Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и

воспитательной работе

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

проф.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Волков

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников

по специальности 36.05.01 Ветеринария

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Нормативный срок обучения

5 лет

Казань – 2015

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Общие положения .......................................................................... | 3 |
| 2 Требования к профессиональной подготовленности выпускника.......................................................................................... | 3 |
| 3 Формы итоговых аттестационных испытаний.............................. | 10 |
| 4 Содержание и организация проведения государственного экзамена............................................................................................. | 10 |
| 5 Содержание и организация защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работы).............................. | 11 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ  Приложение 1  Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен....... | 13 |
| Приложение 2 Учебно-методическое обеспечение, рекомендуемое для подготовки к государственному экзамену...... | 29 |
| Приложение 3 Основные направления тематики выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ).............................. | 36 |
| Приложение 4 Критерии выставления оценок по защите выпускных квалификационных работ ............................................. | 43 |

**1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с:

- законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273- ФЗ.

- Требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования, приказ от 29.06.2015 № 636;

- Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО КГАВМ, обучающихся по программам высшего образования.

**2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА**

2.1. Выпускник, освоивший программу специалитета, в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

**врачебная деятельность:**

профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

**экспертно-контрольная деятельность:**

организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;

ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного   
и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

охрана населения от болезней, общих для человека и животных;

охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;

**организационно-управленческая деятельность:**

руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;

организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;

оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;

оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;

перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;

организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;

**производственно-технологическая деятельность:**

организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;

организация эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок, участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

**проектно-консультативная деятельность:**

участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;

консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;

**образовательно-воспитательная деятельность:**

подготовка и переподготовка специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;

социально-культурное и гигиеническое образование владельцев животных и членов их семей;

**научно-исследовательская деятельность:**

совершенствование методологии научных исследований, разработка   
и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;

сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;

участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня;

выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;

анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

2.2. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты   
в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10).

2.3. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-3);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

2.4. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями,** соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета:

**врачебная деятельность:**

способностью и готовностью использовать методы оценки природных   
и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного   
для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых   
животных (ПК-6);

**экспертно-контрольная деятельность:**

способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

**организационно-управленческая деятельность:**

способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных   
и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать   
и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);

**производственно-технологическая деятельность:**

способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);

способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных   
средств (ПК-19);

**проектно-консультативная деятельность:**

способностью и готовностью участвовать в разработке проектов   
по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);

способностью и готовностью проводить консультативную деятельность   
в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);

**образовательно-воспитательная деятельность:**

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социально-культурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23);

способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24);

**научно-исследовательская деятельность:**

способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

5.5. При разработке программы специалитета все общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета, включаются в набор требуемых результатов освоения программы специалитета.

5.6. При разработке программы специалитета организация вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы специалитета на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности или специализации программы.

5.7. При разработке программы специалитета требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

**3. ФОРМЫ ИТОГОВЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

3.1 Государственная итоговая аттестация проводится в форме:

* государственного междисциплинарного экзамена;
* защиты выпускной квалификационной работы.

Конкретные формы проведения государственной итоговой аттестации устанавливается вузом.

**4.** **СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

4.1 Государственный экзамен проводится для оценки теоретической подготовки выпускника к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 36.05.01 Ветеринария.

4.2 На государственном экзамене проверяется уровень сформированности общекультурных и профессиональных компетенций по следующим дисциплинам:

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза.
2. Эпизоотология и инфекционные болезни.
3. Паразитология и инвазионные болезни.
4. Организация ветеринарного дела.
5. Патологическая анатомия.
6. Акушерство.
7. Внутренние незаразные болезни.
8. Токсикология.
9. Ветеринарная хирургия.

4.3 Государственный экзамен по специальности 36.05.01- Ветеринария проводится в устной форме.

На экзамене выпускники получают экзаменационный билет, включающий в себя 3 теоретических вопроса и 1 практическую задачу. Вопросы для подготовки к государственному экзамену приведены в приложении 1.

При подготовке к ответу студент может пользоваться программой итоговой государственной аттестации.

4.4 По завершении государственного экзамена экзаменационная комиссия на закрытом заседании обсуждает ответ каждого студента и выставляет каждому выпускнику согласованную итоговую оценку, руководствуясь критериями выставления оценок по государственному экзамену.

4.5 Итоговая оценка по экзамену сообщается студенту в день его сдачи.

4.6 Рекомендуемое учебно-методическое обеспечение подготовки выпускников к государственному экзамену приведено в приложении 2.

**5. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

5.1 Выпускная квалификационная работа рассматривается как самостоятельная заключительная работа, в которой систематизируются, закрепляются и расширяются теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении общенаучного и профессионального циклов дисциплин, предусмотренных основной образовательной программой.

Выпускная квалификационная работа является заключительным этапом обучения специалистов в вузе и имеет своей целью - систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и применение этих знаний при решении конкретных производственных, лечебно-профилактических, экономических и научных задач.

Основные направления тематики выпускных квалификационных работ представлены в приложении 4.

Темы выпускных квалификационных работ могут быть предложены предприятиями, организациями, учреждениями, являющимися потребителями кадров данного профиля, а также выпускниками (с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки).

Тема выпускной квалификационной работы закрепляется за выпускником приказом ректора академии.

5.2 Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы представлены в методических указаниях по подготовке выпускной квалификационной работы по специальности 36.05.01 Ветеринария.

5.3 К защите выпускной квалификационной работы допускается лицо, успешно завершившие в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки высшего образования, разработанной академией в соответствии с требованиями ФГОС ВО и успешно сдавшее государственный экзамен (если предусмотрено Ученым советом академии).

5.4 Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии в соответствии со следующим порядком:

- представление выпускника членам комиссии секретарем государственной экзаменационной комиссии (ГЭК);

- сообщение выпускника с использованием наглядных материалов и компьютерной техники об основных результатах выпускной квалификационной работы (не более 10 минут);

- вопросы членов ГЭК и присутствующих после доклада;

- ответы выпускника на заданные вопросы;

- отзыв руководителя ВКР;

- заслушивание рецензии;

- ответы обучающегося на замечания рецензента.

5.5 Результаты выпускной квалификационной работы объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания экзаменационной комиссии.

5.6 Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка результатов защиты выпускных квалификационных работ осуществляется в соответствии с критериями, представленными в приложении 4.

Приложение 1

**Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен**

Программа государственных экзаменов разработана в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений РФ (утв. приказом Минобразования РФ от 29.06. 2015 г. № 636), ФГОС высшего образования и учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария и предназначена для выпускников факультета ветеринарной медицины.

Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана к выполнению профессиональных задач и соответствие его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария

Государственные междисциплинарные экзамены по специальности 36.05.01 Ветеринария представляют собой итоговое испытание по профессиональной подготовленности выпускников требованиям ФГОС.

Междисциплинарные экзамены проводятся с целью проверки уровня и качества общепрофессиональной и специальной подготовки студентов и должны, наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин, учитывать также общие требования к выпускнику, предусмотренные ФГОС по специальности 36.05.01 Ветеринария. Итоговые междисциплинарные экзамены позволяют выявить и оценить теоретическую и практическую подготовку выпускника для решения профессиональных задач, готовность к основным видам профессиональной деятельности.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО НЕЗАРАЗНЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ**

АКУШЕРСТВО

1. Клинические и лабораторные методы диагностики беременности и бесплодия у различных видов самок с/х. животных.

2. Организация и методы проведения искусственного осеменения коров и овец. Оплодотворение, сущность, стадии, условие и место.

3. Методы стимуляции половой функции у самок и самцов с.-х. животных. Искусственно-приобретенное бесплодие самок и самцов.

4. Использования самцов производителей для получения спермы и естественного осеменения. Методы оценки спермы.

5. Трансплантация зародышей и значение в скотоводстве. Методы извлечения, оценка качества, хранение и культивирование зародышей.

6. Послеродовые вульвиты, вестибулиты, вагиниты и цервициты (этиология, диагностика, лечение и профилактика).

7. Половой цикл и его стадии. Особенности полового возбуждения, охоты, овуляции разных видов животных.

8. Беременность. Типы плацент. Плацентарный барьер. Периоды: зародышевый, эмбриональный, плодный.

9. Маститы. Этиология, патогенез, диагностика и классификация. Субклинический и серозный маститы, лечение и профилактика.

10. Методы получения спермы от хряков и жеребцов. Организация и методы искусственного осеменения кобыл и свиней.

11. Патологические роды (предлежание, положение, позиция и членорасположение плода). Врачебные приемы и инструменты для родовспоможения.

12. Послеродовые заболевания не воспалительного характера (родильный парез, послеродовое залеживание, субинволюция матки и сапримия.). Этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика.

13. Физиология родов. Видовые особенности родов и послеродового периода разных видов с.-х. животных.

14. Искусственно направленное бесплодие как мероприятие для повышения продуктивности животных. Назначение и использование самцов-пробников.

15. Незаразные болезни половых органов, обуславливающие бесплодие самцов (воспаление семенников, придатка семенника, семяпроводов и придаточных половых желез).

16. Катаральный и фибринозный мастит. Этиология, патогенез, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.

17. Агалактия, гипогалактия. Ущерб, классификация, профилактика.

18. Аборты (классификация и диагностика). Лечебно-профилактические мероприятия при незаразных абортах.

19. Бесплодие с.-х. животных, классификация. Алиментарное бесплодие и комплекс агрозооветорганизационных мероприятий по ее профилактике.

20. Патология родов (слабые и сильные схватки и потуги). Задержание последа у самок с.-х. животных.

21. Послеродовые эндометриты коров (этиология, патогенез, клинические признаки, у лечение и профилактика).

22. Андрологическая диспансеризация. Бесплодие самцов и классификация.

23. Болезни яичников (воспаление, персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров). Этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение и профилактика.

24.Особенности проведения акушерско-гинекологической диспансеризации. Нормативы плодородия.

25. Разбавления, расфасовки и режимы хранения спермы. Состав разбавителей спермы быка для кратковременного и длительного хранения.

26. Симптоматическое бесплодие самок (болезни матки воспалительного характера). Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.

27. Болезни беременных коров (отек, залеживания, преждевременные схватки и потуги). Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

28. Послеродовая инфекция: сиптицемия, пиемия и септикопиемия. Этиология, клинические признаки, лечение.

29. Выворот и выпадение матки и влагалища у коров. Методы вправления, лечение и профилактика.

30. Подготовьте к применению сперму быка, замороженную в открытых (мелких) гранулах. Определите подвижность спермиев.

31.Проведите гинекологическое исследование коровы с последующим анализом полученных результатов.

1. Осуществите сборку искусственной вагины для получения спермы от быков производителей.
2. Осуществите осеменение овцематки цервикальным способом.
3. Осуществите осеменение коровы маноцервикальным способом.
4. Сперму быка, замороженную в соломенных паъетах, подготовьте к применению. Оцените её бальность и подвижность.
5. Осуществите осеменение коровы по Европейской технологии.
6. Выполните одну из новокаиновых блокад, применяемых при гинекологических болезнях. Обоснуйте ваш выбор.
7. Новокаиновые блокады, применяемые при болезнях вымени. Показания и противопоказания. Выполните одну из блокад.
8. Проведите клинические и лабораторные исследования для диагностики мастита у коровы. Назначьте лечение.
9. Как используются предложенные инструменты для родовспоможения?
10. Продемонстрируйте технику введения лекарственных препаратов через сосковый канал при мастите у коров.

**ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ**

1. Стресс и стрессоры. Общий адаптационный синдром (ОАС) и его фазы. Стресс синдром у свиней и транспортный стресс у животных. Лечебно-профилактические мероприятия.

2. Диспансеризация, цели и задачи. Особенности проведения диспансеризации в условиях крупных комплексов и в обычных фермерских хозяйствах. Этапы основной и текущей диспансеризации.

3. Классификация остеодистрофии животных. Алиментарная остеодистрофия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

4. Особенности пищеварения жвачных. Гипотония и атония преджелудков. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

5. Травматический ретикулит и перикардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

6. Язвенная и безоарная болезни молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

7. Острые расстройства пищеварения у новорожденных телят. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

8. Основные принципы и методы современной ветеринарной терапии животных. Диетотерапия и ее режимы, виды диетических кормов, применяемых при заболеваниях пищеварительной. мочевыделительной систем и печени.

9. Мочекаменная болезнь, уроцистит . Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

10. Эмфиземы легких с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

11. Строение и функции печени. Гепатиты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

12. Тимпания и переполнение рубца. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

13. Болезни дыхательной системы птиц (ринит, синусит и пневмоаэроцистит). Организация и проведение лечебно-профилактических мероприятий на птицефабриках.

14. Миокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика болезней сердечной мышцы.

15 Кетозы коров. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

16. Каннибализм, мочекислый диатез, сальпингоперитонит у птиц. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

17. Анемии и гепатозы пушных зверей. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

18. Болезни кишечника с явлением колик. Энтералгия и метеоризм кишечника. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.

19. Функциональные болезни нервной системы (эпилепсия, тетания, неврозы). Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

20. Значение витаминов группы В и их биологическая роль для организма животных. Недостаточность цианокобаламина. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

21. Синдромы болезней почек. Нефриты и нефрозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

22. Недостаточность йода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциация, лечение и профилактика.

23. Крупозная пневмонии с.- х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

24. Неспецифические бронхопневмонии молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

25. Железодефицитная анемия и гипогликемия поросят. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

26. Болезни с.-х. животных, связанные с недостатком меди и цинка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

27. Жирорастворимые витамины и их биологическая роль. А-гиповитаминоз у молодняка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

28. Острое расширение желудка у лошадей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

29. Болезни органов пищеварения пушных зверей. Гастроэнтериты, острое расширение желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

30. Болезни молодняка (рахит и беломышечная болезнь). Распространение, экономический ущерб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

31. Определите содержание кетоновых тел в молоке и моче коровы. Сделайте заключение. Дайте рекомендации.

32. Проведите исследование органов дыхания у животных и дайте заключение. Назначьте лечение при острой катаральной бронхо и пневмонии телёнку.

33. Приготовьте и введите физ. раствор в книжку корове и объясните какие к этому показания.

34. Проведите лабораторные исследования мочи и сделайте заключение о состоянии мочевыделительной системы и печени. Назначьте лечение.

35. Осуществите отбор проб носовой слизи и кала для лабораторного определения чувствительности микрофлоры телёнка к антибактериальным препаратам. Объясните, в каких случаях это проводится?

36. Проведите диагностические пробы на травматическое повреждение преджелудков у коровы. Окажите врачебную помощь, определите меры профилактики.

37. Проведите зондирование рубца у коровы для лабораторного исследования содержимого и оказания лечебной помощи.

38. Составьте комплекс оперативных мероприятий при массовых (10 и более голов) тимпаниях рубца жвачных животных.

39. Проведите клинические исследования и сделайте заключение о состоянии сердечно-сосудистой системы. Назначьте лечение.

40. Продемонстрируйте технику зондирования желудка у лошади с целью получения желудочного сока.

41. Методы взятия крови у птиц для гематологического и биохимического исследования.

**ТОКСИКОЛОГИЯ**

1.Химические токсикозы. Классификация пестицидов. Механизм их действия. Диагностика, лечение и профилактика отравлений животных зооцидами.

2.Токсикозы, вызываемые гербицидами. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

3.Распределение токсических веществ (ТВ) в организме, их метаболизм и пути элиминации. Эмбриотоксическое, гонадотоксическое, тератогенное и мутагенное действие (ТВ).

4.Общие принципы профилактики и антидотной терапии отравлений животных.

5.Порядок отбора, упаковки и отправления материала на токсикологическое исследование.

6.Токсикозы, вызываемые соединениями ртути и свинца. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

7.Фитотоксикозы. Классификация фитотоксикозов. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

8.Токсикозы, вызываемые фосфорорганическими пестицидами (ФОП). Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

**ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ**

1.Хирургические болезни пищевода: раны, дивертикулы и инородные тела. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

2.Болезни роговицы: классификация, этиология, патогенез, диагностика и лечение.

3.Классификация и характеристика массовых коньюнктиво - кератитов у крупного рогатого скота. Лечение и профилактика.

4.Хирургическая инфекция. Классификация, клинические формы, патогенез, лечение. Общая гнойная инфекция. Этиология, лечение.

5.Методы общего и местного обезболивания.

6.Патогенетическая терапия и физиотерапия при хирургических заболеваниях. Методы, показания и противопоказания к применению.

7.Анатомо-физиологическое обоснование методов новокаиновой терапии при незаразных заболеваниях. Надплевральная новокаиновая блокада. Блокада грудных внутренностных нервов. Показания и противопоказания к применению.

8.Раны. Виды и симптомы ран. Заживление ран. Принципы и методы лечения.

9.Болезни суставов. Классификация. Синовиты, артриты, артроз, анкилоз.

10. Заболевания дистального отдела конечностей крупного рогатого скота: раны, флегмона венчика, пододерматиты. Клинические признаки, лечение. Методы профилактики.

11. Диагностика болезней конечностей. Классификация и виды хромот.

12. Некроз, гангрена, язвы, свищи.

13. Методы исследования органов зрения (инструментальные, без вспомогательных средств).

14.Грыжа и проляпсусы у животных. Ущемленные грыжи. Способы грыжесечения.

15. Ранние и поздние послекастрационные осложнения.

16.Виды кровотечений. Способы профилактики и остановки кровотечения.

17.Травма и травматизм. Классификация, методы общей и частной профилактики.

18. Способы кастрации самцов и самок. Сравнительная хирургическая и экономическая их оценка.

19. Болезни в области головы: раны, разрывы верхушки носа у быков, травмы рогов. Методы обезроживания и предупреждение роста рогов у телят.

20.Хирургические болезни половых органов самцов (баланит, балано-постит, орхит, эпидидимит, фимоз, парафимоз).

21.Ожоги. Ожоговая болезнь. Обморожения. Лечение и профилактика.

22.Закрытые механические повреждения. Классификация. Ушиб. Гематома. Лимфоэкстравазат.

23.Аномалии развития, неправильное стирание зубов. Болезни зубов.

24. Переломы костей конечностей. Классификация. Этиология. Клиника. Лечения. Фазы заживления. Болезни костей (периоститы, оститы, остеомиелит).

25.Специфическая хирургическая инфекция: актиномикоз, некробактериоз, копытная гниль. Способы лечения и профилактики.

26. Болезни конъюнктивы у животных (травмы, поверхностные и глубокие воспаления, новообразования).

27. Основные правила выполнения абдоминальных операций (руменотомия, абомазотомия, энтеротомия, цистотомия), показания к ним. Способы и средства, применяемые для обезболивания при абдоминальных операциях.

28. Болезни мышц. Ушибы. Разрывы. Воспаление.

29.Экземы и дерматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

30.Парезы и параличи нервов. Классификация, этиология, клинические признаки, лечение.

31. Воспаление. Этиология, классификация, характеристика клинических форм асептического воспаления.

32. Асептическое и гнойное воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок (бурситы). Этиология, клиническое проявление, лечение.

33.Заболевания кровеносных и лимфатических сосудов. Классификация, этиология, клинические признаки, лечение.

34. Выполните проводниковую анестезию нервов тазовой конечности у животного. Обоснуйте показания к их выполнению.

35.Показания к выполнению пробной пункции суставов. Выполните пробную пункцию заплюсневого сустава.

36.Выполните инфильтрационную анестезию тканей брюшной стенки по А.В. Вишневскому.

37. Методы лечения при кератитах. Выполните ретробульбарную новокаиновую блокаду.

38.Выполните блокаду краниального шейного симпатического ганглия. Показания к её выполнению.

39.Показания и техника выполнения циркулярной новокаиновой блокады. Показания и техника выполнения короткой новокаиновой блокады.

40.Продемонстрируйте технику введения лекарственных форм, применяемых в глазной практике.

41.Показания и техника выполнения надплевральной новокаиновой блокады у коровы.

42. Показания и техника выполнения новокаиновой блокады грудных внутренностных нервов.

43. Показания и техника выполнения проводниковой анестезии подглазничного нерва.

44.Проводниковая анестезия тканей боковой брюшной стенки при руменотомии.

45. Подготовка операционного поля перед выполнением операции.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ИНФЕКЦИОННЫМ И ИНВАЗИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ**

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

* 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при радиационных поражениях животных.
  2. Ветсанэкспертиза яиц.
  3. Санитарная оценка туш и органов животных, убитых при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, переломах костей.
  4. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса животных, убитых в тяжелом патологическом состоянии и в период агонии.
  5. Технология и гигиена переработки крупного рогатого скота на мясокомбинате.
  6. Первичная обработка, хранение, транспортировка молока на молокоперерабатывающих предприятиях.
  7. Санитарная оценка продуктов животноводства, содержащих возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов.
  8. Ветсанэкспертиза продуктов убоя свиней при классической чуме и роже.
  9. Способы обезвреживания и использование условно годного мяса.
  10. Транспортировка убойных животных на мясоперерабатывающих предприятиях. Профилактика травматизма при транспортировке.
  11. Методика исследования органов и туш на мясокомбинате и лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственном рынке.
  12. Послеубойное исследование мяса животных на цистицеркоз и санитарная оценка продуктов убоя.
  13. Отбор проб молока для анализа. Сенсорная оценка молока. Определение плотности молока.
  14. Подготовьте пробу мяса для физико-химического исследования. Поставьте реакцию на пероксидазу и определите рН экстракта.

15. Определение санитарного качества молока. Определение кислотности молока.

16. Методы определения свежести мяса. Провести бактериоскопию (приготовить мазки отпечатки и окрасить их по Граму).

1. Бактериологическое исследование мяса и мясных продуктов.
2. Методы послеубойной диагностики трихинеллеза. Санитарная оценка продуктов убоя при трихинеллезе.
3. Методы исследования мяса вынужденно убитого животного. Санитарная оценка продуктов убоя.
4. Ветеринарно-санитарная и товарная оценка яиц.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА**

1.Планирование ветеринарных мероприятий: значение, принципы планирования, требования к планам, основные виды планов и методика их составления.

2.Закон “ О ветеринарном деле в Республике Татарстан”, его основное содержание.

3. Ветеринарное предпринимательство. Частная ветеринарная практика, ветеринарные клиники, аптеки, товарищества, общества, кооперативы и малые предприятия.

4. Закон Российской Федерации “ О ветеринарии”.

5. Государственная ветеринарная служба РФ. Департамент ветеринарии МСХ РФ.

6. Экономический ущерб, причиняемый инфекционными и инвазионными болезнями животных, методика его расчета.

7.Порядок установленья и отмены ограничительных мероприятий (карантина).

8.Организация платных ветеринарных услуг в государственных учреждениях, методика установления расценок на ветеринарные работы (услуги).

9.Организация государственного ветеринарного надзора. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальные органы. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

10.Организация ветеринарного дела на территории сельского района.

11.Федеральное законодательство в области ветеринарии: понятие, основные документы, входящие в федеральное законодательство.

12.Организация ветеринарного дела на территории города.

13.Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий, методика ее определения.

14.Организация ветеринарного обслуживания предприятий агропромышленного комплекса (АПК). Нормирование труда ветеринарных специалистов.

15.Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 3).

16.Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 2).

17.Оформить ветеринарное свидетельство (форма № 1).

18.Определите экономическую эффективность противочумных мероприятий в Республике Татарстане. Данные: свиней 300 тыс., заболело - 800, коэффициент заболеваемости в регионе - 0.066. Удельная величина потерь живой массы - 21.3 кг. Цена 1 кг живой массы свиней – 150 руб. Затраты на мероприятия – 17,0 млн. руб.

19.Определите экономическую эффективность противоаскаридозных мероприятий. Данные: свиней - 400, удельная величина потери живой массы - 7.5 кг, цена 1 кг - 150 руб. Ущерб - 40 тыс. руб. Затраты 80,0 тыс. руб. Коэффициент заболеваемости свиней - 0.47.

20.Определите экономическую эффективность противобруцеллезных мероприятий. Данные: крупного рогатого скота – 1000 голов, ущерб от бруцеллеза составил 4250 тыс. руб., затраты – 640 тыс. руб., коэффициент заболеваемости – 0,48, удельная величина потерь молока – 6,75 ц, цена 1 ц. молока 2000 руб.

21.Международное ветеринарное законодательство, основные положения Международного ветеринарного кодекса.

22.Предмет и задачи дисциплины «Профессиональная юриспруденция и этика», ее основное содержание.

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ**

1.Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней вирусной этиологии (висна –маеди, аденоматоз овец).

2.Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней прионовой этиологии (губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, скрепи овец).

3.Процессуальный порядок проведения судебно-ветеринарной экспертизы. Виды судебно-ветеринарных экспертиз.

4.Ответственность ветеринарных работников за неправильные профессиональные действия.

5.Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сальмонеллеза сельскохозяйственных животных.

6.Патоморфологическая и дифференциальная диагностика лептоспироза сельскохозяйственных животных.

7.Дифференциальная патологоанатомическая диагностика классической и африканской чумы свиней.

8.Особенности проявления патоморфологических изменений при туберкулезе у млекопитающих и птиц.

9.Патоморфологическая диагностика микотоксикозов сельскохозяйственных животных (стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз).

10.Патоморфологическая и дифференциальная диагностика дизентерии свиней.

11.Патоморфологическая и дифференциальная диагностика рожи свиней.

12.Патоморфологическая диагностика гемофилезной плевропневмонии и полисерозита свиней.

13.Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сепсиса у сельскохозяйственных животных.

14.Патоморфологическая и дифференциальная диагностика листериоза животных.

15.Правила составления «Заключение судебного эксперта», «Акт судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного».

16 Правила взятия, фиксации и отправки патологического материала для проведения гистологического, микробиологического, вирусологического и химико-токсикологического исследований.

17.Определить в гистологическом препарате изменения характерные для классической формы чумы свиней.

18.Определить в гистологическом препарате изменения характерные для туберкулеза крупного рогатого скота.

19.Определить гистологические изменения в миокарде крупного рогатого скота характерные для лейкоза.

20.Определить в гистологическом препарате изменения характерные для сальмонеллеза свиней.

21.Определить в гистологическом препарате изменения характерные для актиномикоза.

22.Опишити типы посмертного состояния сердца в связи с механизмами смерти животного.

23.Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животного при подозрении на бешенство.

24. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях свиней при подозрении на ангинозную форму сибирской язвы.

25.Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животных при подозрении на эмфизематозный карбункул.

26.Опишите патоморфологические изменения в органах норок при вирусном плазмоцитозе.

**ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

1.Иксодовые клещи-переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней, мероприятия по борьбе с ними.

2.Цистицеркоз свиней: морфология и биология возбудителя, диагностика. Санитарная оценка продуктов убоя. Организация мероприятий по охране здоровья человека и ликвидация ларвальных тениидозов сельскохозяйственных животных.

3.Эхинококкоз с.-х. животных. Биология возбудителя, диагностика, профилактика и меры борьбы.

4.Псороптоз мелкого рогатого скота: морфология, биология возбудителя, патогенез, симптомы, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.

5.Фасциолез жвачных: морфология, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.

6.Трихомоноз крупного рогатого скота. Эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

7.Трихоцефалезы овец и свиней: морфология, биология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

8.Телязиоз крупного рогатого скота: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.

9.Мониезиоз жвачных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.

10.Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, распространение, клиника, диагностика, современные лечебно-профилактические мероприятия.

11.Заражение животных и человека опасными гельминтозами (описторхоз, дифиллоботриоз) при употреблении рыбы. Мероприятия по предупреждению этих инвазий.

12.Аскариоз свиней: морфология, биология возбудителя, комплекс лечебно- профилактических мероприятий.

13.Ценурозы жвачных животных: морфология личиночной формы, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы.

14.Дикроцеллиоз жвачных. Морфология, биология возбудителей. Методы диагностики, лечебно-профилактические мероприятия.

15.Тейлериоз крупного рогатого скота: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.

16.Пироплазмоз лошадей: биология возбудителя, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.

17.Прижизненные и посмертные методы диагностики гельминтозов с.-х. животных.

18.Гастрофилезы лошадей: морфология, биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.

19.Трихинеллез. Морфология, биология возбудителей, методы диагностики, профилактика и меры борьбы. Ветсанэкспертиза продуктов убоя.

20.Метастронгилез свиней. Морфология и биология возбудителей, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.

21.Эймериоз кроликов: биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

22.Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки (К.И. Скрябин, В.Л. Якимов, Е.Н. Павловский и др).

23.Параскаридоз лошадей: биология возбудителя, патогенез, клиника, диагностика. Оздоровительные мероприятия в коневодческих хозяйствах.

24.Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей, вызываемые личинками (делафондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз).

25.Паразитарные болезни рыб (лигулез, постодиплостомоз и др.).

26.Характеристика хозяев паразитов (дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, факультативный). Локализация паразитов, распространение паразитизма в природе, патогенное влияние паразитов на организмы животных.

27.Диктиокаулезы жвачных животных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и оздоровительные мероприятия.

28.Стронгилоидозы молодняка. Особенности биологии. Патогенез, клиника, диагностика, экономический ущерб, организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.

29.Приготовьте мазок крови для диагностики пироплазмидозов животного. Микроскопическим исследованием определите вид возбудителя.

30.Современные методы обработки животных при гиподерматозах. Продемонстрируйте технику их выполнения.

31.Установите диагноз на псороптоз у овец или крупного рогатого скота с учетом клинических признаков и лабораторных методов.

32.Какие виды животных поражаются диктиокаулезом, и какие препараты используются для лечения? Проведите интратрахеальное введение водного раствора йода.

**ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

1.Рожа свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

2.Сап: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации.

3.Лейкоз крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патоморфология, диагностика и профилактические и оздоровительные мероприятия.

4.Сибирская язва: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика. Мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне. Охрана здоровья людей.

5. Ящур: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика. Противоэпизоотические мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне.

6. Болезнь Марека: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.

7. Ньюкаслская болезнь: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.

8. Стрептококкоз молодняка животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные меры.

9. Некробактериоз: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.

10. Колибактериоз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.

11. Лептоспироз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.

12. Пуллороз птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.

13. Бешенство: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, дифференциальная диагностика и профилактика.

14. Туберкулез животных: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.

15. Природоочаговые инфекции животных. Ку-лихорадка: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.

16. Чума плотоядных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.

17. Бруцеллез: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия. Охрана здоровья людей при обслуживании сельскохозяйственных животных, больных бруцеллезом.

18. Эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики и борьбы.

19. Грипп лошадей, свиней, птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.

20. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.

21. Хламидиоз: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.

22. Парагрипп-3: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.

23. Сальмонеллез: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.

24. Инфекционная анемия лошадей: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.

25. Дерматомикозы (трихофития, микроспория): этиология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.

26. Клостридиозы (брадзот, инфекционная энтеротоксемия): этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.

27. Дизентерия свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

28. Алеутская болезнь норок: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, оздоровительные меры.

29. Оспа: этиология, эпизоотология, патогенез, диагностика, профилактика, меры борьбы.

30. Трансмиссивный гастроэнтерит свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.

31. Болезнь Ауески: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.

32. Чума свиней: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.

33. Пастереллез животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, лечение и оздоровительные мероприятия.

34. Сущность кольцевой реакции (КР) с молоком при бруцеллезе. Выполните эту реакцию и охарактеризуйте результаты.

35. Методы диагностики бруцеллеза животных. Их преимущества и недостатки. Проведите читку реакции после постановки РБП.

36. Методика постановки ККРА и ККРНГА при пуллорозе. Проведите читку реакции, объясните сущность этих реакций.

37. Покажите в гистопрепарате очаг туберкулёзного поражения и определите клеточный состав гранулемы.

38. Проведите маллеинизацию лошади. Объясните сущность этой реакции.

39. Проведите вакцинацию птицы интраназальным, клоачным, внутримышечным и накожным путями введения вакцины.

40. Провести аллергическую диагностическую пробу у различных видов животных внутрикожным и глазным методами введения препарата.

Приложение 2

**Учебно-методическое обеспечение, рекомендуемое для подготовки**

**к государственному экзамену**

**Основная**

1. Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни с/х животных. Учебник для ВУЗов 3 издание переработанное и дополненное. Москва, «КолосС» 2008. 776 с.
2. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Меньшиков В.Г., Акбаев Р.М., Шустрова М.В., Давыдова О.Е. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных.- М.: КолосС, 2006.-536 с.:-(Учебники и учеб пособия для студентов высш. учеб. заведений).
3. Багманов М.А. Болезни репродуктивных органов и молочной железы у сельскохозяйственных животных. Учебное пособие. Гриф УМО - Ульяновск, 2000.
4. Багманов М.А., Сафиуллов Р.Н., Юуспов С.Р. Новокаиновая блокада при акушерско-гинекологических и андрологических заболеваниях животных. Учебное пособие. - Казань, 2010.
5. Багманов М.А., Шамсутдинова Н.В., Сергеев М.А. Анатомия и биологию рептилий и птиц. Учебное пособие. - Казань, 2014.
6. Баженов С.В. Ветеринарная токсикология / Под ред. С. В. Баженова. – Москва, СПб: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1951. - 340с.
7. Боровков М.Ф., Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко// Издательство «Лань».-2007.-447с.
8. Гавриленко Н.Н., Багманов М.А. Анализ форм бесплодия у коров. Учебное пособие. Гриф УМО. - Казань, 2009.
9. Жаров А.В., Иванов И.В., Стрельников А.П. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней с.-х. животных: Учеб. для вузов. - М.: Колос, 2000
10. Жуленко В.Н., Рабинович М.И. Таланов Г.А. Ветеринарная токсикология / Под ред В.Н. Жуленко. – М.: КолосС, 2004. – 384., (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учебных заведений).
11. Коробов А.В Справочник ветеринарного терапевта /Под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова.- СПб.: Издательство «Лань», 2000. – 384с.
12. Латыпов Д.Г., Залялов И.Н. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных Учебное пособие. Санкт-Петербург, Издательство «Лань», 2015.- 383 с.
13. Латыпов Д.Г., Залялов И.Н. Основы судебной ветеринарной экспертизы. Учебное пособие. Казань, Издательство «Вестфалика», 2013. - 450 с .
14. Латыпов Д.Г., Патологоанатомическое вскрытие сельскохозяйственных животных./ Латыпов Д.Г., Залялов И.Н., Бехтер М.Г., Гайсина Л.А.Учебное пособие. Казань, Издательство «Вестфалика», 2012., - 490 с.
15. Лутфуллин М.Х., Латыпов Д.Г., Корнишина М.Д. Ветеринарная гельминтология: Учебное пособие-Спб.: Издательство «Лань», 2011.-304 с.:ил.-(Учебники для вузов. Специальная литература).
16. Никитин В.Я., Дюлгер Г.П. и др. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных. - М.: Издательства РГАУ- МСХ, 2014.
17. Никитин И.Н. Ветеринарное предпринимательство. М.: КолосС, 2009. – 336 с.
18. Никитин И.Н. .Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству. 3-е изд., переработанное и дополненное М.: КолосС, 2007. – 311 с.
19. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела. Учебник. 6-е изд., переработанное и дополненное. Санкт-Петербург, Москва, Краснодар, изд-во «Лань», 2014. – 360 с.
20. Острые расстройства у новорожденных телят (учебно-методическое пособие). Казань, 2015, 80с
21. Сидорчук А.А. Инфекционные болезни животных /А.А. Сидорчук, Б.Ф.Бессарабов, А.А.Вашутин и др. – М.: КолосС, 2007. – 671 с.
22. Сидорчук А.А. Общая эпизоотология /А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушко – М.: КолосС, 2004. – 176 с.
23. Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я, Петров А.М., Дюльгер Г.П., Преображенский О.Н., Храмцов В.В. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных. - М.: Колос, 2012.
24. Урбан В.П. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией / В.П. Урбан, М.А. Сафин, А.А. Сидорчук и др. – М.: КолосС, 2002. – 216 с.
25. Фролов В.П., Общая экспертиза, стандартизация и сертификация продуктов с основами технологии и гиены производства, консервирования и хранения./ В.П. Фролов и др.//.- Алматы.-2002.- 275с.
26. Фролов В.П., Частная ветеринарно-саниатрная экспертиза продуктов животноводства./ В.П. Фролов и др.// Алматы.- 2002.- 345с.
27. Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных. /Под общ.ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. – СПб.: Издательство «Лань», 2002. – 736с.
28. Щербаков Г.Г. Практикум по внутренним болезням животных. /Под.общ.ред. Г.Г. Щербакова, А.В.Коробова. –СПб.: Издательство «Лань», 2003. – 542с.

**Дополнительная**

1. Ветеринарное законодательство, т.1 Под ред. В.М. Авилова, 2000. - 551 с.
2. Волков А.Х., Ветеринарно – санитарная экспертиза молока (1 часть)./ А.Х. Волков, О.Т. Муллакаев, Э.К. Папуниди, Г.Р.Юсупова, Л.Ф. Якупова // Казань 2012. -40с.
3. Волков А.Х., Ветеринарно – санитарная экспертиза молока и молочных продуктов (2 часть)./ А.Х. Волков, О.Т. Муллакаев, Э.К. Папуниди, Г.Р. Юсупова, Л.Ф. Якупова // Казань 2012.- 40с.
4. Волков А.Х., Ветеринарно-санитарная экспертиза и товароведение продуктов убоя птицы **/** А.Х.Волков, Э.К.Папуниди, О.Т. Муллакаев// Казань.- 2010.- 54 с.
5. Волков А.Х., Определение свежести мяса / А.Х. Волков, О.Т. Э.К. Папуниди, Г.Р.Юсупова, Л.Ф. Якупова // Казань 2010 – 24с .
6. Волков А.Х., Организация и методика послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных / А.Х. Волков , Е.А. Королев, Э.К. Папуниди , Л.Ф. Якупова, Г.Р. Юсупова и др.// Казань.- 2007 .- 49 с.
7. Волков А.Х., Правила ветеринарно-санитарной экспертизы меда при Ветеринарно – санитарная экспертиза мяса./ А.Х. Волков, О.Т. Э.К. Папуниди, Г.Р.Юсупова,Л.Ф. Якупова // Казань 2010.- с.52
8. Волков А.Х., Физико-химические и биохимические аспекты производства мяса и мясных продуктов с основами ветеринарно-санитарной экспертизы / А.Х. Волков, О.Т. Муллакаев, Э.К. Папуниди, Г.Р.Юсупова,Л.Ф. Якупова // Казань.- 2011.- 110 с.
9. Иванов А.В., Смирнов А.М., Папуниди К.Х.. Краткий токсикоэкологический словарь / Под.ред. А.В. Иванова. – М.: ФГНБУ «Росинформагротех», 2012. – 252 с.
10. Иванов А.В., Фисинин В.И., Тремасов М.Я., Папуниди К.Х.. Микотоксикозы (биологические и ветеринарные аспекты): монография / А.В. Иванов, В.И. Фисинин, М.Я. Тремасов, К.Х. Папуниди. – М.: Колос, 2010. – 392с.
11. Методы эпизоотологических исследований: Методические рекомендации / РАСХН. Сиб. отделение ИЭВС и ДВ. - Новосибирск, 1991. - 36 с.
12. Никитин И.Н. История ветеринарии М.: КолосС, 2006. 256 с.
13. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела. Учебное пособие. 4-е изд. перераб. и доп. Санкт-Петербург, «Лань». 2013. – 288 с.
14. Никитин И.Н. Организация государственного ветеринарного надзора. Учебное пособие. М.: «Зоомедлит», 2010. – 263 с.
15. Никитин И.Н., Васильев М.Н., Трофимова Е.Н., Кузьмина Т.М. Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации Казань, 2013 – 259 с.
16. Папуниди Э.К., Ветеринарно – санитарная экспертиза и товароведческая оценка качества рыбы. / Папуниди Э.К.// Казань.- 2007. – 32 с.
17. Рабинович М.И. Лекарственные растения в ветеринарной практике: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1987. – 288 с
18. Справочник ветеринарного врача. Сост. А.А. Кунаков, М.: КолосС, 2006. – 736 с.
19. Эпизоотология и инфекционные болезни / А.А. Конопаткин, Б.Т. Артемов, И.А. Бакулов и др.; Под ред. А.А. Конопаткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 1993. - 688 с.
20. Якупова Л.Ф., Оценка качества масла из коровьего молока. / Якупова Л.Ф// Казань.- 2007.- 32 с.

### Методические рекомендации студентам

1. Набиев Ф.Г., Ахмадеев Р.Н. Методическое указание к лабораторно-практическим занятиям по ветеринарной токсикологии. 2003, Казань - 23 с.
2. Никитин И.Н., Васильев М.Н. По изучению организации и экономики ветеринарного дела. Казань, 2007. – 47 с.
3. Никитин И.Н., Трофимова Е.Н. Для самостоятельной работы студентов по ветеринарному предпринимательству. Казань, 2011. – 48 с.
4. Никитин И.Н., Трофимова Е.Н. К практическим занятиям по ветеринарному предпринимательству, Казань, 2011. – 52 с.
5. Равилов Р.Х., Сафин М.А., Акберов Ф.Г., Сибгатуллин Р.С., Садыков Н.И. Эпизоотологические задачи с поисковыми ситуациями по частной эпизоотологии. Методические разработки для учащихся среднего специального учебного заведения ветеринарного профиля. 2007
6. Равилов Р.Х., Сафин М.А., Сибгатуллин Р.С., Садыков Н.И. Методические разработки для самостоятельной работы студентов по общей эпизоотологии и ветеринарной санитарии. 2006
7. Равилов Р.Х., Сафин М.А.,Харитонов М.В., Акберов Ф.Г., Сибгатуллин Р.С., Садыков Н.И. Эпизоотологические задачи с поисковыми ситуациями по частной эпизоотологии. 2007
8. Сафин М.А., Сибгатуллин Р.С. Акберов Ф.Г.,Садыков Н.И. Выполнение курсовой работы по эпизоотологии и инфекционным болезням животных с вет. санитарией.Казань-2001

**Приложение 3**

**Примерная тематика**

**выпускных квалификационных работ**

2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Тема выпускных  квалификационных работ | Кафедры |
|  | Изучение применения спермы в пайеттах при искусственном осеменении коров ректоцервикальным и моноцервикальным методами | кафедра акушерства и патологии мелких животных. |
|  | Профилактическая эффективность применения препарата ПДЭ при задержании последа у коров |
|  | Диагностика мастита у коров |
|  | Особенности эндокринной регуляции полового цикла у овец и коз |
|  | Диагностика и лечение острого панкреатита у собак |
|  | Гормональный статус коз зааненской породы на разных сроках беременности |
|  | Результаты применения различных интрацистернальных препаратов при лечении коров с острыми маститами |
| 1. 3 | Применение различных утеротонических методов при лечении коров с послеродовыми эндометритами |
|  | Клинико-патоморфологическая диагностика диспепсии | кафедра анатомии, патологической анатомии и гистологии |
|  | Морфология органов пищеварения МРС |
|  | Патоморфологическая диагностика лечения и профилактика бронхопневмонии у ягнят |
|  | Патоморфологическая диагностика лечения и профилактика токсической диспепсии |
|  | Клинико-патоморфологическая диагностика, лечение желудочно-кишечных болезней телят |
|  | Патоморфология внутренних органов овец содержащихся в частном подворье |
|  | Патоморфологическая диагностика колибактериоза телят |
|  | Клинико-морфологическая диагностика и лечение собак больных пироплазмозом |
|  | Патоморфологическая диагностика, лечение и профилактика диспепсии телят |
| 1. 6 | Патоморфологическая диагностика, лечение и профилактика бронхопневмонии телят |
| 1. 8 | Мероприятия по профилактике и ликвидации колибактериоза телят | **кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы** |
| 1. 16 | Анализ эпизоотической ситуации в РТ и составление мероприятий по ликвидации лейкоза КРС |
|  | Сравнительная эффективность различных видов анестетиков при эпидуральной анестезии кошек | **кафедра ветеринарной хирургии** |
|  | Диагностика и лечение отитов наружного уха у домашних животных |
| 1. 5 | Оценка эффективности лечения бактериальных и аллергических отитов у собак |
| 1. 7 | Способы фиксации слезной железы третьего века при ее пролапсе у собак |
|  | Оперативные методы лечения заворота век у домашних животных |
|  | Сравнительная оценка различных методов лечения язв роговицы у кошек |
| 1. 1 | Эффективность лечения кнемидокоптоза у волнистых попугайчиков |
|  | Анатомо-топографическое обоснование хирургического лечения органов брюшной полости |
|  | Анатомо-топографическое обоснование оперативного доступа при проведении хирургического вмешательства на органах мочевыделительной и половой системы самцов |
|  | Эффективность применения препарата «Инрок» |
|  | Методы лечения лимфоэкстравазата ушной раковины у собак и кошек |
|  | Метод резекционной артропластики у собак при лечении дисплазии тазобедренного сустава |
|  | Ветеринарное обслуживание пасек | **кафедра организации ветеринарного дела** |
|  | Экономическая эффективность профилактики заразных болезней животных в хозяйстве |
|  | Ветеринарная служба и пути совершенствования ее деятельности |
|  | Городская ветеринарная станция и пути совершенствования её деятельности |
|  | Особенности ветеринарного обслуживания крупного рогатого скота герефордской породы |
|  | Совершенствование организации профилактических противоэпизоотических мероприятий |
|  | Совершенствование ветеринарного обслуживания животных в Агрофирме РТ |
| 1. 4 | Совершенствование ветеринарного обслуживания животноводческого предприятия |
|  | Организация ветеринарного обслуживания зверей в Зверохозяйстве |
|  | Организация ветеринарного обслуживания животных конноспортивной школы |
|  | Районное государственное ветеринарное объединение и пути совершенствования его деятельности |
|  | Влияние пробиотического препарата «Вийо» на гематологические показатели собак» | **Кафедра терапии и клинической диагностики с рентгенологией** |
| 1. 11 | Изучение сравнительной эффективности методов лечения диспепсии телят в условиях СПК Республики |
| 1. 13 | Сравнительная эффективность различных схем лечения молодняка |
|  | Диагностика и лечение мочекаменной болезни у котов |
|  | Современные методы лечения сахарного диабета кошек |
|  | Сравнительная характеристика методов диагностики гиперадренокортицизма у мелких домашних животных |
|  | Сравнительные методы лечения бронхопневмонии молодняка |
|  | Организация диспансерного обследования в сельхозформированиях РТ |
|  | Ультразвуковая диагностика гипертрофической кардиомиопатии у кошек |
| 1. 11 | Применение пробиотика в схеме лечения телят, больных диспепсией |
| 1. 15 | Терапевтическая эффективность различных методов лечения диспепсии телят |
| 1. 16 | Лечение и профилактика бронхопневмонии телят |
|  | Выявление и профилактика кетоза у лактирующих коров |  |
|  | Влияние кастрации на активность системы оксида азота у котов | **Кафедра физиологии, пат.физиологии и фармакологии** |
| 1. 2 | Нефропатии животных и роль оксида азота в их патогенезе |
|  | Влияние овариоэктомии на активность системы оксида азота у кошек |
|  | Эффективность гормональных и других препаратов при лечении эндометритов у коров |
|  | Сравнительные аспекты фармакологических препаратов, при диспепсии телят |
| 1. 10 | Нормотрофин в комплексной терапии бронхопневмонии телят |
| 1. 13 | Влияние Нормотрофина на скорость и интенсивность роста телят гипотрофиков |
| 8. | Аскаридоз кур (распространение, диагностика и лечение) | **Кафедра эпизоотологии, паразитологии и радиобиологии** |
| 9. | Ликвидация инфекционных энтеритов у молодняка КРС |
| 10 | Профилактические и оздоровительные мероприятия в хозпредприятиях РТ |
| 11 | Паразитозы крупного рогатого скота |
| 12 | Профилктика инфекционных болезней крупного рогатого скота |
| 13. | Кишечные нематодозы лошадей |
| 14 | Профилактика инфекционных болезней молодняка крупного рогатого скота |
| 15. | Профилактика инфекционных болезней лошадей |
| 16 | Паразитофауна свиней |
| 17 | Маниезиоз овец (распространение, диагностика и лечение). |
| 18. | Профилактика инфекционных болезней |
| 19 | Ликвидация лейкоза крупного рогатого скота |
| 20 | Эймериоз кур |
| 21 | Эймериоз крупного рогатого скота |
| 22 | Кишечные нематодозы свиней |
| 23 | Стронгилятозы пищеварительного тракта крупного рогатого скота и усовершенствование диагностики и лечения |
| 24 | Мероприятия по оздоровлению крупного рогатого скота от пастереллеза |
| 25 | Распространение дерматомикоза в РФ РТ и организация лечебно профилактичкеских мероприятий |
| 26 | Анализ эпизоотической ситуации по инфекционным болезням в регионах РФ и РТ. |
| 27 | Изучение вопроса распространения некробактериоза коров и организация лечебно-профилактических мероприятий |
| 28 | Лечебно-профилактическое действие ультрафиолетового облучения на организм телят |
| 29 | Влияние условий содержания на заболеваемость телят профилакторного возраста |
| 30 | Зоогигиеническая оценка условий содержания телят |
| 31 | Влияние условий содержания на организм телят |
| 32 | Эпизоотическая ситуация по стронгилятозам желудочно-кишечного тракта жвачных сельскохозяйственных животных |  |
| 33 | Паразитозы пищеварительного тракта крупного рогатого скота |
| 34 | Паразитарные болезни плотоядных (кошек и собак |
| 35 | Изучение эпизоотической ситуации по нематодозам и трематозодам КРС |
| 36 | Лечение брокдауна у лошадей |  |
| 37 | Генотипирование крупного рогатого скота голшинской породы по гену устойчивости BLV по лейкозу |
| 38 | Морфологические и биохимические показатели цыплят бройлеров при использовании в их рационах пробиотического препарата |  |
| 39 | Анализ эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в хозяйстве района РТ |
| 40 | Диагностика бактерий Helobacter pylori у лабораторных животных |
| 41 | Лабораторная диагностика герпесвирусной инфекции кошек |  |

Приложение 4

**Критерии выставления оценок по защите выпускных квалификационных работ**

Перечень документов, регламентирующих порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников:

-Положение об итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО КГАВМ;

-Состав председателей ГЭК, утвержденный Министерством сельского хозяйства РФ;

-Приказ о ГЭК;

-Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ;

-Приказы о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;

-Протоколы заседаний государственных экзаменационных комиссий;

-График итоговой государственной аттестации.

Вывод: документы, регламентирующие порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников, разработаны в полном объеме (100%) в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Итоговая аттестация выпускников, освоивших программы высшего образования, осуществляется государственной экзаменационной комиссией в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования, утвержденным приказом Минобразования Российской Федерации от 29.06.2015 № 636.

-В академии выполняется установленный порядок формирования Государственных эказменационных комиссий. Кандидатуры председателей ГЭК ежегодно согласовываются с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации. Составы ГЭК утверждаются приказом по академии.

Оценка «отлично» выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет исследовательский характер, грамотно изложенную теоретическую часть, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. При её защите магистрант показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, владеет современными методами исследования, во время доклада использует наглядный материал, легко отвечает на поставленные вопросы. Выпускная квалификационная работа имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензента.

Оценка «хорошо» выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет исследовательский характер, грамотно изложенную теоретическую часть, последовательное изложение материала соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. При её защите выпускник показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, во время доклада использует наглядные пособия, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы. Выпускная квалификационная работа имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензента.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет исследовательский характер, теоретическую часть, базируется на практическом материале, но анализ выполнен поверхностно, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. При её защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы. В отзывах научного руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за выпускную квалификационную работу, которая не носит исследовательского характера, не отвечает требованиям, изложенным в методических рекомендациях кафедры. В работе нет выводов, либо они носят декларативный характер. При защите работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы, при ответе допускает существенные ошибки. В отзывах научного руководителя и рецензента имеются серьезные критические замечания.

Программу государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 «Ветеринария» разработали:

|  |  |
| --- | --- |
| зав.кафедрой ветсанэкспертизы, профессор | Волков А.Х |
| зав. кафедрой микробиологии, вирусологии  и иммунологии, профессор | Галиуллин А.К. |
| зав. кафедрой организации ветеринарного  дела, профессор | Никитин И.Н. |
| зав.кафедрой эпизоотологии и паразитологии,  профессор | Лутфуллин М.Х |
| зав.кафедрой физиологии, патофизиологии и  фармакологии, профессор | Гарипов Т.В. |
| зав.кафедрой анатомии, патоанатомии и гистологии,  профессор | Муллакаев О.Т. |
| профессор кафедры акушерства, профессор | Багманов М.А. |
| профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии,  профессор | Равилов Р.Х. |
| профессор кафедры анатомии, патоанатомии и  гистологии, профессор | Залялов И.Н |
| зав.кафедрой терапии, клинической диагностики  с рентгенологией, доцент | Грачева О.А |
| зав. кафедрой ветеринарной хирургии,  доцент | Шакирова Ф.В. |