



Подписано цифровой подписью:  
Коллаков Николай Анатольевич, ректор ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»  
Дата: 2021.01.05 10:35:12 +07:00

Документ подписан с помощью электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Плешаков Владимир Александрович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.06.2025 14:29:40

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 непродуктивных животных**  
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
2. Вид ВКР
3. Структура выпускной квалификационной работы
4. Тематика выпускных квалификационных работ
  - 4.1. Тематика выпускных квалификационных работ
5. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы
  - 5.1. Структура ВКР
  - 5.2. Содержание структурных частей ВКР
6. Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы
7. Учебно-методическое обеспечение при выполнении ВКР

## **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 управлеченческой 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 выпускной 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. Сравнительная оценка методов лечения случайных ран у собак.
2. Уретростомия и методы реабилитации прооперированных животных.
3. Пластические операции у мелких домашних животных.
4. Современные методы лечения закрытых механических повреждений у животных.
5. Заболевания опорно-двигательного аппарата, современные методы лечения и профилактики.
6. Сравнительная характеристика методов фарингопластики у собак с брахицефалическим синдромом.
7. Сравнительный анализ двух методик создания анастомозов при резекции кишечника у собак.
8. Клинико-морфологическое обоснование выбора метода лечения пупочных грыж у щенят.
9. Изучение этиологии, эффективности схем лечения и профилактики конъюнктивита у кошек.
10. Методы лечения собак с термическими ожогами.
11. Клиническое обоснование применения различных схем лечения ректального пролапса у котят.
12. Эффективность методов лечения заболеваний преломляющих сред глаза.
13. Обоснование методов лечения и мер профилактики новообразований молочной железы у кошек.
14. Методы лечения кожно-мышечных ран у мелких домашних животных и их сравнительная оценка
15. Сравнительная оценка методов лечения отогематом у мелких домашних животных.
16. Сравнительный анализ использования различных видов хирургического шовного материала при закрытии операционных ран.
17. Экспериментально-клиническое обоснование применения различных методов лечения артроза у собак.
18. Кератит у собак: методы лечения и профилактики.
19. Определение эффективности использования лечебно-профилактических мероприятий при постинъекционных абсцессах у кошек.
20. Выбор способа уретростомии при мочекаменной болезни котов и его клинико-экономическое обоснование.

##### **Дисциплина «Акушерство и гинекология»**

1. Методы лечения и профилактика выпадения матки у непродуктивных животных.

2. Методы лечения разрывов матки, влагалища, вульвы и промежности у непродуктивных животных.
3. Лечение и профилактика задержание последа у непродуктивных животных.
4. Лечение и профилактика послеродовой эклампсии у непродуктивных животных.
5. Лечение и профилактика кисты яичников у непродуктивных животных.
6. Лечение и профилактика вульвитов у непродуктивных животных.
7. Лечение и профилактика вестибулитов и вагинитов у непродуктивных животных.
8. Лечение и профилактика эндометритов у непродуктивных животных.
9. Пиометра и гидрометра у непродуктивных животных. Лечение и профилактика.
- 10.Послеродовая септицимия у непродуктивных животных, лечение и профилактика.
- 11.Методы лечения и профилактики гиперплазии и выпадение влагалища у непродуктивных животных.
- 12.Лечение и профилактика простатита.
- 13.Методы лечения и профилактики крипторхизма.
- 14.Орхит у непродуктивных животных. Лечение и профилактика.
- 15.Лечение и профилактика воспаления препуция.
- 16.Опухоли наружных половых органов и влагалища, лечение и профилактика.
- 17.Опухоли матки у непродуктивных животных, лечение и профилактика
- 18.Железисто-кистозная гиперплазия эндометрия у непродуктивных животных, лечение и профилактика.
- 19.Опухоли яичников у непродуктивных животных, лечение и профилактика.
- 20.Методы лечения больных животных при маститах.

### **Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни»**

1. Эпизоотология и профилактика бешенства собак и кошек.
2. Эпизоотология и профилактика чумы плотоядных.
3. Эпизоотология и профилактика инфекционного гепатита собак.
4. Эпизоотология и профилактика парвовирусной инфекции собак.
5. Эпизоотология и профилактика инфекционного ринотрахеита кошек.
6. Эпизоотология и профилактика панлейкопении кошек.
7. Эпизоотология и профилактика калицивирусной инфекции кошек.
8. Эпизоотология и профилактика вирусной лейкемии кошек.

9. Эпизоотология и профилактика инфекционного перитонита кошек.
10. Эпизоотология и профилактика вирусного иммунодефицита кошek.
11. Эпизоотология и профилактика лептоспироза собак.
12. Эпизоотология и профилактика сальмонеллёза собак и кошek.
13. Эпизоотология и профилактика дерматомикозов собак и кошek.
14. Профилактика и терапия чумы плотоядных.
15. Профилактика и терапия инфекционного гепатита собак.
16. Профилактика и терапия парвовирусной инфекции собак.
17. Профилактика и терапия инфекционного ринотрахеита кошek.
18. Профилактика и терапия панлейкопении кошek.
19. Профилактика и терапия дерматомикозов собак и кошek.
20. Профилактика и терапия калицивирусной инфекции

#### **Дисциплина «Паразитарные болезни непродуктивных животных»**

1. Токсокароз и токсаскариоз собак и кошek.
2. Цестодозы собак и кошek: характеристика возбудителей, диагностика и меры борьбы.
3. Тениозы собак: характеристика возбудителей, биология их развития и их значение для сельскохозяйственных животных.
4. Дирофиляриоз собак: распространение, диагностика и меры борьбы.
5. Бабезиозы плотоядных: диагностика и меры борьбы.
6. Эймериозы непродуктивных животных (декоративных кроликов, птиц): диагностика, лечение и профилактика.
7. Современные антгельминтики для непродуктивных животных и опыт их применения в ветеринарной клинике.
8. Современные инсектоакарициды для непродуктивных животных и опыт их применения в ветеринарной клинике.
9. Диагностика и меры борьбы с чесотками плотоядных.
10. Отодектоз собак и кошek: распространение и меры борьбы.
11. Стационарные эктопаразиты домашних плотоядных (вши, блохи, власкоеды): дифференциальная диагностика и меры борьбы.
12. Иксодовые клещи, их значение и профилактические мероприятия в питомниках непродуктивных животных, кинологической службе и т.д.
13. Токсоплазмоз кошek: диагностика и меры борьбы.
14. Организация лечебно-профилактических мероприятий с эктопаразитами непродуктивных животных в питомниках, экологических центрах и т.д.
15. Оценка эффективности и сравнительная эффективность новых противопаразитарных препаратов для плотоядных в ветеринарной клинике.
16. Гельминтозы плотоядных: распространение, диагностика и меры борьбы в ветеринарной клинике.

17. Паразитарные болезни аквариумных рыб: диагностика и меры борьбы.
18. Гнус: эпизоотологическое значение, профилактические мероприятия в питомниках, служебном собаководстве и т.д.
19. Паразитарные болезни декоративных грызунов (мыши, крысы, хомяки): диагностика, лечение, профилактика.
20. Кнемидокоптоз комнатных, декоративных птиц: диагностика, лечение, профилактика.
21. Пухоеды и пероеды комнатных, декоративных птиц: диагностика, лечение, профилактика.
22. Паразитарные болезни рептилий, земноводных: диагностика, лечение, профилактика.
23. Паразитарные болезни экзотических животных в зоопарке: диагностика, лечение, профилактика.

### **Дисциплина «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»**

1. Анализ патологий органов дыхания (легкие) у животных
2. Анализ патологий органов дыхания (трахея) у животных
3. Анализ патологий сердечно-сосудистой системы (сердца) у животных
4. Анализ патологий сердечно-сосудистой системы (сосуды) у животных
5. Анализ патологий иммунной системы (лимфатические узлы) у животных
6. Анализ патологий пищеварительной системы (печени) у животных
7. Анализ патологий пищеварительной системы (желудка) у животных
8. Анализ патологий пищеварительной системы (кишечника) у животных
9. Анализ патологий пищеварительной системы (поджелудочной железы) у животных
10. Анализ патологий мочеотделительной системы (почки) у животных
11. Анализ патологий мочеотделительной системы (мочевой пузырь) у животных
12. Анализ патологий органов размножения самок у животных
13. Анализ патологий органов размножения самцов у животных
14. Анализ патологий мышечной системы у животных
15. Свободная тема

### **Дисциплина «Внутренние незаразные болезни»**

1. Лечение и профилактика перикардита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
2. Лечение и профилактика инфаркта миокарда у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
3. Диагностика, лечение и профилактика миокардоза у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).

4. Диагностика, лечение и профилактика эндокардита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
5. Лечение и профилактика ринитов у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
6. Лечение и профилактика ларингита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
7. Лечение и профилактика отека гортани у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
8. Лечение и профилактика бронхита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
9. Лечение и профилактика бронхопневмонии у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
10. Диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
11. Диагностика, лечение и профилактика плеврита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
12. Лечение и профилактика панкреатита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
13. Диагностика, лечение и профилактика непроходимости кишок у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
14. Лечение и профилактика дисбактериоза у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
15. Диагностика, лечение и профилактика обтурационного илеуса у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
16. Диагностика, лечение и профилактика энтероколита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
17. Диагностика, лечение и профилактика гастрита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
18. Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
19. Диагностика, лечение и профилактика гастроэнтерита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
20. Диагностика, лечение и профилактика гепатитов у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
21. Диагностика и лечение жирового гепатоза у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
22. Диагностика и лечение асцита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
23. Диагностика, лечение и профилактика хронической болезни почек у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).
24. Лечение и профилактика идиопатического цистита у непродуктив-

ных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).

25. Диагностика, лечение и профилактика пиелонефрита у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).

26. Диагностика, лечение и профилактика мочекаменной болезни у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).

27. Диагностика и лечение гемолитической анемии у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).

28. Диагностика, лечение и профилактика гипопластической анемии у непродуктивных животных ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).

29. Профилактика мочекислого диатеза у (вид птицы) ... (название хозяйства, название ветеринарной клиники).

## **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 буквой. В конце заголовков и подзаголовков таблицы 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 государ-

ственний аграрный университет»;

ВКР – выпускная квалификационная работа.

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

## **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, указывает- ся объект исследования.**

**Аналитический обзор литературы** (до 15 страниц). Основная нагрузка привыполнении 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 организа-

ции различных средств, способов профилактики, лечения.

Изложение результатов исследований иллюстрируются таблицами, диаграммами, фотографиями и т.д. Каждый иллюстрированный материал номеруется, 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 даётся 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 безопасности.

**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, показываются 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). Даётся 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 со-

бой 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, приемов 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 ФГОСами, 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**

### **6.1.Общие положения**

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.
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).
3. Специфика написания и защиты выпускной квалификационной работы по различным направлениям подготовки (специальностям) определяется программами ВКР, разработанными на факультетах.
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.
5. Выпускная квалификационная работа, выполненная по завершении образовательной программы специалистов, подлежит обязательному рецензированию и защите на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

## **6.2.Порядок выбора темы ВКР**

1. На период выполнения и защиты ВКР студенту назначается руководитель, а в случае необходимости и консультант по отдельным разделам ВКР.
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.
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.
4. Выбор темы ВКР осуществляется студентом совместно с руководителем выпускающей кафедры.
5. Студент вправе предложить свою тему ВКР, обосновав актуальность и целесообразность ее разработки для практического применения.
6. Выбранные студентами темы ВКР подлежат согласованию с заведующим выпускающей кафедрой.

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

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

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).
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 еѐ части и своевременно осуществлять доработку в соответствии с замечаниями.
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.
7. Руководителями ВКР и специалистов могут быть профессора, доценты, старшие преподаватели кафедр, в исключительных случаях – ассистенты имеющие степень кандидата ветеринарных наук.
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).
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, ученоей степени и звания, даты выдачи.
10. К каждому руководителю может быть прикреплено, как правило, не более 10 дипломников в год.

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.

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.

13. Выпускающая кафедра и непосредственно научный руководитель несет ответственность за актуальность, за соответствие тематики ВКР направлению подготовки (специальности), за организацию ее выполнения.

14. Студент – автор выпускной квалификационной работы - непосредственно несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в ВКР.

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

- 7.3. 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.
- 7.4. 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.
- 7.5. Студент обязан представить завершенный вариант ВКР на проверку научному руководителю не менее чем за 2 недели до начала заседания ГЭК.
- 7.6. 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.
- 7.7. Вопрос о допуске студента к защите ВКР на заседании ГЭК может быть решен в ходе предварительной защиты на выпускающей кафедре.
- 7.8. Порядок, сроки проведения, состав комиссии по предзащите ВКР определяются заведующим выпускающей кафедрой.
- 7.9. 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.

- 7.10. 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.
- 7.11. 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.
- 7.12. Для включения в приказ студент должен представить в деканат свою зачетную книжку не позднее 2 месяцев до начала заседания ГЭК.

## **8. Рецензирование ВКР**

- 8.3. На рецензирование ВКР передается после получения отзыва руководителя и допуска к защите заведующим выпускающей кафедрой.
- 8.4. 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).
- 8.5. Минимальным требованием к уровню образования рецензента по внешнему рецензированию является наличие высшего образования. В рецензии обязательно указываются должность, учченая степень (при наличии), ученоое 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.

- 8.6. Рецензия оформляется в соответствии с приложением 7.
- 8.7. После рецензирования исправления в работе не допускаются.

## **9. Передача ВКР в ГЭК**

- 9.3. 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.
- 9.4. ВКР регистрируется в журнале регистрации секретарем ГЭК в присутствии студента.

## **10. Защита ВКР**

- 10.3. Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава в соответствии с утвержденным графиком работы ГЭК.
- 10.4. Порядок формирования ГЭК регламентируется Положением о проведении государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.
- 10.5. 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;
- 10.6. 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.
- 10.7. 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.
- 10.8. 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.
- 10.9. 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.
- 10.10. Результаты защиты ВКР объявляются в день защиты в присутствии выпускников.
- 10.11. Все заседания ГЭК оформляются протоколами, заполняемыми на каждого студента. В протоколе фиксируется итоговая оценка результатов защиты ВКР, принятное 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.
- 10.12. 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 воспроизведения 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. Таракевич; 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. Таракевич; АГАУ. - Электрон. Текстовые дан. (!файл:	ЭБС «Лань»

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. – 480 с.: 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://lanbook.com/view/book/44760/">http://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:

*Р.Б.Н. доцент*

*Елена Г.А. Смирнова*

(подпись)

(И.О. фамилия)

Список верен

*Вед. биб-рб*

*СБР № 1*

(подпись)

*СВ.Буракова*

(И.О. фамилия)

(должность работника библиотеки)

Лист внесения дополнений и изменений в программу выпускной квалификационной работы на  
20 –20 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании  
методической комиссии, протокол №\_\_\_\_\_ от  
\_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_г.

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