



Подписано цифровой подписью:  
Колпаков Николай Анатольевич,  
ректор ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»  
Дата: 2021.01.05 10:35:12 +0700

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Плешаков Владимир Александрович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 01.07.2025 11:17:27

Уникальный программный ключ:

cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
(Минсельхоз России)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ) (FSBEI HE Altai SAU)

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной  
работе

С.И.Завалишин

« 30 » августа 2022 г.

**ПРОГРАММА**  
**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

по специальности  
**36.05.01 Ветеринария**

Направленность (профиль)  
**Биология и патология крупного и мелкого рогатого скота**  
Квалификация (степень) – ветеринарный врач

Барнаул 2022

Программа выпускной квалификационной работы составлена в соответствии с (Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования), рекомендациям УМО по специальности 36.05.01 Ветеринария

Принята на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол № 1 от «30» 08 2022 г.

Председатель методической комиссии,  
к.б.н., доцент

 О.Е. Мальцева

## **Оглавление**

1. Цель и задачи ВКР .....	4
2. Вид ВКР .....	4
3. Структура квалификационной работы .....	4
4. Тематика выпускных квалификационных работ .....	5
4.1. Примерные темы выпускных квалификационных работпредлагаемых обучающимся.....	6
5. Требования к оформлению квалификационной работы .....	11
5.1 Структура квалификационной работы.....	11
5.2 Содержание структурных частей работы .....	14
6. Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы ..	16
7. Учебно-методическое обеспечение при выполнении ВКР.....	24
8. Приложения .....	27

## **1. Цель и задачи ВКР**

Выполнение выпускной квалификационной работы является заключительным этапом обучения студентов на соответствующей стадии образования и имеет цели и задачи:

- расширение, закрепление и систематизация теоретических знаний и приобретение навыков их практического применения в производственной, научной или организационно управленческой деятельности;
- умение использовать нормативно техническую документацию, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;
- умение обрабатывать текущую производственную и научную информацию и использовать данные в управлении качеством продукции;
- приобретение опыта анализа, обработки и систематизации результатов теоретических и экспериментально-аналитических исследований;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей работы.

## **2. Вид ВКР**

Вид ВКР - Выпускная квалификационная работа является государственной итоговой аттестации блока 3, базовой части учебного плана.

## **3. Структура квалификационной работы**

Выпускная квалификационная работа должна выполняться на основе информации, полученной из различных источников: нормативных документов, периодической литературы, журналов научной литературы, монографий, материалов конференции и опыта предприятий и учреждений, изученного студентом при прохождении производственной практики.

Студентам предоставляется право выбора темы квалификационной работы. Студент может предложить для квалификационной работы свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

В соответствии с темой выпускной квалификационной работы руководитель работы выдает студенту задание по изучению объекта практики и сбору материала к выпускной квалификационной работе.

Закрепление за студентом темы выпускной квалификационной работы по представлению кафедры оформляется приказом по университету не позднее начала преддипломной практики. В этом же приказе назначается руководитель выпускной квалификационной работы.

В каждой выпускной работе должны быть разработаны вопросы темы исследования в соответствии с заданием, а также связанные с безопасностью жизнедеятельности, экономики и экологической безопасности.

Выпускная квалификационная работа по своему содержанию должна представлять теоретическое или экспериментально-аналитическое исследование.

Рекомендуется следующая последовательность текстовых материалов:

- титульный лист (приложение 8),
  - содержание (оглавление),
  - перечень условных обозначений, символов и терминов (если в этом есть необходимость),
  - введение,
1. Аналитический обзор литературы
  2. Экспериментально-аналитический раздел
    - 2.1. Материалы и методы исследований
    - 2.2. Собственные исследования
    - 2.3. Экономическое обоснование
  3. Безопасность жизнедеятельности
  4. Экологическая безопасность
  5. Обсуждение результатов
  6. Выводы и практические предложения
    - Библиографический список
    - Приложения

#### **4. Тематика выпускных квалификационных работ**

Выпускающие кафедры ежегодно разрабатывают (актуализируют) и представляет на утверждение декана перечень тем выпускных квалификационных работ.

Обучающемуся предоставляется возможность подготовки и защиты ВКР по предложенной им теме, в случае обоснованности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Выбор темы ВКР определяется исходя из учета следующих условий:

- требований федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки бакалавров;
- индивидуального научно-практического профиля подготовки выпускника;
- тематики исследований выпускающей кафедры, с учетом ее постоянной корректировки исходя из современного уровня развития науки и практических потребностей общества и государства;
- направлений научно-исследовательской работы научного руководителя;
- места прохождения практики или места работы студента;
- других особенностей подготовки выпускников.
- Формулировка темы ВКР должна быть ясной, точной и краткой. Обязательным требованием к формулировке темы ВКР является указание конкретного объекта наблюдения. Объектами наблюдения являются объекты профессиональной деятельности выпускников, предусмотренные ФГОС.

#### **4.1. Примерные темы выпускных квалификационных работ предлагаемых обучающимся**

##### **Дисциплина хирургия**

1. Этиология, методы лечения профилактики гнойно-некротических поражений пальцев у крупного рогатого скота на территории Алтайского края.
2. Этиология, методы лечения и профилактики гнойно-некротических поражений пальцев у мелкого рогатого скота на территории Алтайского края.
3. Этиология, методы лечения и профилактики заболеваний дистального отдела конечностей у лошадей.
4. Переломы костей, методы их лечения.
5. Тендениты и тендовагиниты: современные методы диагностики, лечения и профилактики.
6. Этиология, методы лечения и профилактики артритов у сельскохозяйственных животных.
7. Артрозы, фиброзиты и периартриты: современные методы диагностики, лечения и профилактики.
8. Этиология, методы лечения и профилактики конъюнктивитов и кератитов.
9. Заболевания преломляющих сред глаза, методы их лечения и профилактики.
10. Заболевания слезного аппарата, методы лечения и профилактики.
11. Экземы и дерматиты, современные методы лечения и профилактики.
12. Послекастрационные осложнения и методы их лечения.
13. Операции на молочной железе, ведение послеоперационного периода и методы реабилитации прооперированных животных.
14. Уретростомия и методы реабилитации прооперированных животных.
15. Операции на мочевом пузыре.
16. Современные методы лечения ран у животных
17. Современные методы лечения закрытых механических повреждений у животных.
18. Пластические операции у животных.
19. Опухоли, методы лечения и реабилитации больных животных.
20. Заболевания опорно-двигательного аппарата, современные методы лечения и профилактики.

##### **Дисциплина акушерство и гинекология**

1. Сравнительная характеристика методов лечения задержания последа у коров.
2. Гнойно-катаральный эндометрит у коров.
3. Диагностика, лечение и профилактика катарального мастита у коров.
4. Лечение послеродового пареза у коров, коз.
5. Профилактика и лечение послеродового эндометрита у коров.
6. Травмы преддверия влагалища и наружных половых органов у коров, коз.
7. Лечение эндометритов у собак.

8. Патологии сосков у коров, коз.
9. Организация родовспоможения у коров.
10. Диагностика, лечение и профилактика фибринозного мастита у коров, коз.
11. Раны вымени у коров, коз.
12. Диагностика, лечение и профилактика эндометритов у коз, овец.
13. Патология плодоношения
14. Симптоматические, травматические аборт, профилактика
15. Инфекционные аборт, профилактика.
16. Инвазионные аборт, профилактика.
17. Возраст и режим полового использования, влияние кормления, содержания на половые функции производителей.
18. Сравнительная характеристика методов искусственного осеменения у коров, свиней.
19. Бесплодие, диагностика, лечение, профилактика.
20. Патология послеродового периода (метриты, родильная горячка и т.д.)

#### **Дисциплина эпизоотология и инфекционные болезни**

1. Планирование противоэпизоотических мероприятий в сельскохозяйственных предприятиях различной формы собственности.
2. Система противоэпизоотических мероприятий в (скотоводстве, свиноводстве и птицеводстве) (хозяйства) и их экономическая эффективность.
3. Профилактика и ликвидация бешенства животных.
4. Распространение и меры борьбы с лейкозом крупного рогатого скота в (хозяйстве, районе).
5. Схема специфической профилактики бруцеллеза крупного рогатого скота в (хозяйстве, районе).
6. Диагностика туберкулеза и профилактика болезни.
7. Диагностика и совершенствование мер борьбы с сальмонеллезом крупного рогатого скота в (хозяйстве, районе).
8. Распространение колибактериоза телят, схема профилактики и терапия в (хозяйстве, районе).
9. Система контроля эпизоотического процесса хронических инфекций крупного рогатого скота (туберкулез, лейкоз, бруцеллез) в Алтайском крае.
10. Сезонное проявление рожи свиней, специфическая профилактика болезни и мероприятия по ликвидации в (хозяйстве, районе).
11. Распространение, диагностика, профилактика и терапия инфекционных болезней непродуктивных животных (по материалам ветеринарных клиник)
12. Планирование и проведение противоэпизоотических мероприятий на пасажах.
13. Распространение, диагностика, профилактика и ликвидация гриппа птиц. Планирование, организация и проведение специфической профилактики
14. Сибирской язвы сельскохозяйственных животных
15. Классическая чума свиней, меры по предотвращению эпизоотий в про-

мышленных комплексах Алтайского края.

- 16.Профилактика и меры борьбы с трансмиссивным гастроэнтеритом напредприятиях по выращиванию свиней в районах Алтайского края.
- 17.Меры по недопущению заноса африканской чумы свиней в приграничныхрайонах Алтайского края.
- 18.Ликвидация РРСС на свинокомплексах Ребрихинского района. Некробактериоз, профилактика и ликвидация на молочно-товарных фермах в (хозяйстве, районе).
- 19.Предотвращение распространения лептоспироза из природных очагов и хозяйств различной формы собственности Алтайского края.

#### **Дисциплина паразитология и инвазионные болезни**

1. Эпизоотологические особенности гельминтозов (фасциолеза, тениидозов, трихоцефалеза и др.) животных и сравнительное испытание некоторых антигельминтиков при этой инвазии (с экономическим обоснованием мероприятий).
2. Диктиокаулез жвачных животных, экономическая эффективность противогельминтозных мероприятий в хозяйстве.
3. Эпизоотологические особенности стронгилоидозов животных и организация борьбы с ними в хозяйстве.
4. Ларвальные тениидозы сельскохозяйственных животных (название хозяйства), рекомендации по их ликвидации.
5. Эпизоотологические особенности филяриатозов животных и организация борьбы с ними в хозяйстве.
6. Эпизоотологические особенности трихинеллеза животных и организация борьбы с ними в населенном пункте, районе.
7. Эпизоотологические особенности инвазионных болезней кроликов и организация борьбы с ними в хозяйстве и на частном подворье.
8. Гельминтозы рыб, диагностика и меры борьбы и профилактики.
9. Паразитарные болезни птиц, диагностика и меры борьбы с ними в птицеводческом хозяйстве.
- 10.Паразитарные болезни пчел, диагностика, профилактика и меры борьбы.
- 11.Диагностика и меры борьбы с эктопаразитами животных в хозяйстве.
- 12.Диагностика, профилактика и меры борьбы с гиподерматозом гастропилезом, эстрозом) животных в хозяйстве.
- 13.Диагностика и меры борьбы с чесотками животных в хозяйстве.
- 14.Гнус, эпизоотологическое значение, организация профилактических и экологических мероприятий.
- 15.Мухи, их эпидемиологическое и эпизоотологическое значение, меры борьбы.
- 16.Распространение, диагностика и меры борьбы с иксодовыми клещами в хозяйстве, районе.
- 17.Пироплазмидозы животных, диагностика и меры борьбы с ними в хозяйстве.
- 18.Протозоозы лошадей, диагностика и меры борьбы с ними в хозяйстве.



- 19.Эймериоз крупного рогатого скота (птиц, кроликов и т.д.), диагностика и меры борьбы с ним в хозяйстве.
- 20.Применение авермектинсодержащих препаратов у плотоядных животных на современном этапе.

### **Дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза**

1. Ветсанэкспертиза, ветсанитария и ветсанконтроль продуктов убоя на предприятиях (название).
2. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза продуктов убоя при внутрихозяйственном убое скота (хозяйство).
3. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза мяса и мясопродуктов в цехах по переработке мяса и мясопродуктов (название).
4. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза продуктов убоя птицы на птицефабрике (название).
5. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных в хозяйствах (хозяйство).
6. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза мяса и мясопродуктов привыработки колбасных изделий на (название).
7. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза птицы и птицепродуктов (название).
8. Ветсанконтроль, ветсанмероприятия и ветсанэкспертиза колбасных изделий в ГЛВСЭ на продовольственных рынках (название).
9. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза пищевых топленых жиров на (название).
10. Ветсанконтроль ветсанитария и ветсанэкспертиза куриных домашних яиц на (название).
11. Ветсанконтроль, ветсанмероприятия и ветсанэкспертиза рыбы и других гидробионтов на (название).
12. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза меда на (название).
13. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза растительных продуктов (название).
14. Ветеринарно-санитарный контроль и надзор боенских и мясоперерабатывающих предприятий (название).
15. Производственный ветсанконтроль за качеством молока-сырья в соответствии с требованиями «Технического регламента» (хозяйство, рынок).
16. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза пищевых продуктов в отделе ветсанэкспертиза и обеспечению безопасности продукции животного и растительного происхождения КГБУ УВ (название).
17. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза пищевых продуктов на хладокомбинатах (ХК название).
18. Ветсанконтроль, ветсанитария и ветсанэкспертиза пищевых продуктов на оптовых продовольственных базах (ОПБ название).
19. Ветсанэкспертиза, ветсанитария при обнаружении на рынках трихинеллезного мяса (название), меры профилактики, на (название)
20. Ветсанэкспертиза, ветсанитария при обнаружении на рынках цисте-

церкозакрс, свиней, меры профилактики на (название).

1. Органопатология молочной железы козы.
2. Органопатология молочной железы кошки.
3. Органопатология сетки коровы.
4. Органопатология желудка свиньи.
5. Органопатология 12-перстной кишки свиньи.
6. Органопатология 12-перстной кишки собаки.
7. Органопатология легких лошади.
8. Органопатология легких коровы.
9. Органопатология яичников и яйцевода коровы.
10. Органопатология яичников и яйцевода курицы.
11. Органопатология почек собаки.
12. Патологоанатомическое исследование лошади.
13. Патология печени у коровы.
14. Патология почек у кошек.
15. Органопатология вымени коровы.
16. Органопатология легких собаки.
17. Органопатология новообразований молочной железы у собаки.
18. Органопатология копыт лошади.
19. Органопатология глаза собаки.
20. Органопатология легких кошки.

#### **Дисциплина внутренние незаразные болезни.**

1. Лечение и профилактика травматического перикардита КРС в ...  
(название хозяйства)
2. Лечение и профилактика миокардоза КРС (МРС) в ... (название хозяйства)
3. Лечение и профилактика ринитов у собак в ... (название хозяйства, вет.клиники)
4. Лечение и профилактика ларингита у собак (лат. название диагноза)
5. Лечение и профилактики бронхита телят в ... (название хозяйства, вет. клиники)
6. Лечение и профилактики пневмонии телят в ... (название хозяйства, вет.клиники)
7. Диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей в ...  
(название хозяйства, вет. клиники)
8. Лечение и профилактика плеврита у КРС в ... (название хозяйства)
9. Диагностика, лечение и профилактика закупорки пищевода у коровы
10. Лечение и профилактика гипотонии преджелудков у жвачных в ...  
(название хозяйства)
11. Лечение и профилактика пареза рубца у коров в ... (название хозяйства)
12. Лечение и профилактика ацидоза рубца у коров в ... (название хозяйства)
13. Лечение и профилактика тимпания рубца у коров в ... (название хозяйства)
14. Диагностика, лечение и профилактика завала книжки у коров в ... (название хозяйства)
15. Диагностика, лечение и профилактика травматического ретикулита у

- коров в ... (название хозяйства)
- 16.Диагностика, лечение и профилактика гастрита у свиней в... (название хозяйства)
  - 17.Язвенная болезнь желудка у собаки (лат. название диагноза)
  - 18.Диагностика, лечение и профилактика гастроэнтеритов телят в ... (название хозяйства)
  - 19.Диагностика, лечение и профилактика метеоризм кишечника у лошадей в ... (название хозяйства)
  - 20.Диагностика, лечение и профилактика гепатитов у коров в ... (название хозяйства)
  - 21.Диагностика и лечение жирового гепатоза молочных коров в ... (название хозяйства)
  - 22.Асцит у собаки (лат. название диагноза)
  - 23.Пелонефрит у собак (лат. название диагноза)
  - 24.Мочекаменная болезнь плотоядных (вид пушных зверей, хоз - во)
  - 25.Гемолитическая анемия коров в ... (название хозяйства)
  - 26.Гемолитическая анемия плотоядных в ... (название хозяйства)
  - 27.Гипопластическая анемия телят в ... (название хозяйства)
  - 28.Диагностика, лечение и профилактика субклинического кетоза коров в (название хозяйства)
  - 29.Диагностика, лечение и профилактика диспепсии новорожденных телят в ... (название хозяйства)
  - 30.Диагностика, лечение и профилактика периодической тимпании у телят) в ... (название хозяйства)
  - 31.Профилактика мочекишечного диатеза у (вид птицы) в... (название хозяйства)

## **5. Требования к оформлению квалификационной работы**

Общим требованием к квалификационной работе являются: четкость и логическая последовательность изложения материала, убедительность аргументации, краткость и ясность формулировок, исключающих неоднозначность толкования, конкретность изложения результатов, доказательств и выводов.

### **5.1 Структура квалификационной работы**

Квалификационная работа может быть подготовлена при помощи средств оргтехники и должна включать следующие структурные элементы:

- титульный лист (приложение 8),
  - содержание (оглавление),
  - перечень условных обозначений, символов и терминов (если в этом есть необходимость),
  - введение,
1. Аналитический обзор литературы
  2. Экспериментально-аналитический раздел
    - 2.1.Материалы и методы исследований
    - 2.2.Собственные исследования

### 2.3. Экономическое обоснование

3. Безопасность жизнедеятельности
4. Экологическая безопасность
5. Обсуждение результатов
6. Выводы и практические предложения
  - Библиографический список
  - Приложения

Текст квалификационной работы должен быть оформлен на стандартной белой бумаге формата А 4 с помощью компьютерных средств. Текст работы печатается на одной стороне листа через полтора интервала, высота букв и цифр должна быть не менее 1.8 мм (шрифт Times New Roman, 12-14 кегль, соответствует шрифту пишущей машинки). Размеры полей: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее – не менее 15 мм, нижнее – не менее 20 мм. Каждый структурный элемент должен начинаться с новой страницы. Заголовки структурных элементов работы и разделов основной части следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая (например, ВВЕДЕНИЕ). Заголовки подразделов следует начинать с абзацного отступа и печатать с прописной буквы, не подчеркивая, без точки в конце. Расстояния между заголовками структурных элементов и разделов основной части и текстом должно быть не менее 3-4 интервалов.

**Правила оформления таблиц.** Все таблицы и рисунки должны иметь названия и порядковую нумерацию (например, Таблица 1, Рисунок 1). Нумерация таблиц и рисунков должна быть сквозной для всего текста до приложений. Таблицы, рисунки каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения (напр., Таблица В.1). На все таблицы, рисунки в тексте должна быть ссылка, идущая в абзаце им предшествующем (см. Таблицу 1). До и после таблицы, рисунка оставляется одна пустая строка. Название таблицы помещается слева над таблицей без абзацного отступа, в одной строке с ее номером через тире (14 шрифтом).

Внутри таблицы допускается на 1-2 пункта меньший шрифт, чем в ВКР, интервал 1,0. На все таблицы должны быть приведены ссылки в текстеработы. При ссылке следует писать слово (см. Таблицу 1) с указанием ее номера. Сноска на источник оформляется в виде \*Примечания под таблицей. Единица измерения, если она общая для всех граф и строк таблицы, указывается в названии таблицы, в скобках. Если цифровые данные в графах таблицы выражены в различных единицах физических величин, то их указывают в заголовке каждой графы.

Заголовки таблицы выполняются строчными буквами (кроме первой прописной). Заголовки граф таблицы начинаются с прописных букв, а подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком. Подзаголовки, имеющие самостоятельное значение, пишут с прописной буквы. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Располагают

заголовки, цифры по центру ячейки. При переносе части таблицы на другой лист пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например, «Продолжение таблицы 1». Нижнюю границу таблицы при переносе не проводят (не выделяют).

Таблицу с небольшим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть рядом с другой на одной странице, при этом повторяют головку таблицы.

Графу «№ п/п» в таблицу включать не допускается. При необходимости нумерации показателей параметров или других данных порядковые номера указывают в первой графе таблицы перед их наименованием. Для облегчения ссылок в тексте допускается нумерация граф.

Если таблица заимствована или рассчитана по данным статистического ежегодника или другого литературного источника, следует сделать ссылку на источник. Пример оформления таблицы и сноски на нее:

Таблица 1 – Динамика исследований скота в Алтайском крае\*

Годы	Вид исследования					
	серологические			гематологические		
	Исследовано голов	Выявлено		Исследовано голов	Выявлено	
		инфицированных	%		больных	%
1	2	3	4	5	6	7
2013	21093	2113	10,02	5304	126	2,38
2014	27918	2543	9,11	32065	613	1,91
2015	26196	2176	8,31	8304	92	1,11

\*Примечание. Таблица составлена автором по данным... (приводится источник информации).

Все иллюстративные материалы (рисунки, диаграммы, графики) в ВКР имеют название «Рисунок». На графический материал должна быть дана ссылка в тексте документа (см. Рисунок 1).

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. Порядковый номер рисунка и через тире – его название проставляются под рисунком по центру строки (смотри пример). Делается ссылка на источник в виде сноски внизу страницы (либо указывается, что рисунок выполнен автором).

До и после рисунка оставляются одна пустая строка.

Пример оформления рисунка:



Рисунок 1 – Колонии *E. coli* на плотной питательной среде показаны стрелкой

**Глоссарий ВКР** должен содержать 10 – 15 основных понятий и терминов, используемых в контексте исследуемой проблемы.

**Список сокращений** составляется при необходимости и включает в себя расшифровку наиболее часто упоминаемых в тексте работы сокращенных наименований организаций, документов, понятий, слов и т.д.

**Например:**

РФ - Российская Федерация;

ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ» – Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»;

ВКР – выпускная квалификационная работа.

Работа должна быть переплетена или помещена в стандартную папку- скоросшиватель.

## 5.2 Содержание структурных частей работы

В **оглавлении** последовательно перечисляются заголовки разделов (глав), подразделов (параграфов) как основной части работы, так и приложения с указанием номеров страниц, на которых размещены эти заголовки. Разделы нумеруются арабскими цифрами, подразделы – двойной нумерацией через точку, содержащей указание номера раздела и номера подраздела (например, 2.3 Третий параграф второй главы).

**Введение** (в пределах 2-3 страниц). Дается обоснование избранной темы, ее актуальность, формулируются проблема и круг вопросов, необходимых для ее решения, определяется **цель работы с ее расчленением на взаимосвязанный комплекс задач, подлежащих решению, указывается объект исследования.**

**Аналитический обзор литературы** (до 15 страниц). Основная нагрузка при выполнении этого подраздела ложится на изучение специальной литературы, нормативных материалов, законодательных актов и правовых норм, методологий и методик, а также практических разработок в исследуемой области. Ссылка на источники цитируемых фрагментов обязательна. Она должна соответствовать порядковому номеру автора в списке литературы (в квадратных скобках [1]). В результате делается вывод о степени разработанности теоретических, методологических и методических вопросов по данной проблеме, дается критическая оценка изученным подходам, определяется собственная концепция решения проблемы с учетом особенностей состояния и

функционирования объекта в реальных условиях.

**Экспериментально - аналитический раздел.** Собственные исследования (до 30-35 страниц)

**Материал и методы** исследования (2-3 страницы). Дается рабочий план опытов, приемы и методы исследований. Компактно описывается условия формирования опытных, контрольных групп животных, их кормления, ухода и содержания; применение профилактических и лечебных средств, способов – дозировка, кратность, продолжительность применения. Характеризуются методы исследования подопытных и контрольных групп животных, выясняющих этиологию, патогенез, диагностику и эффективность применяемых средств и способов. Общеизвестные методы описываются кратко и схематично, а новые методы описываются подробно.

**Собственные исследования** (15-20 страниц).

Краткая характеристика предприятия, ее организационная структура и результаты производственной деятельности (1-2 страницы).

В этом разделе студент излагает в систематизированном виде данные, полученные в результате исследовательской работы по применению в организации различных средств, способов профилактики, лечения.

Изложение результатов исследований иллюстрируются таблицами, диаграммами, фотографиями и т.д. Каждый иллюстрированный материал нумеруется, анализируется в тексте. В этом разделе приводятся выписки из истории болезни животных, протоколов опытов, являющихся важным фактическим материалом собственных исследований. В работах, посвященных анализу методов ликвидации болезней, способов оздоровления неблагополучных хозяйств от паразитарных болезней приводятся комплексные планы оздоровления хозяйств, эпизоотологические карты и другие фактические материалы.

**Экономическое обоснование** (3-4 страницы) Студент приводит экономические расчеты по результатам научно-производственных опытов, которые характеризуют затраты на проведение ветеринарных мероприятий; экономическую эффективность применяемых средств; способов осуществления ветеринарных мероприятий; производительность труда ветеринарных специалистов при разных методах осуществления ветеринарных мероприятий.

При необходимости студент может провести определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий осуществляется по специальной методике (приложение 9). После проведения расчетов студент составляет сводную таблицу экономического обоснования результатов исследования и делает анализ приведенных данных.

**Безопасность жизнедеятельности.**

Необходимо показать, как охрана здоровья работников животноводства обеспечивается развитием и совершенствованием техники безопасности и производственной санитарии в данном хозяйстве. В разделе дается анализ состояния охраны труда в хозяйстве, динамика травматизма, его частота, тяжесть. Обучение, инструктаж, аттестация лиц занятых в выполнении работ на животноводческих фермах, а также правила ведения журнала техники без-

опасности.

**Экологическая безопасность.** В этом разделе описываются проводимые в хозяйстве мероприятия по сохранению сельскохозяйственных угодий, предупреждение загрязнения угодий, предупреждение загрязнения водных ресурсов, территории ферм, недопущение содержания в продуктах питания и кормах остаточных количеств химических соединений, показывается способы утилизации трупов и отходов перерабатывающих предприятий, обеззараживание навоза, а также дается характеристика организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий по созданию стойкого экологического благополучия на животноводческих объектах.

**Обсуждение результатов работы** (1-2 страницы). Дается авторская оценка проведенного исследования с точки зрения соответствия полученных результатов поставленной задаче.

**Выводы и практические предложения** (1-2 страницы). Выводы должны соответствовать и исходить из основного содержания выпускной квалификационной работы. Они должны быть краткими, четко сформулированы, иметь законченный характер. Каждый вывод должен представлять собой обобщение полученных результатов и является итогом их теоретического осмысления.

Выводы, предлагаемые для внедрения в производство, вносятся как рекомендации или предложения по профилактике и ликвидации болезней животных в хозяйстве, по внедрению испытанных методов, средств, приёмов в ветеринарную практику района, хозяйства и т.д.

**В библиографический список** включаются все использованные источники информации: публикации, государственные стандарты, отчеты по НИР и др. Примеры библиографического описания документов в соответствии с ФГО-СТами, действующими с 01.07.04, можно найти по INTERNET-адресу [http://www.lib.unn.ru/src/primer\\_bibl04.doc](http://www.lib.unn.ru/src/primer_bibl04.doc).

(35 источников)

В **приложения** выносятся вспомогательные материалы - таблицы, тексты программ и т.д. Все приложения должны иметь порядковые номера: Приложение 1, Приложение 2 и иметь содержательный заголовок

## **6. Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы**

### **1. Общие положения**

1.1. Выпускная квалификационная работа является заключительным этапом проведения государственных аттестационных испытаний. Форма ВКР устанавливается основной образовательной программой высшего образования (ОПОП ВО) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (далее – ФГОС) по соответствующему направлению подготовки или специальности.

1.2. К защите ВКР допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме



освоение основной образовательной программы по направлению подготовки (специальности) и успешно сдавшее государственный экзамен (в случае, если он предусмотрен учебным планом).

1.3. Специфика написания и защиты выпускной квалификационной работы по различным направлениям подготовки (специальностям) определяется программами ВКР, разработанными на факультетах.

1.4. Программа ВКР должна содержать следующие элементы:

- описание области и объектов исследования;
- примерная тематика ВКР;
- определение и описание структуры ВКР;
- требования к оформлению ВКР и иллюстрационного (наглядного) материала.

1.5. Выпускная квалификационная работа, выполненная по завершении образовательной программы специалистов, подлежит обязательному рецензированию и защите на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

## **2. Порядок выбора темы ВКР**

2.1. На период выполнения и защиты ВКР студенту назначается руководитель, а в случае необходимости и консультант по отдельным разделам ВКР.

2.2. Темы ВКР разрабатываются ведущими преподавателями кафедр и включаются в программу ВКР. Разрабатываемая тематика ВКР определяется профессиональной направленностью образовательной программы. ВКР могут выполняться по заказам профильных организаций с приложением подтверждающих документов.

2.3. Тематика работы определяется таким образом, чтобы в процессе выполнения ВКР студент мог использовать знания, применять навыки, полученные при обучении, проводить теоретические и практические исследования, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций.

2.4. Выбор темы ВКР осуществляется студентом совместно с руководителем выпускающей кафедры.

2.5. Студент вправе предложить свою тему ВКР, обосновав актуальность и целесообразность ее разработки для практического применения.

2.6. Выбранные студентами темы ВКР подлежат согласованию с заведующим выпускающей кафедрой.

## **3. Закрепление студента за кафедрой, выбор темы ВКР и назначение руководителя**

3.1. Закрепление студента за выпускающей кафедрой осуществляется: для обучающихся по программам специалитета в течение 7-8 семестра для очной формы;

- 3.2. Декан своим распоряжением определяет квоты для предварительного закрепления студентов за выпускающими кафедрами с учетом профессорско-преподавательского состава кафедр. Квоты определяются при формировании учебной нагрузки: по очной форме обучения - для 5 курса.
- 3.3. Студенты в конце 7 семестра и в начале 8 семестра, имеют право подать на имя декана факультета заявление о своем желании выполнять ВКР на конкретной выпускающей кафедре (приложение 1). Заведующие кафедрами визируют данные заявления и, учитывая желание студентов, закрепляют их за руководителями, исходя из планируемого объема учебной нагрузки кафедры, научного потенциала и научно-исследовательского направления деятельности каждого преподавателя. Информация о предварительном закреплении студентов за руководителями подается декану факультета в виде ведомости закрепления студентов за руководителями кафедры для подготовки и защиты выпускных квалификационных работ (приложение 2).
- Студенты, не представившие заявление о закреплении за выпускающей кафедрой, закрепляются распоряжением декана факультета
- 3.4. На основе предоставленных заведующими кафедрами ведомостей с учетом квот и желания студентов распоряжением декана устанавливается персональный состав студентов, закрепившихся за преподавателями (руководителями ВКР) кафедры в сроки, предусмотренные в п. 3.1 (приложение 3).
- 3.5. После предварительного выбора темы работы научный руководитель совместно со студентом составляет задание на выполнение выпускной квалификационной работы по установленной на факультете форме. Задание составляется и подписывается до выезда студента на практику, в нем указывается содержание и календарные сроки представления на проверку основных разделов выпускной работы. Студент должен соблюдать график работы, в установленные сроки представлять научному руководителю выполненные её части и своевременно осуществлять доработку в соответствии с замечаниями.
- 3.6. После закрепления студентов за научными руководителями смена руководителей по инициативе студентов допускается в исключительных случаях по его заявлению, согласованному с заведующим кафедрой и на основе соответствующего письменного распоряжения декана.
- 3.7. Руководителями ВКР и специалистов могут быть профессора, доценты, старшие преподаватели кафедр, в исключительных случаях – ассистенты, имеющие степень кандидата ветеринарных наук.
- 3.8. Руководитель ВКР выполняет следующие функции:
- формирует примерный план работы над ВКР; (приложение 4)
  - оказывает студенту помощь в разработке методики проведения исследования, в организации и выполнении работы;
  - рекомендует студенту необходимую литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме ВКР;
  - осуществляет консультирование;

- проверяет выполнение работы и в случае несоблюдения студентом графика выполнения ВКР ставит в известность заведующего кафедрой;
  - дает письменный отзыв руководителя (приложение 5);
  - принимает участие в предварительной защите ВКР;
  - осуществляет допуск студента к защите ВКР путем визирования;
  - присутствует на защите ВКР (рекомендуется).
- 3.9. Отзыв руководителя – письменный документ, в котором дается заключение о допуске ВКР к защите и в котором излагается мнение руководителя о положительном или отрицательном отношении выпускника к выполнению работы, его дисциплинированности, о проявленной им инициативе, степени самостоятельности и трудолюбии. Отзыв руководителя обязательно подписывается им лично с точным указанием места работы, должности, ученой степени и звания, даты выдачи.
- 3.10. К каждому руководителю может быть прикреплено, как правило, не более 10 дипломников в год.
- 3.11. Консультант по закрепленному за ним разделу ВКР выполняет следующие функции:
- оказывает студенту помощь в разработке методики проведения исследования, в организации и выполнении отдельных разделов работы;
  - рекомендует студенту необходимую литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники;
  - осуществляет консультации; проверяет выполнение работы и в случае несоблюдения студентом графика выполнения закрепленного раздела ВКР ставит в известность руководителя;
  - осуществляет допуск студента к защите ВКР путем визирования.
- 3.12. В процессе выполнения ВКР студент по согласованию с руководителем может корректировать название темы ВКР до момента включения ее в приказ о закреплении тем ВКР.
- 3.13. Выпускающая кафедра и непосредственно научный руководитель несет ответственность за актуальность, за соответствие тематики ВКР направлению подготовки (специальности), за организацию ее выполнения.
- 3.14. Студент – автор выпускной квалификационной работы - непосредственно несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в ВКР.

#### **4 Утверждение темы ВКР и порядок допуска студента к защите на ГЭК**

- 4.1. За два с половиной месяца до начала работы ГЭК студент в деканат факультета представляет заявление об утверждении темы выпускной работы, руководителя и рецензента, а при необходимости – консультанта (приложение 6). На основании заявлений студентов по представлению декана факультета готовится приказ ректора об утверждении тем, назначении руководителей, консультантов (при наличии) и рецензентов за месяц до начала работы ГЭК.

- 4.2. Студент должен представлять отдельные части работы на проверку своему руководителю в соответствии с графиком выполнения ВКР. Руководитель проверяет соответствие содержания и оформления ВКР установленным требованиям.
- 4.3. Студент обязан представить завершённый вариант ВКР на проверку научному руководителю не менее чем за 2 недели до начала заседания ГЭК.
- 4.4. Если студент в процессе подготовки ВКР не выполнял задания руководителя или если ВКР по содержанию не соответствует поставленным целям и задачам, то руководитель имеет право не подписывать работу и написать отрицательный отзыв.
- 4.5. Вопрос о допуске студента к защите ВКР на заседании ГЭК может быть решен в ходе предварительной защиты на выпускающей кафедре.
- 4.6. Порядок, сроки проведения, состав комиссии по предзащите ВКР определяются заведующим выпускающей кафедрой.
- 4.7. Комиссия принимает решение о допуске ВКР к защите. В тех случаях, когда ВКР признается не соответствующей требованиям по содержанию и (или) оформлению, комиссия принимает одно из следующих решений:
- не рекомендовать студенту выходить на защиту;
  - рекомендовать ВКР к защите с учетом устранения имеющихся недостатков.
- 4.8. Окончательное решение о допуске студента к защите ВКР принимает заведующий выпускающей кафедрой и при наличии подписей руководителя, консультанта (при наличии) допускает ее к защите. В случае отрицательного отзыва руководителя заведующий кафедрой выясняет соответствие структуры ВКР заданию, оценивает достаточность выполненного объема ВКР, выявляет наличие грубых ошибок по содержанию ВКР, учитывает мнение студента и принимает решение о допуске или недопуске к защите.
- 4.9. Не позднее 1 недели до начала работы ГЭК заведующие выпускающими кафедрами передают в деканат факультета списки студентов, допущенных к защите ВКР. На основании указанных списков готовится приказ о допуске студентов к защите ВКР.
- 4.10. Для включения в приказ студент должен представить в деканат свою зачетную книжку не позднее 2 месяцев до начала заседания ГЭК.

## **5. Рецензирование ВКР**

- 5.1. На рецензирование ВКР передается после получения отзыва руководителя и допуска к защите заведующим выпускающей кафедрой.
- 5.2. Рецензия на ВКР – письменный документ, в котором дается экспертиза ВКР.

Рецензентами могут быть:

- руководители и высококвалифицированные специалисты организаций, выступивших в качестве объектов наблюдения конкретных выпускных

- квалификационных работ (внешнее рецензирование);
- научные сотрудники научно-исследовательских организаций по профилю специальности или направления подготовки (внешнее рецензирование).
- 5.3. Минимальным требованием к уровню образования рецензента по внешнему рецензированию является наличие высшего образования. В рецензии обязательно указываются должность, ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии), подпись рецензента должна быть заверена в установленном порядке.
- Рецензия должна содержать подтверждение актуальности исследований, оценку теоретических и практических знаний, анализ методического уровня выполнения, достоинств и недостатков работы, соответствие ее установленным требованиям. На основе анализа соответствия ВКР по содержанию и оформлению требованиям соответствующего ФГОС, программы ВКР и настоящего Порядка рецензия может быть положительной либо отрицательной.
- 5.4. Рецензия оформляется в соответствии с приложением 7.
- 5.5. После рецензирования исправления в работе не допускаются.

## **6. Передача ВКР в ГЭК**

- 6.1. ВКР, подписанная заведующим выпускающей кафедрой, руководителем, консультантами, вместе с отзывом руководителя, рецензией и справкой о проверке на программе «Антиплагиат. ВУЗ» передается за 1 день до дня защиты секретарю ГЭК.
- 6.2. ВКР регистрируется в журнале регистрации секретарем ГЭК в присутствии студента.

## **7. Защита ВКР**

- 7.1. Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава в соответствии с утвержденным графиком работы ГЭК.
- 7.2. Порядок формирования ГЭК регламентируется Положением о проведении государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.
- 7.3. Для проведения процедуры защиты ВКР в государственную экзаменационную комиссию деканатом факультета представляются:
- приказ о допуске студентов к защите ВКР; приказ об утверждении состава ГЭК; программа ВКР;
  - зачетные книжки студентов;
  - рабочая ведомость для внесения результатов защиты выпускных квалификационных работ;
  - бланки протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии (далее – протокол) на каждого студента;
- 7.4. Порядок защиты ВКР:

- перед началом заседания ГЭК всем его членам раздается сводная информация о студентах, защита ВКР которых запланирована на данном заседании;
- секретарь ГЭК доводит до сведения членов ГЭК и присутствующих тему ВКР, фамилию, имя, отчество студента, фамилию, имя, отчество руководителя, передает ВКР вместе с отзывом руководителя и рецензией председателю ГЭК;
- студент делает доклад для защиты ВКР (продолжительность доклада – 5-10 мин.);
- члены ГЭК задают вопросы по проблемам, затронутым в ВКР, и студент отвечает на эти вопросы;
- руководитель выступает с отзывом (при его отсутствии отзыв зачитывает председатель или один из членов ГЭК);
- председатель или один из членов ГЭК зачитывает рецензию (если рецензент присутствует на защите, то ему дается слово для рецензии);

- студент отвечает на замечания рецензента;
  - председатель объявляет об окончании защиты ВКР.
- 7.5. Члены ГЭК в рабочей ведомости результатов защиты выпускных квалификационных работ по пятибалльной шкале определяют оценки по следующим критериям:
- качество содержания и презентации доклада, при этом оценивается соответствие темы содержанию работы, а также ее актуальность, новизна, прикладное значение, структура доклада, аргументированность выводов, обоснование предложений;
  - содержание и оформление демонстрационного материала, при этом оценивается наличие и мастерство использования наглядных материалов, техническое оформление;
  - ответы на вопросы, при этом оценивается правильность, четкость, аргументированность и краткость ответов;
  - оценка рецензента.
  - Итоговая оценка выставляется исходя из промежуточных оценок и значимости критериев.
- 7.6. Окончательные оценки по защите ВКР выставляются членами ГЭК на закрытом заседании после заслушивания всех запланированных на день защиты выпускников. Решение ГЭК о результатах защиты каждого выпускника принимается простым большинством голосов членов, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председателя комиссии (или его заместителя) является решающим.
- 7.7. На этом же заседании ГЭК принимает решение о рекомендации к публикации и о внедрении на производстве наиболее значимых результатов научных исследований, о рекомендации к поступлению лучших выпускников на следующий уровень подготовки.
- 7.8. Результаты защиты ВКР объявляются в день защиты в присутствии выпускников.
- 7.9. Все заседания ГЭК оформляются протоколами, заполняемыми на каждого студента. В протоколе фиксируется итоговая оценка результатов защиты ВКР, принятое решение о присвоении квалификации по специальности, сведения о выдаче диплома с отличием. Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем и секретарем ГЭК. Сводная информация заносится в ведомость результатов защиты выпускных квалификационных работ.
- 7.10. В случае неявки студента или получения им на защите ВКР неудовлетворительной оценки повторная защита ВКР регламентируется Положением о проведении государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

## 7. Учебно-методическое обеспечение при выполнении ВКР

Список, имеющихся в библиотеке университета изданий  
основной учебной литературы по состоянию на 2019 - 2020 учебный год

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечан ие
1.	Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	ЭБС Лань
2.	Внутренние болезни животных: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	50
3.	Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2009. - 736 с	ЭБС Лань
4	Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учебник по специальности «Ветеринария» / Г. Г. Щербаков [и др.]. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 544 с.	ЭБС Лань
5	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для вузов /ред.: Э. И. Веремей, Б. С. Семенов,. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 560 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). с ил.	35
6	Основы ветеринарной оперативной хирургии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2018. – 157 с.	44
7	Основы оперативной хирургии (общая часть): методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 171 с.	16
8	Основы оперативной хирургии (общая часть) [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Электронные текстовые дан. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – (Учебники и учебные пособия для вузов)	ЭБС «АГАУ»
9	Виденин В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной полости у животных [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. – Электронные текстовые дан. – СПб: Изд-во Лань, 2015. – 224 с. (Учебники для вузов. Специальная литература) – Загл. с	ЭБС «Лань»



	титул. экрана. – Б. ц. имеется печатный вариант.	
10	Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник для вузов / ред.: А. А. Стекольников, Э. И. Веремей. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 600 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений).	ЭБС «Лань»
11	Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] / ред.: Б. С. Семенов, А. А. Стекольников. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2013. – 368 с. – (Учебники и учебные пособия для вузов)	ЭБС «Лань»
12	Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Ш. Шакуров. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2011. – 256 с. – Загл. С титул. Экрана. – Б. ц.	ЭБС «Лань»
13	Малыгина, Н. А. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : методическое пособие для лабораторно-практических занятий / Н. А. Малыгина, Л. В. Медведева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,37 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009 – 150 с. Имеется печатный экз.	ЭБС «Лань»
14	Патогенетическая терапия в ветеринарной хирургии и акушерстве Л.В. Медведева , Н.А. Малыгина. . Методическое пособие Барнаул РИО Алтайского ГАУ, 2015-191с	ЭБС «Лань»
15	Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных учебное пособие / Г. Д. Некрасов, И. А. Суманова. - Барнаул Изд-во АГАУ, 2007. - 204 с.	115
16	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб: Лань, 2012. - 400 с.	17
17	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб: Лань, 2012. - 400 с.	ЭБС «Лань»
18	Малыгина, Н. А. Практическая гинекология: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н. А. Малыгина, В. Н. Тарасевич; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 58 с.	18
19	Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения (Электронный ресурс): учебник / Н.И. Полянцев.-Электрон. Текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015.-480с.	ЭБС «Лань»
20	Малыгина, Н.А. Практическая гинекология (Электронный ресурс): учебно-методическое пособие /Н.А. Малыгина, В.Н. Тарасевич; АГАУ. - Электрон. Тестовые дан. (!файл:	ЭБС «Лань»

677К6). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012

Список имеющихся в библиотеке университета изданий  
дополнительной учебной литературы по состоянию на 2019 - 2020 учебный  
год

№	Библиографическое описание издания	Примечани я (количество экземпляро в или ссылка ЭБС)
1	Борисенко Н.Е., Кроневальд О.В. Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса. [Текст]: учебно-методическое пособие /Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. - Барнаул: АГАУ, 2006. – 96 с.	67 экз.
2	Борисенко, Н. Е. Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях по производству и переработке продуктов животного происхождения : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работе студентов ФВМ / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 228 с.	41 экз.
3	Борисенко, Н. Е. Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции : учебно-методическое пособие / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2013. - 71 с.	33 экз.
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; ред. М.Ф. Боровков. – 3-е изд., перераб. И доп. - СПб.: Лань, 2010. – 480с.: ил.	35
5	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; ред. М.Ф. Боровков. – 4-е изд., стер. – Электрон.тестовые дан. - СПб.: Лань, 2013. – 480 с.: ил.	ЭБС Лань
6	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум / В.В.Пронин, С.П.Фисенко. – 2-е изд.,	30



	перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с.	
7	Сборник нормативно-правовых документов по ветсанэкспертизе мяса и мясопродуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г.Урбан. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2010. – 384 с.	ЭБС Лань
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов [Электронный ресурс]: практикум / В.В.Пронин, С.П.Фисенко. – 2-е изд., доп. и перераб. – Электрон.текстовые дан. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с.	ЭБС Лань
9	Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: Учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2013.-288. [Электронный ресурс]	ЭБС «Лань»
10	Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: Учебное пособие. 3-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2012.-288.	25
11	Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела[Электронный ресурс]: учебник/И.Н.Никитин.- 6-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2014.-368 с. - Режим доступа: <a href="http://t/lanbook.com/view/book/44760/">http^t/lanbook.com/view/book/44760/</a> ( ЭБС Лань)	ЭБС «Лань»
12	Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела: учебник/И.Н.Никитин.- 6-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2014.-368 с. -	25
13	Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /под ред. М.Ш. Акбаева // 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 776 с.	27
14	Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]. - 2009. - 84 с.	ЭБС «Лань»
15	Ветеринарная арахноэнтомология [Электронный ресурс] . - 2009. - 84 с.	ЭБС «Лань»
16	Ветеринарная протозоология [Электронный ресурс]. - 2009. - 60 с.	ЭБС «Лань»
17	Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2011. - 304 с.	ЭБС «Лань»

Составители:

*К.В.Н. доцен*

Список верен

*вед. биб-рь*

(должность работника библиотеки)

*И.О. Фамилия*  
(подпись) (И.О. фамилия)

*С.В. Крюкова*  
(подпись) (И.О. фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение № 1

Декану факультета \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование факультета)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, ФИО)  
студента \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
направления \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
ФИО (полностью) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### заявление

Прошу разрешить выполнить выпускную квалификационную работу на кафедре

по теме: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

под руководством \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, должность, ФИО руководителя)

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись студента)

#### Согласовано:

**Заведующий кафедрой**

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

**Научный руководитель**

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

**О предварительном закреплении студентов за руководителями  
для подготовки и защиты ВКР по  
факультету ветеринарной медицины**

В соответствии с Порядком подготовки и защиты выпускных квалификационных работ закрепить студентов \_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ формы

(очной, заочной)

обучения \_\_\_\_\_ программы за руководителями факультета  
(полной, сокращенной)

для подготовки и защиты выпускных квалификационных работ по учебному плану в 201  
\_ году

1. Специальность \_\_\_\_\_

№ п.п.	Наименова- ние кафедры	ФИО руководите- ля	Установлен- ная квота, чел.	ФИО студен- та	№ группы		
1.	Хирургии и акушер- ства	Алексеева Н.П.	4				
		Семенова Л.Е.	3				
		Корнеева Д.Т.	3				
Итого по кафедре			10				
2.	Терапии и фармаколо- гии	Алешина А.А.	5				
		Логинов Г.В.	3				
		Итого по кафедре			8		
		3.	...	...	...		
Итого по факультету			40				

«Алтайский государственный аграрный университет»

Кафедра \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_Фамилия И.О  
«    »

\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

на выпускную квалификационную работу

## 7. Консультанты по разделам ВКР

Раздел	Консультант	Подпись, да- та	
		Задание выдал	Задание принял

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись расшифровка подписи

Студент \_\_\_\_\_

30

**Форма календарного графика выполнения ВКР****Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования****Алтайский государственный аграрный университет**

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК**

Выполнения выпускной квалификационной работы

Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Наименование раздела	Объём в % от ВКР	Срок исполнения	Подпись руководителя

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

# **ОТЗЫВ** **руководителя**

о студенте факультета \_\_\_\_\_  
(наименование факультета)

\_\_\_\_\_,  
(ФИО полностью)

выполнившему выпускную квалификационную работу по теме \_\_\_\_\_

1. Сроки проведения исследований, своевременность представления на проверку разделов и \_\_\_\_\_  
завершенной работы \_\_\_\_\_

2. Оценка деловых и профессиональных качеств студента при выполнении ВКР (проявление трудолюбия, творческого отношения, самостоятельности или недисциплинированности и т.п.) \_\_\_\_\_

3. Участие студента в научно-исследовательской работе (выступление на вузовской, межвузовской студенческой конференции и т.п.) \_\_\_\_\_

4. Заключение руководителя о допуске ВКР к защите на ГАК \_\_\_\_\_

Руководитель

\_\_\_\_\_

(ученая степень, должность)  
(И.О. Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)



Декану факультета \_\_\_\_\_

(наименование факультета)

(ученая степень, ученое звание, ФИО)  
студента \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
направление (специальность) \_\_\_\_\_

ФИО (полностью) \_\_\_\_\_

заявление

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

выполняемую под руководством \_\_\_\_\_

(ученая степень, ученое звание, должность, ФИО руководителя)

и назначить рецензентом \_\_\_\_\_

(ученая степень, ученое звание, должность, кафедра/организация, ФИО рецензента)

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Согласовано:**

**Зав. кафедрой**

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

**Руководитель**

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на выпускную квалификационную работу**  
студента факультета \_\_\_\_\_  
(наименование факультета)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью)

по теме \_\_\_\_\_

1. Актуальность темы, соответствие ее задания на выпускную квалификационную работу, годы проведения исследования \_\_\_\_\_

2. Объем, содержание, характеристика основных разделов работы, положительные стороны, оценка теоретического значения, методический уровень выполнения работы, использование новых методик расчета, технологий, машин и механизмов и др.)

3. Иллюстрации (фото, рисунки, графики и т.п.). Использование литературы и ссылки на нее \_\_\_\_\_

4. Недостатки, замечания \_\_\_\_\_

5. Заключение о работе в целом, практической значимости \_\_\_\_\_

Рецензент

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(ученая степень, должность,  
кафедра/организация)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра хирургии и акушерства  
Специальность  
36.05.01 Ветеринария  
Выпускная квалификационная работа  
ТЕМА:

***Сравнительная характеристика методов лечения задержания  
последа у коров в АО «Учхоз «Пригородное»***

**Автор работы:**

студент 511 группы

\_\_\_\_\_

И.И. Иванов

**Руководитель работы:**

к.в.н., доцент кафедры хирургии и акушерства \_\_\_\_\_

В.П. Петров

**Рецензент:**

к.в.н., доцент кафедры анатомии и гистологии \_\_\_\_\_

А.С. Сидоров

**Консультант**

К.э.н. доцент кафедры планирования и  
прогнозирования бизнес- процессов \_\_\_\_\_

В.Е. Левичев

**Допущена к защите:**

д.в.н., доцент,  
зав. кафедрой хирургии и акушерства \_\_\_\_\_

Л.В. Медведева

« » июня 2016 г.

Барнаул 2016

**Методика экономического обоснования выпускных квалификационных работ  
студентов факультета ветеринарной медицины**

Расчет экономического ущерба, причиненного болезнями животных, осуществляется по формулам:

$$Y_1 = M \cdot Ж \cdot Ц - Сф ; \quad Y_2 = Mз \cdot (Вз - Вб) \cdot Т \cdot Ц ;$$

$$Y_3 = My \cdot (Цп - Цу) ; \quad Y_4 = Вр \cdot (Цз - Цб) ;$$

$$Y_5 = (Кр \cdot Рв - Рф) \cdot Сп ,$$

где  $Y_1$  -ущерб от падежа, вынужденного убоя, уничтожения животных, руб.;  $Y_2$  - ущерб от снижения продуктивности животных, руб.;  $Y_3$  - ущерб от утраты племенной ценности животных, руб.;  $Y_4$  - ущерб от снижения качества продукции, руб.;  $Y_5$  - ущерб от недополучения приплода, руб;  $M$  - число павших животных;  $Ж$  - средняя живая масса одного животного, кг;  $Ц$  - средняя цена реализации единицы продукции, руб.;  $Сф$  - выручка от реализации продуктов убоя животных или трупного сырья, руб.;  $Mз$  - количество заболевших животных;  $Вз$  - среднесуточная продуктивность здоровых животных, кг;  $Вб$  - среднесуточная продуктивность больных животных, кг;  $Т$  - средняя продолжительность наблюдения за изменением продуктивности животных, дней;  $My$  - количество животных, утративших племенную ценность;  $Цп$  - средняя цена реализации племенных животных, руб.;  $Цу$  - средняя цена реализации животных, утративших племенную ценность , руб.;  $Вр$  - количество реализованной продукции пониженного качества, кг;  $Цз$  - цена реализации продукции здоровых животных, руб;  $Цб$  -цена реализации продукции больных животных, руб.;  $Кр$  - коэффициент рождаемости, принятый по плановому показателю;  $Рв$  - возможный контингент маток для расплода;  $Рф$  - фактическое количество родившихся телят, поросят, ягнят;  $Сп$  - условная стоимость приплода, руб.

Материалы расчетов заносятся в таблицу 1.

1. Экономический ущерб, причиненный \_\_\_\_\_  
(болезнью) в \_\_\_\_\_

Наименование показателей	Показатели
<b>Общее поголовье животных</b> <b>Заболело животных</b> <b>Пало животных</b> <b>Вынужденно убито животных</b> <b>Средняя живая масса животного, кг</b> <b>Продуктивность: здоровых животных, кг</b> <b>больных животных, кг</b> <b>Выход молодняка на 100 маток:</b> <b>от здоровых маток</b> <b>от больных маток</b> <b>Средняя цена реализации 1 кг продукции, руб.</b> <b>Цена одного племенного животного, руб.</b> <b>Цена одного животного, потерявшего племенную ценность, руб.</b> <b>Денежная выручка от реализации вынужденно убитых животных, руб.</b>	
<b>Экономический ущерб от:</b> <b>падежа животных</b> <b>вынужденного убоя животных, руб. снижения прироста массы, руб.</b> <b>снижения удоев, руб.</b> <b>потери приплода, руб.</b> <b>потери племенной ценности, руб. снижения качества продукции, руб.</b> <b>снижения качества сырья, руб.</b> <b>Общий экономический ущерб, руб.</b> <b>в т. ч. на одно наличное животное, руб. на одно заболевшее животное, руб.</b> <b>на одно павшее животное, руб.</b>	

Экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий.

Экономический эффект, полученный в результате осуществления профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий, определяется по формуле:

$$\text{Эв} = \text{Пу} + \text{Дс} + \text{Эз} - \text{Зв},$$

где **Эв** - экономический эффект, руб.; **Пу** - ущерб, предотвращенный в результате проведения ветеринарных мероприятий, руб.; **Дс** - стоимость, полученная дополнительно за счет увеличения количества и повышения качества продукции, руб.; **Эз** - экономия затрат в результате применения более эффективных ветеринарных средств, руб.

Ущерб, предотвращенный в результате профилактики и ликвидации болезней животных в

хозяйстве ( $\Pi y_1$ ), регионе ( $\Pi y_3$ ), лечения больных животных ( $\Pi y_2$ ), определяется по формулам:

$$\Pi y_1 = M_o \cdot K_{z1} \cdot K_p \cdot \Pi - Y ;$$

$$\Pi y_2 = M_l \cdot K_l \cdot Ж \cdot \Pi - Y ;$$

$$\Pi y_3 = (M_o \cdot K_{z2} - M_z) \cdot K_p \cdot \Pi ,$$

где  $M_o$  - общее поголовье восприимчивых животных;  $K_{z1}$  - коэффициент заболеваемости животных в неблагополучных стадах;  $K_p$  - удельная величина потерь основной продукции в расчете на одно заболевшее животное, кг, ц;  $\Pi$  - средняя цена реализации единицы продукции, руб.;  $Y$  - фактический экономический ущерб, руб.;  $M_l$  - количество животных, подвергнутых лечению;  $K_l$  - коэффициент летальности;  $Ж$  - средняя живая масса одного животного, кг;  $K_{z2}$  - коэффициент заболеваемости животных в регионе;  $M_z$  - число заболевших животных в регионе.

Стоимость, полученная дополнительно за счет увеличения количества и повышения качества продукции ( $Дс$ ), определяется по формуле:

$$Дс = (Впо - Впэ) \cdot А_n ,$$

где  $Впо$  - стоимость валовой продукции в расчете на одно животное, полученной при применении более эффективных средств, руб.;  $Впэ$  - стоимость валовой продукции в расчете на одно животное, полученной при проведении базовых ветеринарных мероприятий, руб.;  $А_n$  - число животных, обработанных новыми средствами.

Материалы анализа заносятся в таблицу 2.

2. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_

Наименование показателя	Показатели
<b>Общее поголовье животных</b> <b>Коэффициент заболеваемости</b> <b>Удельная величина потерь основной продукции, кг, ц</b> <b>Фактический экономический ущерб, руб.</b> <b>Средняя цена реализации единицы основной продукции, руб.</b> <b>Предотвращенный экономический ущерб, руб.</b> <b>Затраты на проведение профилактических, оздоровительных ветеринарных мероприятий, руб.</b> <b>Экономический эффект, полученный за счет профилактики и ликвидации болезни животных, руб.</b> <b>Экономическая эффективность в расчете на один рубль затрат, руб.</b>	

**3. Экономическая эффективность профилактики бесплодия сельскохозяйственных животных**

Экономический анализ ущерба, причиненного хозяйству бесплодием животных, определяется по формулам:

$$У5 = (Кр \cdot Рв - Рф) \cdot Сп,$$

$$У2 = МЗ \cdot (Вз - Вб) \cdot Т \cdot Ц,$$

Условные обозначения представлены выше.

Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику бесплодия животных, рассчитывается по формулам:

$$Эв = Пу + Дс + Эв - Зв,$$

$$Дс = (Впо - Впэ) \cdot Ан,$$

$$Эз = [(Сб + Ен \cdot Кб) - (Сн + Ен \cdot Кн)] \cdot Ан,$$

$$Эр = Эв \cdot Зв,$$

где Сб и Сн – текущие производственные затраты на ветеринарные мероприятия против бесплодия при разных уровнях их осуществления; Ен - нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений, равный 0,15; Кб и Кн - удельные капитальные вложения на единицу работы по борьбе с бесплодием животных соответственно в базовых и новых вариантах; Ан – объем ветеринарной работы, выполняемой с применением новых средств, способов профилактики бесплодия животных.

**4. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания сельскохозяйственной организации**

Экономическую эффективность ветеринарного обслуживания сельскохозяйственного предприятия определяют по формулам:

$$К = Тв : Тобщ ; \quad Св = Свп \cdot К ;$$

$$Эв = Св - Зв ; \quad Эр = Эв : Зв ,$$

где К - коэффициент, характеризующий долю продукции, созданной трудом ветеринар-

ных работников; **Тв** - затраты труда на ветеринарное обслуживание животноводческого предприятия (затраты труда ветеринарных врачей, фельдшеров, операторов, санитаров, подсобных рабочих, шоферов, занятых ветеринарным обслуживанием животноводства), чел.-ч; **Тобщ** - затраты труда на производство животноводческой продукции, чел.-ч ; **Св** - стоимость продукции, созданной трудом ветеринарных работников, руб.; **Свп** - стоимость валовой продукции животноводства предприятия, руб.; **Эв** - экономический эффект, полученный в результате ветеринарного обслуживания сельскохозяйственного предприятия, руб.; **Зв** - затраты на ветеринарное обслуживание сельскохозяйственного предприятия, руб.; **Эр** - экономическая эффективность ветеринарного обслуживания сельскохозяйственного предприятия, руб.



## Приложение 10\_к программе ВКР

### Учебно-методическое обеспечение при подготовке к ВКР

Список, имеющихся в библиотеке университета изданий  
основной учебной литературы по состоянию на 2019 - 2020 учебный год

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечан ие
1.	Внутренние болезни животных[Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	ЭБС Лань
2.	Внутренние болезни животных: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	50
3.	Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2009. - 736 с	ЭБС Лань
4	Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учебник по специальности «Ветеринария» / Г. Г. Щербаков [и др.]. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 544 с.	ЭБС Лань
5	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для вузов /ред.: Э. И. Веремей, Б. С. Семенов,. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 560 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). с ил.	35
6	Основы ветеринарной оперативной хирургии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2018. – 157 с.	44
7	Основы оперативной хирургии (общая часть): методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 171 с.	16
8	Основы оперативной хирургии (общая часть) [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Электронные текстовые дан. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – (Учебники и учебные пособия для вузов)	ЭБС «АГАУ»
9	Виденин В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной полости у животных [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. – Электронные текстовые дан. – СПб: Изд-во Лань, 2015. – 224 с. (Учебники для вузов. Специальная литература) – Загл. с	ЭБС «Лань»

	титул. экрана. – Б. ц. имеется печатный вариант.	
10	Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник для вузов / ред.: А. А. Стекольников, Э. И. Веремей. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 600 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений).	ЭБС «Лань»
11	Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] / ред.: Б. С. Семенов, А. А. Стекольников. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2013. – 368 с. – (Учебники и учебные пособия для вузов)	ЭБС «Лань»
12	Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Ш. Шакуров. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2011. – 256 с. – Загл. С титул. Экрана. – Б. ц.	ЭБС «Лань»
13	Малыгина, Н. А. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : методическое пособие для лабораторно-практических занятий / Н. А. Малыгина, Л. В. Медведева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,37 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009 – 150 с. Имеется печатный экз.	ЭБС «Лань»
14	Патогенетическая терапия в ветеринарной хирургии и акушерстве Л.В. Медведева , Н.А. Малыгина. . Методическое пособие Барнаул РИО Алтайского ГАУ, 2015-191с	ЭБС «Лань»
15	Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных учебное пособие / Г. Д. Некрасов, И. А. Суманова. - Барнаул Изд-во АГАУ, 2007. - 204 с.	115
16	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб: Лань, 2012. - 400 с.	17
17	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб: Лань, 2012. - 400 с.	ЭБС «Лань»
18	Малыгина, Н. А. Практическая гинекология: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н. А. Малыгина, В. Н. Тарасевич; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 58 с.	18
19	Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения (Электронный ресурс): учебник / Н.И. Полянцев.-Электрон. Текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015.-480с.	ЭБС «Лань»
20	Малыгина, Н.А. Практическая гинекология (Электронный ресурс): учебно-методическое пособие /Н.А. Малыгина, В.Н. Тарасевич; АГАУ. - Электрон. Тестовые дан. (!файл:	ЭБС «Лань»



677К6). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012

Список имеющихся в библиотеке университета изданий  
дополнительной учебной литературы по состоянию на 2019 - 2020 учебный  
год

№	Библиографическое описание издания	Примечани я (количество экземпляро в или ссылка ЭБС)
1	Борисенко Н.Е., Кроневальд О.В. Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса. [Текст]: учебно-методическое пособие /Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. - Барнаул: АГАУ, 2006. – 96 с.	67 экз.
2	Борисенко, Н. Е. Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях по производству и переработке продуктов животного происхождения : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работе студентов ФВМ / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 228 с.	41 экз.
3	Борисенко, Н. Е. Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции : учебно-методическое пособие / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2013. - 71 с.	33 экз.
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; ред. М.Ф. Боровков. – 3-е изд., перераб. И доп. - СПб.: Лань, 2010. – 480с.: ил.	35
5	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; ред. М.Ф. Боровков. – 4-е изд., стер. – Электрон.тестовые дан. - СПб.: Лань, 2013. – 480 с.: ил.	ЭБС Лань
6	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум / В.В.Пронин, С.П.Фисенко. – 2-е изд.,	30

	перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с.	
7	Сборник нормативно-правовых документов по ветсанэкспертизе мяса и мясопродуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г.Урбан. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2010. – 384 с.	ЭБС Лань
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов [Электронный ресурс]: практикум / В.В.Пронин, С.П.Фисенко. – 2-е изд., доп. и перераб. – Электрон.текстовые дан. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с.	ЭБС Лань
9	Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: Учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2013.-288. [Электронный ресурс]	ЭБС «Лань»
10	Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: Учебное пособие. 3-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2012.-288.	25
11	Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела[Электронный ресурс]: учебник/И.Н.Никитин.- 6-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2014.-368 с. - Режим доступа: <a href="http://t/lanbook.com/view/book/44760/">http://t/lanbook.com/view/book/44760/</a> ( ЭБС Лань)	ЭБС «Лань»
12	Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела: учебник/И.Н.Никитин.- 6-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2014.-368 с. -	25
13	Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /под ред. М.Ш. Акбаева // 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 776 с.	27
14	Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]. - 2009. - 84 с.	ЭБС «Лань»
15	Ветеринарная арахноэнтомология [Электронный ресурс] . - 2009. - 84 с.	ЭБС «Лань»
16	Ветеринарная протозоология [Электронный ресурс]. - 2009. - 60 с.	ЭБС «Лань»
17	Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2011. - 304 с.	ЭБС «Лань»

Составители:

*К.В.Н. доцент*

Список верен

*вед. биб-ль*

(должность работника библиотеки)

*сва*  
(подпись)

*Н.А. Шамкина*  
(И.О. фамилия)

*сва*  
(подпись)

*С.В. Крюкова*  
(И.О. фамилия)

Приложение 7 к программе ВКР

**Лист внесения дополнений и изменений  
в программу  
«Выпускной квалификационной работы»  
на 2022 - 2023 учебный год**

Программа пересмотрена на заседании методической комиссии, протокол №  
\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_201\_\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

к.б.н., доцент

О.Е. Мальцева