

Марийский аграрный колледж (филиал)  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

З.В. Ямбакова

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ**  
**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

Ежово  
2018

Разработчик: Ямбакова Зинаида Васильевна, преподаватель Марийского аграрного колледжа (филиала) ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Рецензент: Волков Анатолий Владимирович, преподаватель Марийского аграрного колледжа (филиала) ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 36.02.01 Ветеринария созданы для обучающихся очной формы обучения с целью оказания помощи при написании выпускной квалификационной работы и при подготовке к ее защите.

## Содержание

### Введение

1. Разработка тематики, организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
2. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы
3. Перечень рекомендуемых тем выпускных квалификационных работ
4. План задания по отдельной теме выпускной квалификационной работы
5. Критерии оценки выпускной квалификационной работы
6. Образец оформления титульного листа выпускной квалификационной работы
7. Образец оформления задания на выпускную квалификационную работу
8. Образец оформления отзыва руководителя выпускной квалификационной работы
9. Образец оформления рецензии на выпускную квалификационную работу
10. Образец построения графика
11. Образец построения таблицы
12. Литература

## Введение

Выпускная квалификационная работа (ВКР) - это самостоятельное исследование по одной из актуальных тем в сфере профессиональной деятельности. Она призвана продемонстрировать степень овладения профессиональными компетенциями в рамках одного или нескольких профессиональных модулей, а также умение выпускника конструктивно решать практические проблемы.

Согласно Положению о государственной итоговой аттестации выпускников, осваивающих образовательную программу среднего профессионального образования специальности 36.02.01 Ветеринария, выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломной работы или дипломного проекта.

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 36.02.01 Ветеринария составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО в части подготовки и защиты выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа по специальности представляет собой законченную разработку по теме содержания одного или нескольких профессиональных модулей, должна способствовать продолжению формирования профессиональных и общих компетенций, и направлена на демонстрацию сформированности компетенций в рамках основных видов профессиональной деятельности. Выпускная квалификационная работа, как правило, выполняется на базе производственного предприятия любой организационно-правовой формы или его структурного подразделения в период прохождения преддипломной (производственной) практики. В ходе выполнения дипломной работы обучающийся учится грамотно и четко излагать мысли, правильно принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, хорошо ориентироваться в нормативных актах, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. При выполнении выпускной квалификационной работы обучающийся получает возможность более детально познакомиться с научной, научно-популярной литературой, информационными ресурсами, нормативно-правовой и учебно-методической литературой, материалами периодических изданий, методик решения конкретных производственных ситуаций по теме работы.

**Цели** подготовки выпускной квалификационной работы:

- систематизация и закрепление знаний выпускника по специальности при решении конкретных профессиональных задач.
- развитие навыков ведения самостоятельной работы по овладению методикой теоретических, практических исследований;
- приобретение опыта систематизации полученных результатов исследований, анализа, оптимизации и формулировки новых выводов и результатов выполненной работы;
- выявление уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

**Задачи** дипломной работы:

- демонстрировать профессиональную подготовленность будущего специалиста, самостоятельно решать теоретические и практические задачи в области ветеринарии;

- закрепить полученные в процессе обучения умения и навыки, вести научно- исследовательский поиск при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе проблем и вопросов.

В ВКР обучающийся должен продемонстрировать:

- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций в рамках исследуемой темы;

- умение изучать и обобщать различные источники информации;

- владение методами и методиками исследовательского поиска, экспериментирования, проектирования при решении рассматриваемой проблемы;

- умение разрабатывать практические предложения и рекомендации по исследуемой теме;

- умение анализировать результаты исследований, грамотно, логично оформлять их в соответствующий материал (графики, таблицы, рисунки и т.п.);

- сформированность компетенций в рамках основных видов профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа может включать варианты, предложения, рекомендации решения актуальных проблем. Она выполняется, как правило, на материалах конкретного предприятия или содержит решение вопросов, разрабатываемых в дипломной работе. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

## **1. Разработка тематики, организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы входят в состав государственной итоговой аттестации, способствуют систематизации, расширению освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям и закреплению знаний выпускника по специальности при решении разрабатываемых в ВКР конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе, и направлены на проверку качества полученных обучающимся знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Целью подготовки и защиты выпускной квалификационной работы является установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ СПО, соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Выполненная выпускная квалификационная работа в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;

- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;

- демонстрировать требуемый уровень общенаучной и специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

Выбор темы ВКР обучающимся осуществляется до начала производственной практики (преддипломной), что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

Закрепление за обучающимся темы выпускной квалификационной работы, руководителя и консультантов по отдельным разделам (вопросам) выпускной квалификационной работы, компетентных в данной области, (при необходимости) оформляется приказом ректора по представлению директора колледжа не позднее, чем за 4 месяца до защиты.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося и разрабатывают методические указания.

Задание на выпускную квалификационную работу выдается обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной). Задания сопровождаются консультациями, в ходе которых разъясняются назначение, задачи, структура, объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

Темы выпускной квалификационной работы определяются колледжем и должны отвечать современным требованиям развития техники, производства, экономики, иметь практико-ориентированный характер.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну, практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям (заказам) предприятий, организаций.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу СПО.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Работа выполняется в сроки, установленные графиком учебного процесса. По завершении работы руководитель оценивает ее и передает заведующему отделением для регистрации не позднее, чем за четыре дня до ее защиты. К работе должны быть приложены отзыв руководителя и рецензия. На титульном листе работы должны стоять подписи обучающегося, руководителя, рецензента, заведующего отделением.

По представлению директора колледжа оформляется приказ о допуске к защите выпускных квалификационных работ.

Защита производится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии. На защите присутствуют руководители и приглашаются рецензенты. Процедура защиты, как правило, включает доклад

обучающегося (не более 10-15 мин.), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии и ответы обучающегося.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии. Обучающийся имеет право получить мотивированное объяснение выставленной оценки.

При определении оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются: качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом выпускной квалификационной работы, глубина и точность ответов на вопросы, отзыв руководителя и рецензия. По усмотрению комиссии оценка может быть снижена за использование устаревшего материала, отсутствие ответов на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, несоответствие темы ее содержанию.

Решение о присвоении выпускнику квалификации по специальности и выдаче диплома о среднем профессиональном образовании принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленными протоколами.

Лицу, имеющему оценку «отлично» не менее чем по 75 процентам дисциплин учебного плана, оценку «хорошо» по остальным дисциплинам и прошедшему государственную итоговую аттестацию с оценкой «отлично», выдается диплом с отличием.

## **2. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы**

Структура выпускной квалификационной работы включает следующие элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основную часть:
  - теоретическая часть
  - практическая часть
- безопасность жизнедеятельности;
- заключение (выводы и предложения);
- список использованных источников;
- приложения.

Готовая выпускная квалификационная работа должна иметь титульный лист, задание на работу, содержание, текст работы, состоящий из введения, разделов основной части, где также необходимо описывать организационно - правовую и экономическую характеристику предприятия; вопросов безопасности жизнедеятельности на предприятии, выводов и предложений, списка использованных источников и приложения.

Во введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет

выпускной квалификационной работы, круг рассматриваемых проблем. Объем введения должен быть в пределах 4-5 страниц.

Основная часть выпускной квалификационной работы включает главы (параграфы, разделы) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов - название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).

Основная часть ВКР должна содержать, как правило, две главы.

Первая глава посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета выпускной квалификационной работы. В ней содержится обзор используемых источников информации, нормативной базы по теме выпускной квалификационной работы. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики.

Вторая глава посвящается анализу практического материала, полученного во время производственной практики (преддипломной). В этой главе содержится:

– организационно-правовая и экономическая характеристика предприятия: указать основные производственные характеристики предприятия (динамика основных экономических показателей работы предприятия, поголовье скота, продуктивность, прирост живой массы, породный состав, площадь земель и т.д.). Провести анализ по заболеваемости животных, получению и сохранности молодняка, вынужденно-убитым (павшим) животным согласно теме выпускной квалификационной работы, обратить внимание на причину заболеваемости и дать характеристику динамики этих показателей за последние 2-3 года. По всем таблицам и показателям сделать выводы.

- анализ конкретного материала по избранной теме;
- описание выявленных проблем и тенденций развития объекта и предмета изучения на основе анализа конкретного материала по избранной теме;
- описание способов решения выявленных проблем.

В ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

Безопасность жизнедеятельности на предприятии /необходимо описать основные специфические положения из сферы экологии и охраны труда, связанное с темой выпускной квалификационной работы/.

Завершающей частью выпускной квалификационной работы является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение не должно составлять более 5 страниц текста. Заключение лежит в основе доклада обучающегося на защите.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании выпускной квалификационной работы (не менее 20), составленный в следующем порядке:

- Федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
- постановления Правительства Российской Федерации (в той же



очередности);

- иные нормативные правовые акты;
- иные официальные материалы (резолуции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- иностранная литература;
- интернет-ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п. Каждое приложение начинается с новой страницы. Нумерация приложений является сквозной и отдельной от текста выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа готовится в одном экземпляре в печатном варианте.

Объем выпускной квалификационной работы должен составлять 45-50 страниц печатного текста (без приложений и списка использованных источников). Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм). Интервал между строками – 15 мм, шрифт 14. Каждая страница работы оформляется следующими полями: левое - 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20 мм.

Оформление титульного листа, содержания, рисунков, таблиц, списка использованных источников должно соответствовать требованиям.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Первой страницей является титульный лист (не нумеруется), второй страницей – задание (не нумеруется), третьей – содержание (не нумеруется). Номера страниц указываются, начиная с введения, с номера 3, в правом верхнем углу. Последним нумеруемым листом является последний лист выводов и предложений.

Наименование структурных элементов (введение, заключение и пр.), разделов записывают как заголовок, без подчеркивания. Перенос слов в наименованиях не допускается. Точку в конце наименования не ставят. Каждый раздел, структурный элемент ВКР начинается с новой страницы.

Для придания наглядности в работе целесообразно использовать рисунки (схемы, диаграммы, графики и пр.). Рисунки нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией отдельно по каждому виду, под изображением.

### **3. Перечень рекомендуемых тем выпускных квалификационных работ**

1. Диагностики, лечения и профилактики дермомикозов у плотоядных.
2. Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения сельскохозяйственных животных.
3. Диагностика, лечение и профилактика эндометритов у коров.
4. Диагностика, лечение и профилактика болезней копыт у лошадей.

5. Сравнительная оценка применения химиотерапевтических препаратов при кожных заболеваниях кошек.
6. Сравнительная диагностика, лечение и профилактика болезней органов размножения мелких животных.
7. Диагностика, лечение и профилактика респираторных заболеваний телят.
8. Современные методы лабораторной диагностики болезней животных в ГБУ РМЭ «Республиканская ветеринарная лаборатория».
9. Диагностика и сравнительная характеристика способов лечения и профилактики маститов у коров.
10. Сравнительная лечебная эффективность применения лекарственных препаратов при мочекаменной болезни плотоядных.
11. Диагностика, лечение и профилактика диспепсии телят.
12. Диагностика, лечение и профилактика диспепсии поросят.
13. Диагностика, лечение и профилактика бронхопневмонии телят.
14. Мониторинг биохимических исследований крови на нарушение обмена веществ.
15. Диагностика, лечение и профилактика болезней пищеварения у телят.
16. Диагностика и лечение новообразований у мелких домашних животных.
17. Диагностика, лечение и профилактика болезней половых органов мелких животных.
18. Диагностика, лечение и профилактика микроспории у мелких домашних животных.
19. Диагностика, лечение и профилактика гинекологических болезней у коров.
20. Диагностика, лечение и профилактика гинекологических болезней у свиней.
21. Диагностика, лечение и профилактика болезней органов пищеварения у коров.
22. Сравнительная диагностика, лечение и профилактика при отравлениях животных.
23. Диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней птиц.
24. Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней птиц.
25. Диагностика, лечение и профилактика болезней суставов сельскохозяйственных животных.
26. Роды и послеродовые патологии у коров. Организация родильных отделений, уход за матерью и новорожденным.
27. Роды и послеродовые патологии у кобыл. Организация родильных отделений, уход за матерью и новорожденным.
28. Роды и послеродовые патологии у свиней. Организация родильных отделений, уход за матерью и новорожденным.
29. Диагностика, лечение и профилактика послеродовых осложнений у коров.
30. Результаты использования ветеринарных препаратов в схемах лечения острого послеродового эндометрита у коров в условиях хозяйства.
31. Диагностика, лечение и профилактика субклинического мастита у коров.

32. Диагностика, лечение и профилактика послеродового пареза у коров.
33. Диагностика, лечение и профилактика переломов костей у животных.
34. Диагностика, лечение и профилактика заразных и незаразных болезней кроликов.
35. Организация, планирование и проведение противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий в хозяйстве (районе).

#### **4. План задания по отдельной теме выпускной квалификационной работы**

**Тема:** Диагностика и сравнительная характеристика способов лечения и профилактики маститов у коров на примере ЗАО ПЗ «Семеновский» Медведевского района Республики Марий Эл

##### **Содержание работы**

**Введение.** Описать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет ВКР, круг рассматриваемых проблем (состояние заболеваемости телят бронхопневмонией в стране, в республике, районе). Объем введения должен быть в пределах 4-5 страниц.

##### **1. Основная часть содержит две главы:**

**1.1. Теоретическая часть** (посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета ВКР. В ней содержится обзор используемых источников информации, нормативной базы по теме ВКР. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики, по всем таблицам и показателям сделать выводы и дать анализ).

1.1.1. Анатомия и физиология молочной железы.

1.1.2. Причины возникновения мастита.

1.1.3. Классификация маститов.

1.1.4. Осложнения мастита.

1.1.5. Профилактика.

1.1.6. Фармакологическая характеристика лечебных и профилактических препаратов, применяемых при маститах у коров.

В ходе анализа используйте аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики; по всем таблицам и показателям сделайте выводы и дайте анализ.

**1.2. Практическая часть** (посвящается анализу практического материала, полученного во время производственной практики (преддипломной): излагается в систематизированном виде данные, полученные в результате сравнения методов и способов диагностики, лечения и профилактики маститов у коров).

1.2.1. Организационно-правовая и экономическая характеристика предприятия (укажите основные производственные характеристики предприятия: динамика основных экономических показателей работы предприятия, поголовье скота, продуктивность, прирост живой массы, породный состав, площадь земель, кормовая база и т.д.). Проведите анализ по заболеваемости животных, вынужденной браковки по болезням молочной железы, вынужденно-убитым

(павшим) животным, обратите внимание на причину заболеваемости и дайте характеристику динамики этих показателей за последние 2-3 года).

1.2.2. Цели и задачи исследования.

1.2.3. Материалы и методы исследований. (в каком хозяйстве (отделении, фермы) проводился опыт, на каких видах животных, их возраст, порода, пол).

1.2.4. Заболеваемость коров маститами.

1.2.5. Клиническая картина.

1.2.6. Патологоанатомические изменения.

1.2.7. Диагностика и лечение маститов у коров (описать способы и методы, которые применялись при выполнении работы. Какие препараты применялись, кратность применения. Какие показатели крови изучали и какими способами, результаты исследований проанализировать и описать свое мнение).

1.2.8. Профилактика маститов у коров.

1.2.9. Экономическая эффективность (определите экономический ущерб, причинённый данной болезнью, экономическую эффективность планируемых оздоровительных мероприятий; экономический расчет с учетом затрат на диагностику, лечение и профилактику данного заболевания).

После проведения расчетов составьте сводную таблицу экономического обоснования результатов исследований и дайте анализ проведённых данных.

**2. Безопасность жизнедеятельности на предприятии** (опишите основные специфические положения из сферы экологии и охраны труда, связанные с темой дипломной работы).

**3. Заключение** (является завершающей частью ВКР, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов). Опишите выводы и предложения, предлагаемые для внедрения в производство по диагностике, лечению и профилактике маститов у коров.

Заключение не должно составлять более 5 страниц текста, и оно лежит в основе доклада обучающегося на защите.

**Список использованных источников** отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 20), составленный в следующем порядке:

– Федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);

– указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);

– постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);

– иные нормативные правовые акты;

– иные официальные материалы (резолуции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);

– монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);

– иностранная литература;

– интернет-ресурсы.

### **Рекомендуемая литература:**

1. Ветеринарное законодательство. Том 4. Москва ВО Агропромиздат, 1988.
2. МСХ РФ. Департамент ветеринарии и животноводства. Россельхозакадемия. ГМУ ИЭВС и ДВ. Справочник по организации ветеринарного дела и основам племенного животноводства. Новосибирск, 2007г.
3. Наставление по диагностике, терапии и профилактике маститов у коров. № 13-5-2/1948 от 30.03.2000.
4. Аликаев В.А. Зоогигиена. Квадро, 2017.
5. Асминкина Т.Н., Интизарова А.Е., Казарина Е.В., Ленкова Н.В., Максимова А.Г., Острикова Э.И., Тицкая А.В., Федюк Е.И., Шваб В.И. Основы ветеринарной санитарии и зоогигиены. Профобразование, 2017.
6. Васильев В. Г. Лечение коров, больных маститом // Ветеринария.- 1984.- №7.- с. 52-53.
7. Волков Г.К., Смирнова И.Р. Гигиена животных. Квадро, 2017.
8. Гончаров В.П., Черепяхин Д.А. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. М.: Колос, 2004.
9. Гончаров В.П., Карпов В.А., Якимчук И.Л. Профилактика и лечение маститов у животных М. Россельхозиздат, 1987.
10. Гулина В.М. Лечение и профилактика мастита у коров в сухостойный период.: Автореф. дисс. канд. ветер. наук. - Москва,1999.
11. Дзигуа М.В. Физиологическое акушерство. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
12. Ивашура А. И. Система мероприятий по борьбе с маститами коров. М.: Росагропромиздат, 1991.
13. Интизарова А.Е, Казарина Е.В., Тицкая А.В., Шваб В.И. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных. Профобразование, 2018.
14. Интизарова А.Е., Казарина Е.В., Тицкая А.В., Шваб В.И. Основы профилактики заболеваний и падежа животных. Профобразование, 2017.
15. Красочко П.А. Болезни сельскохозяйственных животных. - М.:Бизнесофет, 2005.
16. Кузнецов А.К. Новокаиновая терапия заболеваний животных -М.: Россельхозиздат, 2003.
17. Кузнецов А.Ф., Тюрин В.Г., Семенов В.Г., Никитин Г.С. Зоогигиена и ветеринарная санитария. Квадро. 2017.
18. Кумсиев Ш.А. Правила безопасности при работе с животными. М.: Колос, 2001.
19. Михайлов Н.Н., Паршутин Г.В., Козло Н.В. и др.-Под ред. Михайлова Н.Н. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. М. Агропромиздат, 1990.
20. Модин А. Н., Климов Н. Т., Ефанова Л. И. Профилактика мастита коров в сухостойный период/А. Н. Модин// Зоотехния. – 2010 - №10 – С. 27-28.
21. Никитин И.Н., Апалькин В.А. Организация и экономика ветеринарного дела. - М.: Колос, 2006

22. Роман Л. Г. Мероприятия при мастите сухостойных коров/Л. Г. Роман// Зоотехния. – 2009 - №5 – с. 25-26.

23. Рубцов В.И. Лечение коров при серозном и катаральном мастите. - Ветеринария. – 1999. – №1. – с. 36-37.

24. Паршин П.А., Сулейманов С.М., Сапожкова О.А., Шапошникова Ю.В. Общепатологические процессы. Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016.

25. Петрухин И.В. Домашний ветеринар. -М.:Воскресенье, 2003.

26. Петухова Е.А., Бессарабова Р.Ф., Халенева Л.Д., Антонова О.Л. Зоотехнический анализ кормов. Квадро, 2016.

27. Соколов В.Д. Клиническая фармакология; М., Колос, 2002.

28. Уша Б.В., Фельдштейн М.А. Первая помощь животным при незаразных болезнях. Квадро, 2018.

29. Уша Б.В., Фельдштейн М.А. Клиническое обследование животных. Квадро, 2018.

30. Фатеев Г.С. Новокаиновая блокада при акушерско-гинекологических болезнях и мастите коров. - Ветеринария. – 1992. – №2. – с. 40-42.

31. Шипилов В.С., Зверева Г.В., Родин И.И., Никитин В.Я. Практикум по акушерству, гинекологии и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных.- М. Агропромиздат, 1988

**Приложения.** Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: данные научно-производственных опытов, истории болезни, протокол и акт вскрытия животного (при необходимости), заполненные формы первичного учёта, клинические и гематологические показатели больных животных, акты экспертизы, эпизоотологическая карта района, отзывы специалистов хозяйства, микро- и макротаблицы, ГОСТы, копии документов, выдержки из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Каждое приложение начинается с новой страницы. Нумерация приложений является сквозной и отдельной от текста дипломной работы и в процессе изложения работы на них делаются ссылки.

#### **Задание по применению ЭВМ.**

1. ВКР готовится в одном экземпляре с использованием ЭВМ.

2. Объем ВКР должен составлять 45-50 страниц печатного текста (без приложений). Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм).

3. Интервал между строками – 1,5 мм, шрифт 14. Каждая страница работы оформляется следующими полями: левое- 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20 мм.

4. Оформление титульного листа, содержания, рисунков, таблиц, списка использованных источников должно соответствовать требованиям.

5. Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Первой страницей является титульный лист (не нумеруется), второй страницей – задание (не нумеруется), третьей – содержание (не нумеруется). Номера страниц указываются,

начиная с введения, с номера 3, в правом верхнем углу. Последним нумеруемым листом является последний лист выводов и предложений.

6. Наименование структурных элементов (введение, заключение и пр.), разделов записывают как заголовки, без подчеркивания. Перенос слов в наименованиях не допускается. Точку в конце наименования не ставят. Каждый раздел, структурный элемент выпускной квалификационной работы начинается с новой страницы.

7. Для придания наглядности в работе целесообразно использовать рисунки (схемы, диаграммы, графики и пр.). Рисунки нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией отдельно по каждому виду, под изображением.

8. Каждое приложение начинается с новой страницы. Нумерация приложений является сквозной и отдельной от текста выпускной квалификационной работы.

**Исходные данные:** в результате написания дипломной работы должны использовать первичные документации и ветеринарную отчетность, составляемые ветеринарными специалистами на предприятии (учреждении):

- журнал для регистрации больных животных (форма №1-вет);
- журнал для записи противоэпизоотических мероприятий (форма №2-вет);
- журнал для записи эпизоотического состояния района (форма №3-вет);
- журнал искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок;
- Форма №1-вет (месячная) «Отчет о заразных болезнях животных»;
- Форма №1-вет А(квартальная) «Отчет о противоэпизоотических мероприятиях»;
- Форма №2-вет (годовая) «Отчет о незаразных болезнях животных».

При написании и оформлении дипломной работы пользуйтесь методическим указанием по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 36.02.01 Ветеринария (2018г.). Составьте презентацию и доклад по теме дипломной работы для выступления при ее защите.

**5. Критерии оценки выпускной квалификационной работы**  
 обучающегося/ейся группы \_\_\_\_\_ по специальности 36.02.01  
 Ветеринария

/Фамилия, Имя, Отчество/

на тему \_\_\_\_\_

Критерии		Оценка (в баллах)	Оценка руковод ителя	Оценка рецензе нта
Структурные	Функциональные			
1. Актуальность тематики				
Введение	Обоснование темы, значимость, задачи дипломной работы, современность	5 баллов		
Основная часть: - теоретическая часть  - практическая часть	Первая глава: теоретические аспекты изучаемого объекта и предмета ВКР, обзор используемых источников информации, нормативной базы, статистические данные, новейшие прогрессивные технологии в ветеринарной практике	20 баллов		
	Вторая глава: - основные производственные характеристики предприятия;	10 баллов		
	- анализ и описание выявленных проблем и способы их решения  - экономическая эффективность ветеринарных мероприятий по теме работы, логичность, четкость и грамотность изложения материала	20 баллов  10 баллов		
Безопасность жизнедеятельности	Соблюдение техники безопасности и личной гигиены	2 балла		
Заключение (выводы и предложения)	Выводы и значимость полученных результатов работы, предложения по улучшению ветеринарного обслуживания и оказания помощи животным, охрана окружающей среды, предложения по использованию материалов работы на производстве	5 баллов		
Список использованных источников	Достаточное количество источников, не менее 20, библиография	3 балла		
Приложение	Аккуратность, необходимость, связь с темой	5 баллов		
<b>Всего</b>		<b>80 баллов</b>		
2. Оформление, объем	Соответствие стандарту ЕСКД, объем не менее 45 страниц не более 50 страниц машинописного текста.	20 баллов		
<b>Итого:</b>		<b>100 баллов</b>		

Работа, набравшая 86 – 100 баллов, оценивается «отлично»,  
 71 – 85 – «хорошо»,  
 50 – 70 – «удовлетворительно».

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Оценка \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Рецензент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Оценка \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



## 6. Образец оформления титульного листа ВКР

Марийский аграрный колледж (филиал)  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

### Выпускная квалификационная работа

на тему:

\_\_\_\_\_

на примере (наименование хозяйства, предприятия) \_\_\_\_\_

Выполнил/а / обучающийся/аяся \_\_\_\_\_ группы  
специальности 36.02.01 Ветеринария

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. (расшифровка, подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. (расшифровка подпись)

Рецензент \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. (расшифровка, подпись)

\_\_\_\_\_  
Отметка о допуске к защите

\_\_\_\_\_  
Заместитель директора по УМР, подпись

(оформляется руководителем)

## 7. Образец оформления задания на ВКР

Марийский аграрный колледж (филиал)  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Рассмотрено и одобрено на заседании  
МЦК зооветеринарных дисциплин  
Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Председатель: \_\_\_\_\_ З.В.Ямбакова

Утверждаю  
Заместитель директора по УМР  
\_\_\_\_\_ Л.В. Мурзанаева  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Тема \_\_\_\_\_

Приказ № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Исполнитель: обучающийся/аяся

\_\_\_\_\_  
/Фамилия, Имя, Отчество/

Руководитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
/Фамилия, Имя, Отчество/

Исходные данные: \_\_\_\_\_

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

Содержание работы \_\_\_\_\_

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

---

---

Перечень плакатов, таблиц \_\_\_\_\_

---

---

Календарный график выполнения работы \_\_\_\_\_

---

---

Срок сдачи готовой работы руководителю «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Исполнитель:

обучающийся / аяся гр. \_\_\_\_\_

(подпись/ Ф.И.О)

Руководитель выпускной квалификационной работы:

\_\_\_\_\_  
(подпись/ Ф.И.О.)

Дата выдачи задания: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(оформляется руководителем)

## 8. Образец оформления отзыва руководителя ВКР

Марийский аграрный колледж (филиал)  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

### Отзыв руководителя

о выпускной квалификационной работе студента \_\_\_\_\_ отделения

\_\_\_\_\_  
/фамилия, имя, отчество/

Тема выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

Содержание выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

В отзыве руководителя должны быть освещены следующие основные вопросы:

- соответствие содержания теме, актуальность темы, научность;
- уровень теоретической разработки темы;
- связь теоретического исследования с практическим решением поставленных задач;
- степень самостоятельности раскрытия темы;
- логичность, четкость, грамотность изложения материала;
- обоснованность, новизна выводов, практическая ценность полученных результатов. Рекомендации к публикации, внедрению, представлению на конкурс;
- соблюдение правил оформления работы;



(оформляется рецензентом)

## 9. Образец оформления рецензии на ВКР

Марийский аграрный колледж (филиал)  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Рецензия  
на выпускную квалификационную работу  
студента зооветеринарного отделения

\_\_\_\_\_ /Ф.И.О./  
специальности \_\_\_\_\_

Тема выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

Актуальность темы, структура и объем ВКР \_\_\_\_\_

Анализ использованных источников \_\_\_\_\_

Связь теоретического исследования с практическим решением поставленных задач \_\_\_\_\_

Логичность, четкость, грамотность изложения материала \_\_\_\_\_

Положительные качества ВКР \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Недостатки выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Обоснованность, новизна выводов \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Практическая ценность полученных результатов и рекомендации к публикации, внедрению, представлению на конкурс \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Общая оценка выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

Рекомендация к защите в Государственной экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Рецензент \_\_\_\_\_  
/Ф.И.О., должность и место работы/  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 10. Образец построения графика

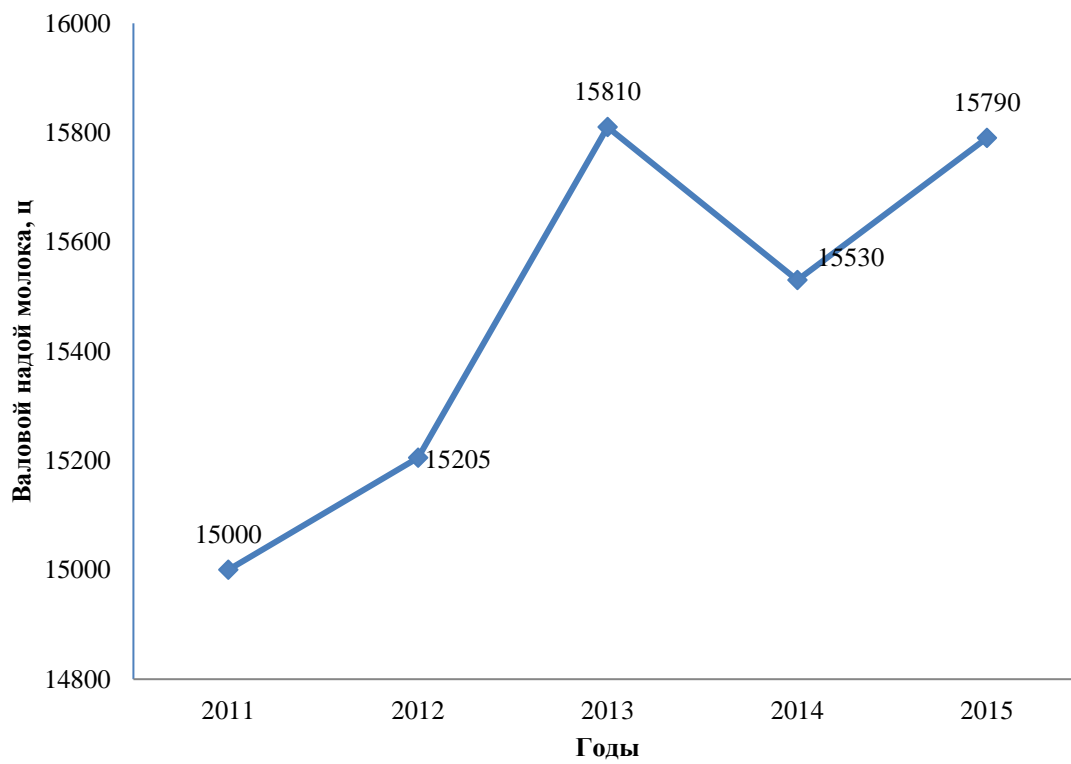


Рис.1. Динамика валового надоя молока.



## 11. Образец построения таблицы

**Таблица 1. Заболеваемость телят респираторными вирусными инфекциями**

Месяц	Зарегистрировано вирусных инфекций у телят в возрасте 1-5 мес.				
	Инфекционн ый ринотрахеит	Вирусная диарея	Парагрипп-3	Аденовирусн ая инфекция	Респираторн о- синцитиальн ая инфекция
Январь					
Февраль					
Март					
Апрель					
Май					
Июнь					
Июль					
Август					
Сентябрь					
Октябрь					
Ноябрь					
Декабрь					
Всего:					

Вывод: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 12. Литература

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», № 273 – ФЗ от 29 декабря 2012 года.

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», № 464 от 14 июня 2013 года.

3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, Москва, 2014г.

4. Профессиональный стандарт «Ветеринарный фельдшер», Москва, 2015г.

5. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования от 27 августа 2009 года.

6. Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства РФ № 543 от 18 июля 2008 г.

7. Устав Марийского аграрного колледжа (филиала) ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет».

8. Положение о выпускной квалификационной работе, 2016 г.

## Рецензия

на методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы  
специальности 36.02.01 Ветеринария  
преподавателя Марийского аграрного колледжа (филиала)  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»  
Ямбаковой Зинаиды Васильевны

В методическом указании описаны: введение, разработка тематики, организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по специальности Ветеринария, требования к оформлению, перечень тем выпускной квалификационной работы на 2015-2016 учебный год, план задания по отдельной теме дипломной работы, критерии оценки, образцы оформления титульного листа, заданий, отзыва руководителя, рецензии, построения графика, таблицы, литература.

Автор подробно останавливается на требованиях к структуре выпускной квалификационной работы и отражает последовательность его выполнения. Большое внимание уделяется на оформление дипломной работы и требования по ее защите. В целом методические указания, составленные Ямбаковой З.В., заслуживают внимания и хорошей оценки.

Методическое указание рассчитано в помощь обучающимся и преподавателям специальности 36.02.01. Ветеринария.

Рецензент: Волков А.В., преподаватель Марийского аграрного колледжа (филиала) ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» \_\_\_\_\_

подпись

Рассмотрено и одобрено на заседании  
МЦК зооветеринарных дисциплин  
Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
Председатель: \_\_\_\_\_ З.В. Ямбакова