде или по моделируемому сценарию
ПК-5. Профессиональная коммуникация и управление конфликтными ситуациями	принципы ветеринарной деонтологии; основы делового общения; причины и стадии конфликтов; требования к служебной этике и юридической ответственности	выстраивать профессиональное взаимодействие с владельцами животных, хозяйствующими субъектами и коллегами; предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации; документировать служебные решения	разбор конфликтной ситуации и подготовка модели профессионального ответа ветеринарного специалиста

1.4. Учебно-тематический план

Таблица 3 — Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем и видов аттестации	Итог о	Контакт т	Л	ПЗ /ЛР	ДОТ	СР	Контроль / аттестация
Раздел 1. Задачи государственной ветеринарной службы края. Перспективы и пути совершенствования. Эпизоотическая обстановка в мире, Российской Федерации и Красноярском крае. Задачи государственной ветеринарной службы районов края по обеспечению эпизоотического благополучия.	2	2	2	0	2	0	Текущий контроль
Раздел 2. Эпизоотическая обстановка по болезням сельскохозяйственных животных на подведомственной территории. Диагностика заболеваний животных.	36	22	13	9	13	14	Текущий контроль
2.1. Современная лабораторная диагностика заболеваний животных (интерпретация результатов исследования).	6	4	2	2	2	2	Практическое задание
2.2. Эпизоотическая обстановка по болезням рыб. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов.	4	2	1	1	1	2	Практическое задание
2.3. Инвазионные болезни. Прижизненная диагностика. Послеубойная ВСЭ, оценка мяса и мясопродуктов.	4	2	1	1	1	2	Практическое задание
2.4. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы.	2	1	1	0	1	1	Тестирование
2.5. Медленные инфекции животных (скрепи, висна-маеди, губкообразная энцефалопатия).	2	1	1	0	1	1	Тестирование
2.6. Зооантропонозные заболевания (бешенство, ящур, высокопатогенный грипп птиц, сибирская язва, лептоспироз, сальмонеллез).	4	3	2	1	2	1	Ситуационная задача
2.7. Особо опасные заболевания животных: африканская чума свиней, оспа овец и коз, контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота, чума мелких жвачных животных, нодулярный дерматит крупного рогатого скота, блютанг.	4	3	2	1	2	1	Ситуационная задача
2.8. Вирусные болезни крупного рогатого скота (инфекционный ринотрахеит, парегрипп-3, вирусная диарея, респираторно-синцитиальная, рота- и коронавирусная болезни).	4	3	2	1	2	1	Тестирование

Наименование разделов, тем и видов аттестации	Итог о	Контакт т	Л	ПЗ /ЛР	ДОТ	СР	Контроль / аттестация
2.9. Ветеринарные правила по содержанию сельскохозяйственных животных.	2	1	1	0	1	1	Тестирование
2.10. УЗИ и Рентген диагностика болезней животных (интерпретация результатов исследования).	4	2	0	2	0	2	Практическое задание
Раздел 3. Ветеринарно-санитарные правила в Таможенном союзе.	4	3	3	0	3	1	Текущий контроль
3.1. О применении ветеринарно-санитарных правил в Таможенном союзе. Компоненты ФГИС «ВетИС».	2	2	2	0	2	0	Тестирование
3.2. Требования технических регламентов Таможенного союза при обороте продукции.	2	1	1	0	1	1	Тестирование
Раздел 4. Деонтология, конфликтология. Способы пресечения конфликтных ситуаций.	2	1	1	0	1	1	Текущий контроль
Раздел 5. Ветеринарно-санитарная экспертиза.	12	8	3	5	2	4	Текущий контроль
5.1. Судебная ветеринарная экспертиза.	4	3	1	2	1	1	Практическое задание
5.2. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях и патологических состояниях.	2	1	1	0	1	1	Тестирование
5.3. Ветеринарные правила по убою животных и ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и продуктов убоя, молока и молочных продуктов, рыбы и рыбных продуктов, меда.	2	1	1	0	0	1	Тестирование
5.4. Организация работы ЛВСЭ на рынке.	4	3	0	3	0	1	Практическое задание
Раздел 6. Правила и порядок отбора проб продукции животного и растительного происхождения.	2	1	1	0	1	1	Текущий контроль
6.1. Правила и порядок отбора проб продукции животного и растительного происхождения. Периодичность контроля подконтрольной государственному ветеринарному надзору продукции по показателям безопасности, сроки хранения и реализации, соблюдение температурных режимов.	2	1	1	0	1	1	Практическое задание

Наименование разделов, тем и видов аттестации	Итог о	Контакт т	Л	ПЗ /ЛР	ДОТ	СР	Контроль / аттестация
Раздел 7. Оформление ВСД. Работа в «Меркурии». ФГИС «Веста», ФГИС «Хорриот», ФГИС «Ирена Гален».	12	9	0	9	2	3	Текущий контроль
7.1. Оформление ветеринарных сопроводительных документов в ФГИС «Меркурий», практические вопросы.	6	5	0	5	1	1	Практическое задание
7.2. ФГИС «Хорриот», ФГИС «Ирена Гален», биопрепараты, регионализация.	4	3	0	3	1	1	Практическое задание
7.3. ФГИС «Веста».	2	1	0	1	0	1	Практическое задание
Итоговая аттестация — экзамен.	2	2	0	2	0	0	Экзамен
Всего академических часов	72	48	23	25	24	24	

Условные обозначения: Л — занятия лекционного типа; ПЗ/ЛР — практические занятия и лабораторные работы; ДОТ — контактная работа с применением дистанционных образовательных технологий; СР — самостоятельная работа.

1.5. Календарный учебный график

Таблица 4 — Календарный учебный график

Период	Содержание обучения	Контактная работа, ак. ч	СР, ак. ч	Итого, ак. ч
Неделя 1, Д1	Тема 1; тема 2.1 (начало). СР по теме 2.1.	4	2	6
Неделя 1, Д2	Тема 2.1 (завершение); тема 2.2. СР по теме 2.2.	4	2	6
Неделя 1, Д3	Темы 2.3–2.5. СР по темам 2.3–2.5.	4	2	6
Неделя 1, Д4	Тема 2.6; тема 2.7 (начало). СР по темам 2.4–2.5.	4	2	6
Неделя 2, Д5	Тема 2.7 (завершение); тема 2.8 (начало). СР по темам 2.6–2.7.	4	2	6
Неделя 2, Д6	Тема 2.8 (завершение); темы 2.9–2.10. СР по темам 2.8–2.9.	4	2	6
Неделя 2, Д7	Темы 3.1–3.2; тема 4. СР по теме 2.10.	4	2	6
Неделя 2, Д8	Темы 5.1–5.2. СР по темам 3.2 и 4.	4	2	6
Неделя 3, Д9	Темы 5.3–5.4. СР по темам 5.1–5.2.	4	2	6
Неделя 3, Д10	Тема 6.1; тема 7.1 (начало). СР по темам 5.3–5.4.	4	2	6
Неделя 3, Д11	Тема 7.1 (завершение); тема 7.2 (начало). СР по темам 6.1 и 7.1.	4	2	6
Неделя 3, Д12	Тема 7.2 (завершение); тема 7.3; итоговая аттестация. СР по темам 7.2–7.3.	4	2	6
ИТОГО		48	24	72

Образовательный процесс может осуществляться в течение всего учебного года по мере комплектования групп. Конкретные календарные даты устанавливаются расписанием. Последовательность тем сохраняется в соответствии с учебно-тематическим планом. Контактная нагрузка составляет не более 4 академических часов в учебный день.

1.6. Рабочая программа

Таблица 5 — Рабочая программа

Наименование тем	Виды учебных занятий	Количество академических часов	Содержание
Раздел 1. Задачи государственной ветеринарной службы края. Перспективы и пути совершенствования. Эпизоотическая обстановка в мире, Российской Федерации и Красноярском крае. Задачи государственной ветеринарной службы районов края по обеспечению эпизоотического благополучия.			
1. Задачи государственной ветеринарной службы края. Перспективы и пути совершенствования. Эпизоотическая обстановка в мире, Российской Федерации и Красноярском крае. Задачи государственной ветеринарной службы районов края по обеспечению эпизоотического благополучия.	Л — 2	2	Структура, полномочия и задачи государственной ветеринарной службы. Организация деятельности районных ветеринарных учреждений, учет работ и услуг. Анализ актуальной эпизоотической обстановки в мире, Российской Федерации и Красноярском крае на дату реализации программы. Планирование мер по обеспечению эпизоотического благополучия, взаимодействие с органами власти и хозяйствующими субъектами. Применение Закона Российской Федерации «О ветеринарии» и действующих ветеринарных правил.
Раздел 2. Эпизоотическая обстановка по болезням сельскохозяйственных животных на подведомственной территории. Диагностика заболеваний животных.			
2.1. Современная лабораторная диагностика заболеваний животных (интерпретация результатов исследования).	Л — 2; ПЗ/ЛР — 2; СР — 2	6	Современная лабораторная диагностика болезней животных. Правила отбора, маркирования, упаковки, хранения и транспортирования биологического материала. Серологические, молекулярно-генетические, микробиологические, паразитологические и патоморфологические методы. Интерпретация результатов ПЦР, ИФА и иных исследований с учетом клинических и эпизоотологических данных. Практическая работа: анализ протоколов лабораторных исследований и формулирование диагностического заключения.
2.2. Эпизоотическая обстановка по болезням рыб. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов.	Л — 1; ПЗ/ЛР — 1; СР — 2	4	Эпизоотическая обстановка по болезням рыб и гидробионтов. Организация государственного ветеринарного надзора. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов, органолептические и лабораторные показатели безопасности, санитарная оценка. Практическая работа: решение ситуационной задачи по результатам экспертизы рыбной продукции.
2.3. Инвазионные болезни. Прижизненная диагностика. Послеубойная ВСЭ, оценка мяса и мясопродуктов.	Л — 1; ПЗ/ЛР — 1; СР — 2	4	Основные инвазионные болезни, регистрируемые на территории края. Прижизненная и послеубойная диагностика трихинеллеза, цистицеркозов, эхинококкоза, фасциолеза, дикроцелиоза и других инвазий. Методика осмотра продуктов убоя, дифференциальная диагностика и санитарная оценка мяса и мясопродуктов. Профилактические мероприятия.
2.4. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы.	Л — 1; СР — 1	2	Классификация пищевых токсикоинфекций и токсикозов. Сальмонеллы, условно-патогенная микрофлора, стафилококковые и клостридиальные токсикозы, ботулизм. Порядок бактериологического исследования мяса и мясопродуктов, оценка

Наименование тем	Виды учебных занятий	Количество академических часов	Содержание
			результатов и принятие санитарного решения. Профилактика пищевых заболеваний.
2.5. Медленные инфекции животных (скрепи, висна-маеди, губкообразная энцефалопатия).	Л — 1; СР — 1	2	Скрепи, висна-маеди, губкообразная энцефалопатия и иные медленные инфекции. Эпизоотологический мониторинг, принципы диагностики, биологическая безопасность, ограничения и профилактические мероприятия. Международные требования и оценка рисков.
2.6. Зооантропонозные заболевания (бешенство, ящур, высокопатогенный грипп птиц, сибирская язва, лептоспироз, сап).	Л — 2; ПЗ/ЛР — 1; СР — 1	4	Актуальные зооантропонозные болезни: бешенство, ящур, высокопатогенный грипп птиц, сибирская язва, лептоспироз, сап и другие болезни, общие для человека и животных. Эпизоотологический анализ, раннее выявление, уведомление, отбор проб, ограничительные и ликвидационные мероприятия. Межведомственное взаимодействие и охрана здоровья населения.
2.7. Особо опасные заболевания животных: африканская чума свиней, оспа овец и коз, контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота, чума мелких жвачных животных, нодулярный дерматит крупного рогатого скота, блютанг.	Л — 2; ПЗ/ЛР — 1; СР — 1	4	Африканская чума свиней, оспа овец и коз, контагиозная плевропневмония КРС, чума мелких жвачных животных, нодулярный дерматит КРС, блютанг. Мониторинг, клинко-эпизоотологическая диагностика, биобезопасность, зонирование и регионализация, действия ветеринарной службы при подозрении и подтверждении заболевания.
2.8. Вирусные болезни крупного рогатого скота (инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея, респираторно-синцитиальная, рота- и коронавирусная болезни).	Л — 2; ПЗ/ЛР — 1; СР — 1	4	Инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея, респираторно-синцитиальная, рота- и коронавирусная болезни крупного рогатого скота. Этиология, эпизоотология, клиническая и лабораторная диагностика, профилактика, вакцинация, противоэпизоотические мероприятия.
2.9. Ветеринарные правила по содержанию сельскохозяйственных животных.	Л — 1; СР — 1	2	Действующие ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота, свиней, мелких жвачных, птицы, пчел и других видов животных. Биобезопасность хозяйств, карантинирование, профилактические мероприятия. Маркирование и учет животных, присвоение уникального идентификационного номера и регистрация сведений в компоненте «Хорриот».
2.10. УЗИ и Рентген диагностика болезней животных (интерпретация результатов исследования).	ПЗ/ЛР — 2; СР — 2	4	Физические основы и диагностические возможности ультразвукового и рентгенологического исследований. Показания, ограничения и требования безопасности. Интерпретация типовых ультразвуковых и рентгенографических изображений при заболеваниях органов и систем животных. Практическая работа с учебным архивом диагностических изображений.
Раздел 3. Ветеринарно-санитарные правила в Таможенном союзе.			
3.1. О применении ветеринарно-санитарных правил в Таможенном союзе. Компоненты ФГИС «ВетИС».	Л — 2	2	Правовое регулирование ветеринарного контроля в Евразийском экономическом союзе. Единый перечень подконтрольных товаров, порядок контроля на таможенной границе и таможенной территории, совместные проверки и отбор проб. Назначение и взаимосвязь компонентов ФГИС «ВетИС».

Наименование тем	Виды учебных занятий	Количество академических часов	Содержание
3.2. Требования технических регламентов Таможенного союза при обороте продукции.	— 1 Л — 1; СР	2	Требования применимых технических регламентов ЕАЭС к безопасности пищевой продукции, мясу и мясной продукции, молоку и молочной продукции, рыбе и рыбной продукции, маркировке и прослеживаемости. Анализ типовых нарушений при обороте подконтрольной продукции.
Раздел 4. Деонтология, конфликтология. Способы пресечения конфликтных ситуаций.			
4. Деонтология, конфликтология. Способы пресечения конфликтных ситуаций.	— 1 Л — 1; СР	2	Принципы ветеринарной деонтологии и профессиональной этики. Служебный долг, ответственность и корректное взаимодействие с владельцами животных, хозяйствующими субъектами и коллегами. Причины, стадии и типы конфликтов; методы профилактики, деэскалации и документирования конфликтной ситуации. Деловая игра.
Раздел 5. Ветеринарно-санитарная экспертиза.			
5.1. Судебная ветеринарная экспертиза.	Л — 1; ПЗ/ЛР — 2; СР — 1	4	Основания и порядок назначения судебно-ветеринарной экспертизы. Права, обязанности и ответственность эксперта. Патологоанатомическое вскрытие, посмертные изменения, дифференциация прижизненных и посмертных повреждений. Отбор патологического материала, оформление протокола вскрытия, заключения и сопроводительных документов. Практическая работа по составлению фрагмента экспертного заключения.
5.2. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях и патологических состояниях.	— 1 Л — 1; СР	2	Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов. Патологические изменения при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях, нарушениях обмена веществ и патологических состояниях. Критерии санитарной оценки и принятие решения об использовании продукции.
5.3. Ветеринарные правила по убою животных и ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и продуктов убоя, молока и молочных продуктов, рыбы и рыбных продуктов, меда.	— 1 Л — 1; СР	2	Действующие ветеринарные правила убоя животных и назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя. Особенности экспертизы молока и молочных продуктов, рыбы и рыбопродуктов, меда, мяса диких животных и пернатой дичи. Ветеринарное клеймение, обезвреживание и утилизация.
5.4. Организация работы ЛВСЭ на рынке.	ПЗ/ЛР — 3; СР — 1	4	Организация работы государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке. Прием продукции, проверка документов, осмотр, отбор проб, лабораторные исследования, оформление результатов, ведение журналов и действия при выявлении опасной продукции. Практическое или выездное занятие на объекте, соответствующем требованиям безопасности.
Раздел 6. Правила и порядок отбора проб продукции животного и растительного происхождения.			
6.1. Правила и порядок отбора проб продукции животного и растительного происхождения. Периодичность	— 1 Л — 1; СР	2	Понятия партии, точечной, объединенной, средней и лабораторной пробы. Требования к репрезентативности, количеству, маркированию, упаковке, пломбированию,

Наименование тем	Виды учебных занятий	Количество академических часов	Содержание
контроля подконтрольной государственному ветеринарному надзору продукции по показателям безопасности, сроки хранения и реализации, соблюдение температурных режимов.			хранению и транспортированию проб. Оформление акта отбора и сопроводительного документа, работа с мониторинговыми пробами и электронным актом отбора. Периодичность контроля и температурные режимы.
Раздел 7. Оформление ВСД. Работа в «Меркурии». ФГИС «Веста», ФГИС «Хорриот», ФГИС «Ирена Гален».			
7.1. Оформление ветеринарных сопроводительных документов в ФГИС «Меркурий», практические вопросы.	ПЗ/ЛР — 5; СР — 1	6	Назначение компонента «Меркурий». Оформление, гашение, аннулирование и корректировка электронных ветеринарных сопроводительных документов; производственные и транспортные транзакции; возвратные операции; анализ типовых ошибок и обеспечение прослеживаемости. Практическая работа на учебном стенде или по моделируемому сценарию.
7.2. ФГИС «Хорриот», ФГИС «Ирена Гален», биопрепараты, регионализация.	ПЗ/ЛР — 3; СР — 1	4	Назначение компонента «Хорриот» для маркирования и учета животных, регистрации событий и формирования электронных актов отбора проб. Компонент «Гален» для работы с реестрами лекарственных средств, кормовых добавок и рецептами; функционал ранее самостоятельного компонента «Ирена» включен в «Гален». Биопрепараты, регионализация и ограничения перемещения. Практическая работа по типовым операциям.
7.3. ФГИС «Веста».	ПЗ/ЛР — 1; СР — 1	2	Назначение компонента «Веста» для регистрации проб и результатов лабораторных исследований, импорта электронных актов отбора из «Меркурия» и «Хорриот», формирования протоколов и отчетности. Практическая работа по моделируемому процессу приема пробы и регистрации результата.
Итоговая аттестация — экзамен.	ПЗ — 2	2	Экзамен включает тестовую часть и решение комплексной профессиональной задачи. Проверяются знания нормативных требований, алгоритмов диагностики и ветеринарно-санитарной экспертизы, а также умение применять компоненты ФГИС «ВетИС» и оформлять профессиональные решения.

1.7. Формирование содержания стажировки

Стажировка как отдельный вид учебной деятельности программой не предусмотрена. Практико-ориентированная подготовка обеспечивается лабораторными и практическими занятиями, анализом профессиональных ситуаций, работой с учебными материалами ФГИС «ВетИС», а также выездным занятием в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы при наличии организационной возможности.

1.8. Организационно-педагогические условия

Реализация программы осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования, ветеринарии и безопасности пищевой продукции, нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами образовательной организации и утвержденным расписанием занятий.

1.8.1. Требования к квалификации педагогических кадров

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками и практическими специалистами, имеющими высшее образование по ветеринарному, биологическому, юридическому или иному профилю, соответствующему преподаваемому разделу, а также опыт профессиональной и (или) педагогической деятельности. К проведению занятий по государственному ветеринарному надзору и ФГИС «ВетИС» рекомендуется привлекать работников уполномоченных органов и учреждений ветеринарии.

1.8.2. Требования к материально-техническому обеспечению

Материально-техническое обеспечение должно позволять проводить все предусмотренные виды занятий, текущий контроль и итоговую аттестацию и соответствовать санитарным, гигиеническим и требованиям безопасности.

Таблица 6 — Материально-техническое обеспечение программы

Компетенции	Материально-техническое обеспечение
ПК-1, ПК-5	Учебная аудитория с мультимедийным оборудованием, доступом к нормативно-правовым базам, средствами видеоконференцсвязи и электронной образовательной среде.
ПК-2	Ветеринарная лаборатория: микроскопы, лабораторная посуда и расходные материалы, средства отбора и упаковки проб, учебные наборы результатов ПЦР/ИФА, цифровые архивы УЗИ- и рентгенографических изображений; при наличии — профильное диагностическое оборудование.
ПК-3	Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы: микроскопы, трихинеллоскоп/компрессориум, рН-метр, лабораторная посуда, реактивы, средства отбора, маркирования и хранения проб, холодильное оборудование, средства индивидуальной защиты.
ПК-4	Компьютерный класс с актуальной операционной системой, офисным программным обеспечением, современным веб-браузером, устойчивым доступом в Интернет и доступом к учебным стендам/демонстрационным материалам компонентов ФГИС «ВетИС» в пределах предоставленных полномочий.

Программа относится к категории материалоемких программ в связи с необходимостью использования специализированного лабораторного, диагностического и компьютерного оборудования.

1.8.3. Требования к информационному и учебно-методическому обеспечению

Для реализации программы используются учебно-методическая документация, нормативные правовые акты, нормативная техническая документация, учебная литература, электронные образовательные ресурсы и официальные информационные ресурсы.

Таблица 7 — Информационное и учебно-методическое обеспечение

Раздел	Источник
Нормативные правовые акты	Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
	Постановление Правительства Российской Федерации от 7 марта 2025 г. № 291 «Об утверждении Положения о реализации мероприятий по организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования отдельных категорий граждан».
	Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
	Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий по реализации образовательных программ».
	Закон Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (в действующей редакции).
	Федеральный закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (в действующей редакции).
	Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (в действующей редакции).
	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования — специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария» (в действующей редакции).
	Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2016 г. № 589 «Об утверждении ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов...» (в действующей редакции).
	Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28 апреля 2022 г. № 269 «Об утверждении Ветеринарных правил убоя животных и Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных...» (в действующей редакции).
	Решение Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 г. № 317 «О применении ветеринарно-санитарных мер в Евразийском экономическом союзе» (в действующей редакции).
	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».
	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции».

Раздел	Источник
	Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции».
Основная литература	Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; под редакцией М. Ф. Боровкова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 476 с.
	Акбаев, М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под редакцией М. Ш. Акбаева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : КолосС, 2008. — 769 с.
	Жаров, А. В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных : учебник / А. В. Жаров, И. В. Иванов, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жарова. — Москва : КолосС, 2003. — 394 с.
	Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и микология : учебник / Н. М. Колычев, Р. Г. Госманов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 616 с.
	Кузьмин, В. А. Инфекционные болезни животных : учебное пособие / В. А. Кузьмин [и др.] ; под редакцией А. А. Кудряшова, А. В. Святковского. — Санкт-Петербург : Лань, 2007. — 604 с.
	Николаенко, О. А. Методы исследования рыбы и рыбных продуктов : учебное пособие / О. А. Николаенко, Ю. В. Шокина, В. И. Волченко. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2011. — 174 с.
	Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 239 с.
Интернет-ресурсы и ЭБС	Официальный интернет-портал правовой информации — тексты нормативных правовых актов Российской Федерации.
	Официальный сайт Евразийской экономической комиссии — право Евразийского экономического союза и технические регламенты.
	Справочная система Россельхознадзора по ФГИС «ВетИС» — инструкции по компонентам «Меркурий», «Веста», «Хорриот», «Гален» и другим компонентам.
	Официальный сайт Россельхознадзора — сведения о ветеринарном надзоре, эпизоотической ситуации и регионализации.
	Электронно-библиотечная система «Лань» — учебные издания по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе.

1.8.4. Общие требования к организации учебного процесса

Общие требования к организации учебного процесса определяются локальными нормативными актами образовательной организации. Численность группы при очно-заочной форме обучения не должна превышать 50 человек. Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии реализуются через информационно-образовательную среду, обеспечивающую идентификацию слушателя, доступ к материалам, фиксацию результатов обучения и обратную связь с преподавателем.

При выполнении лабораторных и практических работ обязательны инструктаж по охране труда, соблюдение требований биологической,

химической, радиационной (при работе с рентгеновским оборудованием) и информационной безопасности, а также применение средств индивидуальной защиты.

1.9. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации.

1.9.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль проводится по ходу освоения разделов в форме тестирования, устного опроса, анализа протоколов исследований, решения ситуационных задач, выполнения практических заданий по ветеринарно-санитарной экспертизе и моделируемых операций в компонентах ФГИС «ВетИС». Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено».

1.9.2. Промежуточная аттестация

Отдельная промежуточная аттестация учебно-тематическим планом не предусмотрена. Освоение каждого раздела подтверждается положительными результатами текущего контроля.

1.9.3. Итоговая аттестация

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме экзамена. Экзамен включает тестирование и решение комплексной профессиональной задачи. К итоговой аттестации допускаются слушатели, не имеющие академической задолженности и выполнившие учебно-тематический план в полном объеме.

Результат итоговой аттестации оформляется оценкой «зачтено» / «не зачтено». Для получения оценки «зачтено» необходимо набрать не менее 70 процентов баллов за тестовую часть, продемонстрировать правильный алгоритм решения профессиональной задачи и не допустить критических ошибок, создающих угрозу эпизоотическому благополучию, безопасности продукции или достоверности ветеринарных документов.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы обеспечивают проверку достижения планируемых результатов обучения и применяются при текущем контроле и итоговой аттестации.

2.1. Текущий контроль

Текущий контроль проводится преподавателем в ходе контактной и самостоятельной работы. Практическое задание считается выполненным при соблюдении последовательности действий, корректном применении нормативных требований, обоснованности профессионального решения и правильном оформлении результата.

Примерные виды текущих заданий:

- проанализировать протокол ПЦР или ИФА и сформулировать диагностическое заключение;
- разработать алгоритм действий ветеринарного специалиста при подозрении на особо опасную болезнь;
- провести санитарную оценку продуктов убоя по описанию патологических изменений;
- составить акт отбора проб и определить условия их транспортирования;
- выявить ошибки в электронном ветеринарном сопроводительном документе;
- разрешить профессиональную конфликтную ситуацию с соблюдением деонтологических требований.

Примерные тестовые задания

1. Какой документ устанавливает общий порядок организации образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам?
 - а) приказ Минобрнауки России № 499
 - б) приказ Минобрнауки России № 266 от 24.03.2025
 - в) приказ Минсельхоза России № 589
2. Какой компонент ФГИС «ВетИС» предназначен для оформления электронных ветеринарных сопроводительных документов?
 - а) «Меркурий»
 - б) «Веста»
 - в) «Хорриот»
3. Какой компонент используется для маркирования и учета животных?

- а) «Гален»
 - б) «Хорриот»
 - в) «Веста»
4. Какой компонент используется для регистрации проб и результатов лабораторных исследований?
- а) «Веста»
 - б) «Меркурий»
 - в) «Гален»
5. Функционал ранее самостоятельного компонента «Ирена» включен в:
- а) «Хорриот»
 - б) «Гален»
 - в) «Цербер»
6. Какой метод позволяет выявлять генетический материал возбудителя?
- а) ПЦР
 - б) органолептический метод
 - в) проба варкой
7. К какой категории относится трихинеллез?
- а) незаразная болезнь
 - б) инвазионная болезнь
 - в) медленная инфекция
8. Какое решение принимается при подтверждении сибирской язвы в продуктах убоя?
- а) свободная реализация
 - б) действия по действующим ветеринарным правилам, включая изъятие и обезвреживание/уничтожение
 - в) только охлаждение
9. Что является обязательным условием репрезентативного отбора проб?
- а) произвольный выбор одной точки
 - б) соблюдение установленной схемы отбора и идентификация партии
 - в) отсутствие сопроводительного документа
10. Какой вид контроля завершает освоение программы?
- а) экзамен
 - б) собеседование без оценки
 - в) только входное тестирование
11. Кто определяет санитарную оценку продуктов убоя по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы?
- а) ветеринарный специалист в пределах полномочий
 - б) владелец продукции
 - в) перевозчик
12. Что учитывается при интерпретации лабораторного результата?
- а) только числовое значение
 - б) клинические, эпизоотологические данные и качество пробы
 - в) только возраст животного
13. Какой принцип лежит в основе конструктивного разрешения конфликта?
- а) эскалация
 - б) профессиональная коммуникация и фиксация решения
 - в) отказ от документирования
14. Что обеспечивает электронный ВСД?
- а) прослеживаемость подконтрольного товара
 - б) замену лабораторного исследования
 - в) автоматическое подтверждение безопасности без контроля
15. При работе с рентгеновским оборудованием необходимо:
- а) соблюдать требования радиационной безопасности
 - б) исключить средства защиты

в) проводить исследование без учета показаний

Ключ: 1 — б; 2 — а; 3 — б; 4 — а; 5 — б; 6 — а; 7 — б; 8 — б; 9 — б; 10 — а; 11 — а; 12 — б; 13 — б; 14 — а; 15 — а.

2.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация как отдельная процедура не предусмотрена. Результаты текущего контроля учитываются при допуске к итоговой аттестации.

2.3. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией. Тестовая часть проверяет знание нормативных требований, эпизоотологии, диагностики, ветеринарно-санитарной экспертизы и цифровых информационных систем. Комплексная профессиональная задача проверяет умение анализировать исходные данные, выбирать алгоритм действий, обосновывать решение и оформлять результаты.

Критерии оценивания комплексной профессиональной задачи

Критерий	Максимальный балл	Показатели
Правильность анализа исходной ситуации	20	Выявлены существенные факты, риски и ограничения.
Нормативное обоснование	20	Применены действующие нормы и корректно определены полномочия.
Алгоритм профессиональных действий	30	Последовательность действий полная, безопасная и выполняемая.
Оформление и использование ФГИС «ВетИС»	20	Документы и электронные операции определены корректно.
Профессиональная коммуникация	10	Решение изложено ясно, соблюдены этические требования.

Примерные вопросы для подготовки к экзамену

1. Актиномикоз: патологоанатомические изменения в туше и внутренних органах.
2. Требования, предъявляемые к отбору проб подконтрольной продукции.
3. Действия ветеринарного специалиста при обнаружении цистицеркоза (финноза).
4. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при актиномикозе.
5. Вынужденный убой: признаки, порядок отбора проб, оформление сопроводительных документов и санитарная оценка.
6. Изменения в тушах и органах, характерные для сибирской язвы. Мероприятия при подозрении на сибирскую язву.

7. Действия в отношении мяса, поступившего на рынок без ветеринарных сопроводительных документов.
8. Пищевая продукция, не допускаемая к реализации.
9. Виды ветеринарных сопроводительных документов и случаи их оформления.
10. Документы, сопровождающие сырое молоко и сливки при направлении на молокоперерабатывающее предприятие.
11. Продукты убоя, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе на рынках.
12. Основания признания ветеринарного сопроводительного документа недействительным.
13. Действующие нормативные акты, регламентирующие ветеринарно-санитарную экспертизу рыбы, рыбной продукции и икры.
14. Категории мяса по температурному состоянию.
15. Право применения овального ветеринарного клейма.
16. Использование молока от коров, инфицированных возбудителем лейкоза, и от животных оздоравливаемого стада.
17. Лейкоз: ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов.
18. Микроскопические методы исследования мяса: оборудование, реактивы, порядок проведения и оценка результатов.
19. Определение продуктов первичного распада белков в бульоне: сущность метода и оценка результатов.
20. Нормативное регулирование оформления электронных ветеринарных сопроводительных документов.
21. Повторная ветеринарно-санитарная экспертиза продукции, не реализованной в течение дня и хранившейся вне рынка.
22. Обезвреживание мяса при цистицеркозе крупного рогатого скота.
23. Правовые основания назначения и проведения судебно-ветеринарной экспертизы.
24. Санитарная оценка продукции при пищевых токсикозах и токсикоинфекциях.
25. Эпидемиология и профилактика пищевых сальмонеллез.
26. Определение pH мяса: оборудование, реактивы, проведение исследования и оценка результатов.
27. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких животных.
28. Органолептические показатели доброкачественного говяжьего, свиного и бараньего жира и признаки недоброкачественности.
29. Отбор проб мяса для ветеринарно-санитарной экспертизы.
30. Отбор проб молока для ветеринарно-санитарной экспертизы.
31. Отбор проб рыбы и рыбной продукции для ветеринарно-санитарной экспертизы.
32. Отбор проб меда для ветеринарно-санитарной экспертизы.
33. Пастереллез: ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов.
34. Нормативное регулирование ветеринарного клеймения мяса и субпродуктов.
35. Порядок клеймения мяса и субпродуктов.
36. Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов крупного рогатого скота.
37. Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов свиней.
38. Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов лошадей.
39. Порядок ветеринарно-санитарной экспертизы некачественной и опасной продукции животного происхождения.
40. Использование, обезвреживание и утилизация некачественной и опасной продукции животного происхождения.

41. Условия допуска к реализации на рынке пищевых продуктов непромышленного изготовления.
42. Ведение журналов ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения.
43. Основания для запрета реализации меда.
44. Трихинеллоскопия: оборудование, материалы, порядок проведения и оценка результатов.
45. Понятие ветеринарного свидетельства и его место в современной системе электронных ВСД.
46. Реакция на пероксидазу: проведение и оценка результатов.
47. Реакция с формалином: проведение и оценка результатов.
48. Рожа свиней: ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов.
49. Места отбора проб из туши для исследования на трихинеллез.
50. Нормативные требования к безопасности пищевых продуктов.
51. Срок действия электронного ветеринарного сопроводительного документа.
52. Гашение, аннулирование и корректировка электронных ветеринарных сопроводительных документов.
53. Трихинеллез: ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов.
54. Туберкулез: ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов.
55. Цель и порядок проведения пробы варкой.
56. Цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней: ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов.
57. Содержание обозначений на ветеринарном клейме.
58. Показатели, определяемые при органолептическом исследовании меда.
59. Классификация скоропортящейся пищевой продукции.
60. Отбор, упаковка и пересылка проб в ветеринарную лабораторию при подозрении на инфекционную болезнь животных.
61. Определение свежести мяса.
62. Понятие и классификация биологических отходов.
63. Патологические состояния, связанные с недостатком витаминов в рационе.
64. Эхинококкоз: ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов.
65. Порядок назначения судебно-ветеринарной экспертизы.
66. Сроки и условия проведения исследований и обработки рыбы и рыбопродуктов.
67. Определение зоосанитарного статуса хозяйствующего субъекта.
68. Отбор проб для мониторинговых исследований.
69. Бактериологическое исследование мяса и мясных продуктов.
70. Роль пищевых продуктов в возникновении отравлений.
71. Требования технических регламентов ЕАЭС при обороте продукции.
72. Инвазионные болезни животных, при которых мясо опасно для человека.
73. Анализ нарушений при оформлении электронных ветеринарных сопроводительных документов в компоненте «Меркурий».
74. Регионализация и условия перемещения подконтрольных товаров.
75. Мониторинг особо опасных болезней животных.

Примерные комплексные профессиональные задачи

1. В хозяйстве выявлены клинические признаки особо опасной болезни животных. Определите порядок уведомления, отбора проб, введения первичных ограничений, взаимодействия с лабораторией и отражения сведений в информационных системах.

2. На рынок поступила туша без корректно оформленного электронного ВСД. Опишите действия ЛВСЭ, порядок проверки сведений, отбора проб и принятия решения о допуске продукции к реализации.
3. По результатам лабораторного исследования получен положительный результат ПЦР при отсутствии выраженных клинических признаков. Проанализируйте достоверность результата, необходимые повторные и подтверждающие исследования и противоэпизоотические действия.
4. При экспертизе продуктов убоя обнаружены изменения, подозрительные на цистицеркоз. Опишите диагностические действия, санитарную оценку, обезвреживание и документирование решения.
5. В компоненте «Меркурий» обнаружена ошибка в сведениях о партии после оформления транспортного электронного ВСД. Выберите допустимый порядок исправления и объясните, как сохранить прослеживаемость.
6. Между ветеринарным специалистом и владельцем продукции возник конфликт из-за отказа в реализации. Подготовьте профессиональный алгоритм коммуникации и документирования решения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. АННОТАЦИЯ-КАРТОЧКА ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Организация и управление ветеринарной службой: болезни животных и их современная диагностика, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животного происхождения
Вид программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
Краткое описание	Программа направлена на совершенствование компетенций ветеринарных специалистов в области эпизоотологии, современной диагностики, ветеринарно-санитарной экспертизы, отбора проб и работы с компонентами ФГИС «ВетИС».
Форма обучения	Очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Трудоемкость	72 академических часа
Период освоения	3 календарные недели
Стажировка	Не предусмотрена
Соответствие профессиональному стандарту	Отдельный профессиональный стандарт не указан; программа разработана с учетом ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария и квалификационных требований к ветеринарным специалистам.
Требования к слушателям	Среднее профессиональное и (или) высшее образование ветеринарного профиля либо получение такого образования; рекомендуется опыт работы по профилю.
Результаты обучения	Слушатель сможет анализировать эпизоотическую ситуацию, интерпретировать лабораторные и инструментальные исследования, проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и отбор проб, применять компоненты ФГИС «ВетИС», организовывать профессиональную деятельность и разрешать конфликтные ситуации.
Итоговая аттестация	Экзамен: тестирование и комплексная профессиональная задача
Выдаваемый документ	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца
Место проведения	г. Красноярск; конкретный адрес и помещения указываются в расписании и организационно-распорядительных документах.
Ссылка на электронную образовательную среду	Заполняется образовательной организацией при размещении программы.