

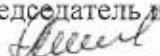
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.07.2023 11:10:35  
Уникальный программный идентификатор:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**


**УТВЕРЖДАЮ**  
Зам. директора по учебной работе  
  
В.М. Куприенко  
2019 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
по выполнению и оформлению  
**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**  
для студентов очной формы обучения  
по специальности 36.02.01 Ветеринария

Одобрено предметной (цикловой комисси-  
ей) сельского и лесного хозяйства

Председатель цикловой комиссии  
 С.З.Ашинова  
Протокол № 1 от 27 08 2019 г.

Составлено на основе ФГОС СПО и  
учебного плана МГТУ по специаль-  
ности 36.02.01 Ветеринария

Зам. директора по учебной работе  
 В.М. Куприенко

«27» 08 2019г

Методические указания по написанию и защите выпускной квалификационной работы предназначены для студентов – выпускников, обучающихся по направлению 36.02.01 Ветеринария очной формы обучения. В методических указаниях изложены состав и последовательность этапов выполнения основных разделов ВКР, рекомендации по ее оформлению, а также порядок ее защиты в Государственной аттестационной комиссии.

Автор: С.З. Ашинова

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1 Общие требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе                     | 4  |
| 1.1 Цель и задачи выполнения выпускной квалификационной работы, организация ее выполнения | 6  |
| 2. Оформление специальной части выпускной квалификационной работы                         | 8  |
| 3. Общие требования к оформлению выпускной квалификационной работы                        | 11 |
| 4. Защита выпускной квалификационной работы   | 15 |
| 5. Критерии оценки выпускной квалификационной работы                                      | 17 |
| 6. Рекомендуемая тематика, примерные планы ВКР по специальности                           |    |
| 36.02.01 Ветеринария  | 18 |
| 7. Список литературы  | 20 |
| Приложения  |    |

## **1. Общие требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе**

### **1.1 Цели и задачи выполнения выпускной квалификационной работы, организация ее выполнения**

Выпускная квалификационная работа, подтверждает соответствие профессиональной подготовки обучающегося требованиям федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности, профессии. В выпускной квалификационной работе должны быть продемонстрированы знания выпускника по выбранной теме, его подготовленность по специальности в целом, умение анализировать и систематизировать собранный материал, обобщать различные наблюдения, выходить на решение практических задач профессиональной деятельности.

Цель выпускной квалификационной работы - систематизация и закрепление теоретических знаний обучающегося по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) при решении практических задач исследовательского и аналитического характера, а также выявление его способности к самостоятельной работе. Этим обуславливается необходимость творческого, а не формального подхода к выбору тематики, выполнению содержательной части работы, написанию и оформлению ВКР.

Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития высокотехнологичных отраслей науки и техники, производства и экономики, культуры и образования.

Выпускная квалификационная работа - это итоговая учебно-исследовательская работа обучающегося, выполненная им на выпускном курсе, оформленная в письменном виде с соблюдением необходимых требований и представленная по окончании обучения к защите перед государственной экзаменационной комиссией.

Выполнению выпускной квалификационной работы по специальностям Ветеринария может предшествовать курсовая работа. Цель курсовой работы состоит в углублении теоретических знаний обучающихся, развитии некоторых навыков исследовательской работы и проявлении интереса к ней. Поэтому курсовая работа может быть частью ВКР.

Выпускная квалификационная работа способствует решению следующих задач в совершенствовании профессиональной подготовки обучающихся:

- проверка и определение соответствия уровня и качества подготовленности обучающихся общепрофессиональным и профессиональным компетенциям по специальности, профессии и тем дополнительным требованиям, которые предъявляет университет к выпускнику;
- углубление теоретических знаний;
- развитие умений и навыков самостоятельного умственного труда;
- совершенствование навыков самостоятельного изучения учебной, профессионально направленной и методической литературы;
- приобретение умений анализировать и обобщать передовой профессиональный опыт, описанный в литературе, и собственный опыт работы по специальности, профессии в период производственного обучения;
- усвоение сущности основных методов осуществления учебного и научного исследования, формирование умений разрабатывать собственные элементарные методики исследования тех или иных профессиональных вопросов.

Дипломные работы могут выполняться обучающимися как на базе ФГБОУ ВО «МГТУ», так и в организациях и на предприятиях, являющихся базами производственной практики.

Организация выполнения дипломной работы:

Последовательность выполнения обучающимися дипломной работы включает следующие этапы:

- выбор и обоснование темы совместно с руководителем дипломной работы;
- получение задания на дипломную работу;
- выбор методики исследования и работы над информационными источниками;
- составление библиографического списка по теме и разработка плана выполнения дипломной работы (проекта);
- составление совместно с руководителем дипломной работы календарного графика с указанием срока завершения отдельных этапов;

- подбор материалов в соответствии с намеченным планом;
- изучение и систематизация собранных материалов;
- уточнение отдельных вопросов у руководителя дипломной работы;
- получение зачета по преддипломной практике;
- представление текста ВКР на проверку руководителю по мере написания отдельных разделов;
- письменное изложение результатов исследования и формулировка выводов;
- внесение исправлений и дополнений в дипломную работу по замечаниям руководителя;
- оформление и брошюровка работы;
- представление законченной работы на отзыв руководителю дипломного проектирования;
- представление работы на рецензию;
- подготовка к защите ВКР: написание текста выступления, отбор и оформление графического (иллюстративного) материала, выносимого на защиту;
- защита дипломной работы.

Темы дипломной работы разрабатываются преподавателями, реализующими образовательные программы СПО, совместно со специалистами, экспертами отраслевых предприятий и организаций, рассматриваются и утверждаются на заседаниях выпускающих предметных (цикловых) комиссий политехнического колледжа

Закрепление тем ВКР за обучающимися утверждается приказом ректора ФГБОУ ВО «МГТУ».

В отдельных случаях допускается выполнение дипломной работы группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся не позднее, чем за 2 недели до начала преддипломной практики.

Выдача задания на ВКР сопровождается консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломной работы.

Дипломная работа носит учебно-исследовательский характер.

Выбранная тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать профилю подготовки выпускника, с учетом присваиваемой ему квалификации.

Обучающимся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из установленного перечня. Тема может быть предложена обучающимся (при условии обоснования целесообразности ее разработки).

Руководитель выпускной квалификационной работы осуществляет теоретическую и практическую помощь обучающемуся в период подготовки и написания дипломной работы (проекта), дает обучающемуся рекомендации по структуре, содержанию и оформлению работы, подбору литературных источников и т. д.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатываются индивидуальные задания для каждого обучающегося.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются предметными (цикловыми) комиссиями, подписываются руководителем дипломного проектирования и согласовываются с отраслевыми предприятиями, организациями и утверждаются заместителем директора по учебной работе политехнического колледжа и заместителем директора филиала по СПО.

Индивидуальное задание на выпускную квалификационную работу заполняется на стандартном бланке. В задании указывается тема дипломной работы, исходные данные к ее выполнению, перечень подлежащих разработке вопросов (обычно в виде перечня разделов работы), сроки выполнения. Здесь же приводится перечень основных расчетов, таблиц, графиков, необходимых для выполнения ВКР. Задание подписывают руководитель дипломной работы, заместитель директора по учебной работе политехнического колледжа или заместитель директора филиала по СПО и обучающийся.

Индивидуальное задание определяет весь процесс дальнейшей самостоятельной работы обучающегося по теме ВКР. На основе задания, по согласованию с обучающимся, руководитель

дипломной работы составляет календарный график выполнения выпускной квалификационной работы.

Работа руководителя дипломного проектирования с обучающимися над выпускной работой осуществляется в форме консультаций. В процессе совместной работы рассмотрению подлежат: постановка проблемы и задач, список литературных и информационных источников, варианты содержания, состав исходного материала, целевая направленность исследования, методы и результаты анализа состояния вопроса, пути решения поставленных задач, разделы выпускной работы по мере готовности, чертежи или графический материал к ВКР в компьютерном (слайдовом) исполнении.

В случае необходимости обучающийся вносит исправления в выпускную квалификационную работу по замечаниям руководителя дипломного проектирования, после чего руководитель ВКР, подписывая титульный лист, пишет отзыв на работу и представляет их заместителю директора по учебной работе политехнического колледжа или заместителю директора филиала по СПО для рассмотрения.

На все виды консультаций для каждого обучающегося, включая написание отзыва, предусматривается 2,5 часа в неделю на весь период дипломного проектирования.

Руководитель дипломного проектирования при оформлении отзыва на ВКР по каждому этапу оценивает работу обучающегося по следующим критериям:

- самостоятельность;
- активность;
- своевременность выполнения работы по этапам;
- дисциплинированность;
- глубина проработки проблемы;
- творческий подход;
- ответственность;
- научность информации;
- презентабельность (наличие схем, рисунков, таблиц, диаграмм и т.п.).

При необходимости по отдельным разделам выпускной квалификационной работы могут назначаться консультанты из числа преподавателей - специалистов соответствующего профиля и тематики ВКР.

Дипломные работы подлежат обязательному рецензированию. На рецензирование одной ВКР предусматривается 1,5 часа.

Выпускная квалификационная работа рецензируется специалистом по профилю специальности или преподавателем профессиональных модулей, не осуществлявшим руководство дипломной работой обучающегося.

Рецензия на выпускную квалификационную работы выполняется согласно следующим критериям:

- соответствие дипломной работы заданию на нее;
- обоснование актуальности темы;
- анализ материалов теоретической части исследования;
- проработка материалов практической части исследования;
- соответствие оформления работы предъявляемым требованиям;
- презентабельность (наглядность);
- качество выполнения каждого раздела ВКР;
- достоверность полученных результатов;
- теоретическая и практическая значимость;

Рецензент выставляет оценку за работу. Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за день до защиты ВКР.

Не позднее, чем за 2 недели до начала работы ГЭК, обучающийся представляет руководителю дипломного проектирования для проверки завершённую, полностью оформленную, с наличием рецензии выпускную квалификационную работу.

После ознакомления с отзывом руководителя дипломного проектирования и рецензией, заместитель директора по учебной работе политехнического колледжа или заместитель директора филиала по СПО решает вопрос о допуске обучающегося к защите ВКР. Приняв решение о

возможности допуска обучающегося к защите, заместитель директора по учебной работе политехнического колледжа или заместитель директора филиала по СПО подписывает титульный лист выпускной квалификационной работы и передает ее в Государственную экзаменационную комиссию.

Деятельность ветеринарного специалиста на любом участке ветеринарной службы должна иметь творческий характер, быть связанной с постоянным поиском и внедрением новых и эффективных организационных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий.

Чтобы стать высококвалифицированным ветеринарным специалистом, в полной мере отвечающим современным требованиям, необходимо во время обучения принимать активное участие в исследовательской работе. Логическим завершением исследовательской работы является оформление и защита квалификационной работы перед комиссией ГАК.

Выбор темы квалификационной работы предопределяется ее актуальностью для производства с учетом плана исследовательской работы. Выпускная квалификационная работа может быть аналитического характера или выполненная на экспериментальном либо клиническом материале.

Проведение исследований, сделанные выводы и практические предложения формируют у будущих специалистов навыки творческого подхода к решению практических задач и учат самостоятельно решать производственные и научно-исследовательские вопросы. Защита квалификационной работы перед Государственной аттестационной комиссией способствует приобретению навыков публичной защиты и отстаивания своей точки зрения в будущем.

Выполнение квалификационной работы возможно только при высоком уровне знаний выпускника, его способности к самостоятельной работе, владении методами исследований, способности творчески анализировать и решать сложные вопросы ветеринарного обеспечения животноводства.

Квалификационная работа как правило, базируется на итогах практической работы в течение последних лет обучения и может быть посвящена разработке способов диагностических, лечебно-профилактических мероприятий при различных инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях, а также оценке приемов повышения качества животноводческой продукции, совершенствованию методов ветеринарно-санитарной экспертизы, улучшению санитарно-гигиенических параметров содержания и эксплуатации животных.

Студент несет персональную ответственность за качество квалификационной работы. Он обязан:

- 1) строго соблюдать календарный график выполнения работы, который утверждает руководитель и заведующим.
- 2) самостоятельно изучить основные источники, относящиеся к исследуемому вопросу и написать обзор научной литературы.
- 3) собрать и обобщить материал по теме выпускной квалификационной работы, сделать анализ полученных данных, систематизировать их и подвергнуть обработке.
- 4) на основании обобщенных результатов собственных исследований сделать выводы.

Руководитель осуществляет консультирование студентов в объеме 12 академических часов по следующему плану.

| п/п | Тематика консультации                    | Количество часов |
|-----|--|------------------|
| 1   | Выбор темы ВКР. Работа над содержанием.  | 2                |
| 2   | Работа над введением. Подбор литературы. | 2                |
| 3   | Работа над теоретической частью ВКР      | 2                |
| 4   | Работа над практической частью ВКР.      | 2                |
| 5   | Проверка окончательного варианта ВКР.    | 2                |
| 6   | Подготовка речи к защите ВКР.            | 2                |

В соответствии с ФГОС на выполнение ВКР отводится 4 недель

## **2. Оформление специальной части выпускной квалификационной работы**

**Содержание.** В содержании последовательно перечисляются заголовки разделов, подразделов, приложений и указываются номера страниц, на которых они помещены, содержание должно включать все заголовки, имеющиеся в работе. Содержание хорошо выполнять в виде скрытой таблицы.

**Введение.** В этом разделе обосновывается актуальность выполнения избранной темы квалификационной работы, ее цели и задачи исследования.

**Характеристика заболевания.** Теоретическая часть должна строиться по принципу перехода от общего к частному, конкретному материалу темы квалификационной работы.

История развития заболевания.

Распространение заболевания.

Этиология заболевания.

Устойчивость возбудителя.

Эпизоотологические данные.

Патогенез заболевания.

Течение заболевания.

Клинические признаки.

Патологоанатомические изменения.

Диагноз.

Дифференциальный диагноз.

Иммунитет.

Лечение заболевания.

Профилактика и меры борьбы.

Меры по охране людей.

Вакцинация.

Для обзора литературы используются только те источники или тот материал, которые имеют непосредственное отношение к проводимой работе. При реферировании материалов обязательно указываются фамилия и инициалы автора(ов), полное название книги, статьи или рукописи, название и номер журнала, год, место издания, издательство и объем:

После изучения необходимого количества литературных источников их систематизируют в соответствии с планом написания обзора литературы. Отсутствие плана неизбежно приводит к бессистемному изложению материала. Ссылка в тексте обзора литературы, дается с упоминанием инициалов, фамилии авторов и в скобках, номер его работы по списку.

Нужную практическую информацию можно найти в таких журналах как: «Аграрная наука», «Вестник» Российской академии сельскохозяйственных наук», «Ветеринария», «Ветеринария и кормление», «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная патология», «Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные», «Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные», «Ветеринария Кубани», «Труды Кубанского государственного аграрного университета», а так же «Животноводство России», «Свиноводство», «Кролиководство и звероводство», «Птицеводство», «Пчеловодство» и др.

**Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике заболевания.**

Характеристика производственной деятельности хозяйства

Анализ инфекционной, незаразной и инвазионной патологии животных.

Результаты собственных исследований.

Экономическое обоснование результатов исследования.

Безопасность и жизнедеятельность на производстве.

Организация и планирование профилактических мероприятий.

Характеристика производственной деятельности хозяйства. В этом разделе кратко дается географическое расположение хозяйства, основное направление деятельности хозяйства, его животноводческая отрасль с указанием структуры стада, породности, продуктивности, содержание и кормление животных, реализации продукции ее себестоимость. Данные приводят в сравнительной форме за последние 2-3 года.

Анализ инфекционной, незаразной и инвазионной патологии животных.



Анализ состояния места проведения исследования по инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям животных. В данном разделе должно найти отражение благополучие хозяйства или района (города) по инфекционным, инвазионным заболеваниям, причин их возникновения, уровня распространения, величиной падежа и вынужденного убоя. Проводится анализ эффективности осуществляемых лечебных и профилактических мероприятий. В этом же разделе описать особенности структуры ветеринарной службы и ее кадровый состав, дать оценку ветеринарно-санитарного состояния объектов ветеринарного надзора.

Результаты собственных исследований описывается место и сроки проведения исследований, порода, вид животных, возраст, пол, продуктивность, физиологическое состояние, условия содержания (микrokлимат, плотность посадки и др.) и кормления.

При подборе животных учитывают их однородность по таким показателям как: порода, происхождение, пол, возраст, упитанность, живая масса, уровень развития, здоровье, продуктивность и др. При проведении производственно-клинических исследований в группе должно быть животные (на усмотрение руководителя выпускной квалификационной работы).

Кровь, биологические жидкости, ткани и т.д. для анализа необходимо получать от животных-аналогов.

В этом разделе отражают фактически полученный материал, отраженный и прокомментированный табличным материалом и рисунками в виде схем, графиков, диаграмм, фотографий.

При анализе отдельных показателей увязывается их связь с продуктивностью, заболеваемостью животных и резистентностью организма. После обсуждения наиболее важных показателей необходимо сделать заключение, на основании которого будут составлены выводы и предложения.

Экономическое обоснование результатов исследования. Эффективность результатов исследований. Целесообразность использования того или иного метода или лечебно-профилактического средства обосновывается его эффективностью, которую рассчитывают исходя из конкретных условий и полученных результатов.

Безопасность и жизнедеятельность на производстве и охрана окружающей среды. Анализ состояния безопасности жизнедеятельности на производстве, излагаемый в разделе, должен содержать описание выполнения требований трудового законодательства, производственной санитарии, техники безопасности и противопожарной техники: Исполнитель работы должен проанализировать производственный травматизм и заболеваемость, указать недостатки в мероприятиях по охране труда и разработать конкретный план по их улучшению и дальнейшему обеспечению безопасности условий труда на рассматриваемом производстве

Анализ состояния безопасности жизнедеятельности в хозяйстве излагаться в разделе по следующей схеме:

1. Выполнение требований законодательства о труде (организация и проведение работы по охране труда, прием и увольнение с работы, правила внутреннего распорядка, рабочее время и время отдыха, труд молодежи и женщин, разработка мероприятий по улучшению условий труда и т. д.);

2. Соблюдение производственной санитарии (медицинское освидетельствование, содержание производственных участков и рабочих мест, обеспечение спецодеждой, защитными приспособлениями - дезинфицирующими средствами, состояние вентиляции, освещение и т.д.)

3. Выполнение требований техники безопасности при работе с животными. Профилактика травматизма и охрана здоровья людей от зооантропонозных болезней.

4. Наличие уголков по технике безопасности, порядок и состояние обучения и инструктажа по технике безопасности, порядок допуска к работе, наличие предупреждающих надписей и плакатов, средств автоматизации и сигнализации, контроль за выполнением требований безопасности и т. д.

5. Выполнение мероприятий по общему улучшению условий труда (пропаганда знаний по охране труда, лекции, беседы, экскурсии, проведение конкурсов на лучшее состояние труда и т.п.).

Вопросы охраны окружающей среды относительно ветеринарной деятельности должны раскрываться с позиций недопущения загрязнения инфекционным материалом, биологически-

ми отходами, ядовитыми и вредными для здоровья человека и животных веществами. При этом следует указать, как утилизируются или уничтожаются трупы павших животных, абортированные плоды, плацента, молоко первых струек, использованные одноразовые инструменты, пустые флаконы и ампулы, оставшиеся неиспользованные биопрепараты, выбывшие из срока годности лекарственные средства, дезинфицирующие средств аскарицидные средства и др.

Организация и планирование профилактических мероприятий.

В этом разделе необходимо указать запланированные ветеринарные мероприятий по профилактике заболевания.

Заключение. Это краткое изложение итогов проделанной работы. Они должны быть краткими, четко сформулированными, иметь законченный характер и представлять собой обобщение полученных результатов. Выводы должны согласовываться с задачами исследования.

На основании проведенных собственных исследований, теоретического и практического значения, а также сделанных выводов, даются рекомендации и предложения производству.

Предложения излагаются в виде отдельных пунктов в пределах одного абзаца каждый, они должны вытекать из результатов собственных исследований. Предложения производству направлены на повышение сохранности животных, эффективности ветеринарного обслуживания и внедрения обоснованных методов лечения и профилактики болезней животных.

Приложения. В приложениях размещают дополнительный вспомогательный материал: протоколы и акты испытаний, акты вакцинации, диагностических исследований и дезинфекции, таблицы со вспомогательными цифровыми данными, распорядок дня, рацион кормления, акты, фотографии и материалы для выполнения квалифицированной работы.

### 3. Основные требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Объем выпускной квалификационной работы должен составлять 40-50 страниц печатного текста, без приложений. Объем письменной экзаменационной работы (по профессиям СПО) составляет 15-25 листов.

Поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм.

Шрифт: Times New Roman, 14 пт.

Текст выровнен по ширине, заказан абзацный отступ 1,25 мм. Междустрочный интервал в текстовых абзацах – полуторный, интервалы перед и после – 0 пт, уровень текстовых абзацев – основной текст.

Нумерация страниц – сквозная. Первая страница – титульный лист, вторая – задание ВКР, третья – Содержание.

Номер страницы – арабской цифрой по центру верхнего поля. Используется шрифт Times New Roman, 14 пт. Первая–третья страница не нумеруются. Нумерация начинается с Введения.

Заголовки оформляют посередине страницы. Точка в конце заголовка не ставится. Длина одной строки заголовка не должна превышать 12 см. Для перехода на новую строку в многострочном заголовке используют сочетание клавиш Shift и Enter.

Заголовок первого уровня (введение, глава, заключение, список источников информации) должен быть напечатан прописными буквами полужирным шрифтом. Выравнивание – по центру, первая строка – нет, уровень – Уровень 1. Междустрочный интервал – одинарный, после 24 пт. Слово «Глава» не писать.

Если после заголовка главы сразу идет заголовок второго уровня (заголовок пункта), то в заголовке главы не надо устанавливать после 24 пт.

Заголовок второго уровня (пункта) – строчными буквами (первая прописная), полужирным шрифтом, междустрочный интервал – одинарный, перед 18 пт, после 12 пт. Выравнивание – по центру, первая строка – нет, уровень – Уровень 2.

Заголовок третьего уровня (подпункта, если он есть) оформляется аналогично заголовку второго уровня, только уровень – Уровень 3. Если после заголовка второго уровня сразу идет заголовок третьего уровня, то в заголовке второго уровня не надо заказывать после 12 пт.

Заголовки должны быть пронумерованы арабскими цифрами с точками.

Все таблицы должны иметь нумерационный и тематический заголовки. В таблице заголовки оформляются над ней, а в рисунках – под ним. В таблице междустрочный интервал – одинарный, перед и после 3 пт. Заголовки граф таблицы должны быть отцентрированы по горизонтали и вертикали. Цифровые данные должны располагаться на уровне последней строки наименования горизонтального ряда. Таблицы нужно помещать в тексте непосредственно после ссылки на них. Все таблицы должны иметь сквозную нумерацию и исчерпывающие названия с указанием единицы измерения приводимых данных, года опыта, сроков взятия образцов и т.д. Слева пишется название «Таблица» и ее номер арабскими цифрами. Сразу после номера таблицы через дефис пишется ее название с прописной буквы. В конце заголовка точка не ставится. Интервал между названием таблицы и самой таблицы равен 10 мм. Запрещается на одной странице указывать номер таблицы и ее название, а саму таблицу помещать на следующей странице. Обязательные элементы таблицы и порядок их графического расположения показаны ниже.

Таблица 1 – Название таблицы

| Заголовок<br>строк | Заголовок граф                  |                                 |                                 |                                 |                    |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|                    | подзаголовок графы<br>(колонки) | подзаголовок графы<br>(колонки) | подзаголовок графы<br>(колонки) | подзаголовок графы<br>(колонки) | подзаголовок графы |
| 1                  | 2                               | 3                               | 4                               | 5                               | 6                  |
|                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                    |

Таблицы могут располагаться на листе вертикально или горизонтально. Если таблица не вмещается на один лист, то под «шапкой» таблицы арабскими цифрами проставляется нумера-

ция граф (колонок). На новом листе справа пишется «продолжение таблицы 1» или «окончание таблицы 1» и таблица начинается с повторения нумерации граф без заголовка:

Пример:

Окончание таблицы 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

- заголовки граф и строк таблицы начинаются с прописной буквы, подзаголовки граф - со строчной, если они являются продолжением заголовка, в конце которых точка не ставится;

- после заголовка таблицы через запятую помещают сокращенное название единицы измерения, если все параметры в таблице выражены в одних и тех же единицах. Если цифровые данные в графах выражены в различных единицах, то их размерность показывают после наименования через запятую в каждой колонке. Разряды чисел в графе должны располагаться точно один под другим и иметь одинаковое количество знаков после запятой;

- таблицы с основными данными, а также наиболее важные для данного исследования результаты желательно сопровождать статистическими показателями; абсолютные и относительные величины продуктивности следует приводить не более чем с одним знаком после запятой;

3.9. Все иллюстрации (рисунки, графики, схемы, фотографии и т.п.) именуют рисунками и располагают в тексте непосредственно после ссылки на них и имеют самостоятельную сквозную нумерацию. Как и таблицы, рисунки должны иметь краткую, простую и точную подпись, определяющую их содержание. Подписи помещают с красной строки под иллюстрациями:



Рис. (номер). Название.

Условные обозначения: 1-....., 2-..... и т.д.

Если в работе приводятся формулы или уравнения, то они выделяются из текста в отдельную строку; пояснения символов и числовых коэффициентов приводятся под формулой. Каждое пояснение - с новой строки. Первая строка пояснения начинается со слова «где» без двоеточия. Выше и ниже формулы оставляют по одной свободной строке. Если формул, уравнений в работе более одной, то их следует нумеровать порядковой нумерацией арабскими цифрами в круглых скобках в правом положении на строке. Формулы должны быть расположены посередине строки и пронумерованы арабскими цифрами в скобках по правому краю листа. В случае необходимости буквенные обозначения в формуле должны быть расшифрованы.

Сноски должны быть оформлены через междустрочный интервал одинарный, перед 12 пт. Сноски должны иметь абзацный отступ.

В оглавлении наименование заголовка должно быть соединено отточием с соответствующим ему номером страницы.

Не допускаются произвольные сокращения слов в тексте и таблицах, кроме общепринятых условных сокращений и системы СИ;

Ссылки на литературу по тексту даются в виде порядкового номера арабскими цифрами, в соответствии со списком использованной литературы, в квадратных скобках. Например, в тексте [2], что соответствует литературному источнику по списку литературы:

1. Волгин, В.В. Справочник по диагностике неисправностей автомобилей. М.: Атласы автомобилей, 1999. – 96 с.

Приложения оформляются как продолжение работы на его последующих страницах, располагая каждое приложение на новой странице в порядке появления на них ссылок в тексте. Приложение должно иметь заголовок, напечатанный прописными буквами. В правом верхнем углу над заголовком прописными буквами должно быть напечатано слово «ПРИЛОЖЕНИЕ». Если приложений в работе более одного, их следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией.

. ВКР имеет определенную структуру, составные части. Как правило, они состоят из:

- титульного листа;
- содержания;
- введения;
- основной части, включающей, как правило, 3 главы (раздела);
- заключения;
- библиографии (список используемых источников);
- приложений.

Во введении раскрывается актуальность выбранной темы, формулируется проблема, которую выпускник должен решить в данной работе, определяются объект и предмет исследования, цели и задачи, решение которых необходимо для достижения данной цели, даются особенности и краткое содержание теоретической и практической частей работы.

Рекомендуемый объем введения – 2-3 страницы.

При изложении теоретического материала ВКР необходимо соблюдать следующие основные требования:

- конкретность, подразумевающая, что из всего многообразия приобретенных в ходе выполнения работы знаний, сведений, данных будут отобраны только те, которые необходимы для раскрытия вашей темы или решения вашей проблемы;
- четкость, которая достигается выделением в тексте отдельных частей, характеризующихся смысловой связностью и цельностью;
- логичность, предусматривающая определенную, заранее принятую последовательность этих частей;
- аргументированность (т. е. доказательность), когда каждая высказываемая мысль подкрепляется убедительными доводами (почему это так, а не иначе) или подтверждается авторитетными мнениями ведущих специалистов данной области;
- точность формулировок, которая позволит избежать неоднозначного толкования ваших высказываний.

Основная часть состоит из трех глав (разделов).

В первой главе ВКР рассматриваются теоретические вопросы по теме работы, дается обзор литературных источников (книг, журналов, монографий, газетных статей, материалов конференций и т.д.), освещаются законодательно-нормативные акты. Обзор литературы должен показать знание выпускником специальной литературы, его умение систематизировать источники, критически их рассматривать, выделять существенное, оценивать ранее сделанное другими исследователями, представлять современное состояние изученности темы.

В первой главе следует создать основу (базу) для последующих разделов, которые будут конкретизировать теоретические положения работы. Объем первой главы дипломной работы (проекта) составляет до 10 страниц.

Вторая глава носит аналитический, исследовательский характер. В ней приводится краткая характеристика объекта исследования в динамике, раскрываются особенности функционирования объекта. К числу их, как правило, относятся:

- общая характеристика объекта исследования (организация и структура, законодательная и нормативная база, практика деятельности и т.п., в зависимости от целей ВКР),
- целевые ориентиры и стратегии деятельности, результаты рыночного анализа, организационная структура управления, система внешних и внутренних организационных, экономических и информационных связей, стратегическая позиция организации, анализ финансового состояния организации, предприятия.

- общая оценка достижений и выявление проблем, имеющих в объекте исследования.

В заключение второй главы обучающийся определяет конкретную проблему, которую он разрабатывает (решает), пути и методы ее решения.

Объем второй главы примерно составляет 12-15 страниц.

Третья глава посвящена практическому решению поставленной проблемы. Эта часть ВКР должна носить проектный характер. Здесь разрабатываются новые подходы и направления деятельности, новые продукты и технологии, новые законодательные и нормативные акты и т.п. Вырабатывается система административных, экономических, социально-психологических, профессионально направленных (специальных) мероприятий и процедур, необходимых для внедрения предлагаемых решений в практику деятельности. Мероприятия и пути их внедрения должны соответствовать логике теоретического и практико-ориентированного анализа, исследования, проведенного автором в первых главах, и полностью решать поставленные задачи.

В третьей главе излагаются и анализируются полученные результаты, дается прогнозная экономическая, профессиональная оценка предлагаемого варианта решения проблемы. Объем третьей главы работы 10-15 страниц.

В главах работы допускаются параграфы. Каждый параграф начинается с задачи и заканчивается выводом.

Каждая глава содержит обобщения в виде выводов, которые имеют конкретные формулировки.

В заключении последовательно излагаются теоретические и практические результаты и суждения, к которым пришел обучающийся в результате исследования. Они должны быть краткими, четкими, дающими полное представление о содержании, значимости, обоснованности и эффективности работы. Результаты (выводы) исследования должны соответствовать поставленным цели и задачам.

Список источников (библиография) оформляется по правилам библиографического описания источников информации в алфавитном порядке. В библиографическом списке, который оформляется в соответствии с ГОСТом, указываются порядковые номера, фамилии и инициалы автора, название книг, журналов, статей и т.п., место издания, наименование издательства, год издания и объем источника в страницах. В тексте записки должны быть сделаны все ссылки на порядковые номера использованных источников из списка (номера проставляются в квадратных скобках).

Каждый включенный литературный, информационный источник должен иметь отражение в тексте выпускной квалификационной работы. Если автор делает ссылку на какие-либо заимствованные факты или цитирует работы других авторов, то он должен указать, откуда взяты приведенные материалы. Нельзя включать в библиографический список те работы, на которые нет ссылок в тексте работы, и которые фактически не были использованы.

Приложения включают в себя дополнительные материалы для более полного и наглядного раскрытия темы выпускной квалификационной работы. Это – схемы и таблицы, графики и фотографии, описания, макеты, сценарии, анкеты, тесты, рисунки и презентации.

Приложения в общий объем ВКР не входят и могут быть оформлены как отдельный том к работе.

#### 4. Защита выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы является обязательным испытанием, включаемым в государственную итоговую аттестацию выпускников, завершающих обучение по образовательным программам среднего профессионального образования и преследует основной целью установление уровня подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов по специальностям среднего профессионального образования.

В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО, государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, которые создаются по каждой образовательной программе СПО.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из:

- преподавателей ФГБОУ ВО «МГТУ», имеющих высшую или первую квалификационную категорию;
- лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей и представителей работодателей.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается ректором ФГБОУ ВО «МГТУ».

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель экзаменационной комиссии, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем экзаменационной комиссии утверждается лицо, не являющееся работником ФГБОУ ВО «МГТУ», из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание;
- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию;
- ведущих специалистов – представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

По завершении выполнения обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с письменным отзывом и рецензией передает заместителю директора по учебной работе политехнического колледжа или заместителю директора филиала по СПО.

Заместитель директора по учебной работе политехнического колледжа или заместитель директора филиала по СПО после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске обучающегося к защите и после подписания передает выпускную квалификационную работу в государственную экзаменационную комиссию.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится не более 1 академического часа.

Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает:

- доклад обучающегося;
- чтение отзыва и рецензии;
- вопросы членов комиссии;
- ответы обучающегося.

Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Регламент доклада обучающегося – 10-15 минут. В докладе должны быть четко сформулированы цели исследования, очерчены проблемы и задачи, показаны результаты анализа и обоснованы предложения и рекомендации, разработанные в выпускной работе. В докладе обучающегося для иллюстрации используется графический материал, компьютерная слайдовая презентация, помогающая раскрыть содержание проделанной работы.

Примерный план выступления обучающихся на защите ВКР:

а) общая характеристика выпускной квалификационной работы:

- тема;
- мотивы выбора темы;
- круг основных вопросов, раскрытых в теме;
- содержание выпускной работы;
- основные литературные источники, использованные в работе при раскрытии темы;
- краткое содержание практической работы, осмысление и оценка которой дана в содержании выпускной квалификационной работы;

б) характеристика основного содержания выпускной работы:

- цели и сущность проблемы, раскрытой в теме ВКР;
- анализ и оценка практического опыта решения указанной проблемы;
- пути совершенствования профессиональной деятельности, определение перспективных линий в эффективной реализации изученной проблемы в производственных условиях;

в) самооценка результата и качества выполненной ВКР:

- какие задачи были поставлены в процессе работы над темой и как удалось их решить;
- степень удовлетворенности результатами проделанной работы;
- над какими вопросами темы работа будет продолжена.

По окончании доклада члены государственной экзаменационной комиссии, а также приглашенные на защиту задают вопросы, на которые докладчик дает ответы. Ответы должны быть полными, четкими и исчерпывающими.

Ввиду того, что с отзывами руководителя и рецензента докладчик знакомится заблаговременно, необходимо подготовиться к ответам на замечания, которые в них содержатся.

После обсуждения работы обучающемуся предоставляется заключительное слово, которое должно быть лаконичным и по существу высказанных в процессе выступления замечаний и рекомендаций по выполненной ВКР.

При определении итоговой оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются доклад выпускника, ответы на вопросы, оценка рецензента, отзыв руководителя.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присвоенная квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарем и членами комиссии.

Обучающийся, получивший оценку «неудовлетворительно» при защите ВКР, имеет право на повторную защиту ВКР.

Повторная защита ВКР назначается не ранее чем через 3 месяца и не позднее чем через пять лет после прохождения процедуры защиты впервые. Повторная защита не может быть назначена более двух раз.

Обучающемуся, не защищавшему ВКР по уважительной причине, приказом ректора университета может быть продлен срок обучения до следующего периода работы ГЭК по защите ВКР, но не более чем на один год.

Заседание ГЭК организуется в установленные ФГБОУ ВО «МГТУ» сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.



## 5. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа, представленная ГЭК, оценивается по следующей системе.

Оценка **«отлично»** выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, глубокий финансовый анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;
- имеет положительные отзывы руководителя дипломной работы и рецензента;
- при защите работы обучающийся показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, подробный финансовый анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными предложениями;
- имеет положительные отзывы руководителя ВКР и рецензента;
- при защите работы обучающийся показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями;
- в отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методам исследования;
- при защите работы обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы, иллюстративный материал подготовлен некачественно.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случаях, когда ВКР:

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала, не имеет выводов либо они носят декларативный характер;
- в отзывах руководителя дипломной работы и рецензента имеются критические замечания;
- при защите работы обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, иллюстративный материал к защите не подготовлен.

## 6. Рекомендуемая тематика, примерный план ВКР специальности 36.02.01 Ветеринария

Рекомендуемая тематика:

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике диктиокаулёза.   | мероприятий по профи- |
| 2. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике цистицеркоза.  | мероприятий по профи- |
| 3. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике мониезиоза .   | мероприятий по профи- |
| 4. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике дикроцелиоза.  | мероприятий по профи- |
| 5. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике гриппа лошадей.  | мероприятий по профи- |
| 6. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике лептоспироза лошадей.  | мероприятий по профи- |
| 7. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике бруцеллеза овец.   | мероприятий по профи- |
| 8. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике сальмонеллеза КРС.   | мероприятий по профи- |
| 9. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике бешенства плотоядных.  | мероприятий по профи- |
| 10. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике бронхопневмонии телят.  | мероприятий по профи- |
| 11. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике задержания последа.   | мероприятий по профи- |
| 12. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике катарального мастита.   | мероприятий по профи- |
| 13. Анализ организации и проведения зоогигиенических мероприятий по содержанию и кормлению лошадей.  | мероприятий по содер- |
| 14. Анализ организации и планирование ветеринарных мероприятий по профилактике ринопневмонии лошадей.  | мероприятий по профи- |
| 15. Анализ организации и проведение зоогигиенических мероприятий по содержанию и кормлению КРС в стойлово-пастбищный период.                   | мероприятий по со-    |
| 16. Анализ организации и проведение моциона для увеличения молочной продуктивности КРС.  | мероприятий по со-    |
| 17. Анализ организации и проведение общих профилактических мероприятий при инфекционных заболеваниях.  | мероприятий по профи- |
| 18. Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике оспы карпов.  | мероприятий по профи- |
| 19. Анализ ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства при радиоактивном заражении местности.                                   | мероприятий по профи- |
| 20. Анализ организации и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства при фасциолезе КРС.                             | мероприятий по профи- |
| 21. Анализ организации и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства при эхинококкозе КРС.                           | мероприятий по профи- |
| 22. Анализ организации и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства при отравлении животных фосфорными удобрениями. | мероприятий по профи- |
| 23. Анализ организации и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства при отравлении поваренной соль лошадей.         | мероприятий по профи- |
| 24. Анализ организации и планирование ветеринарных мероприятий по профилактике актиномикоза КРС.   | мероприятий по профи- |

## Примерный план ВКР

**Тема:** Анализ организации и планирование ветеринарных мероприятий по профилактике диспепсии телят в ГБОУ РА «Адыгейская республиканская станция по борьбе с болезнями животных», г. Майкоп

### ВВЕДЕНИЕ

#### 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ

- 1.1. Характеристика заболевания
- 1.2. Этиология заболевания
- 1.3. Патогенез заболевания
- 1.4. Основные клиничко-анатомические формы течения болезни
- 1.5. Взаимосвязь патологоанатомических изменений
- 1.6. Обоснование диагноза и прогноза при диспепсии
- 1.7. Лечение телят больных диспепсией

#### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГБУ РА «АРСББЖ МАЙКОПА

- 2.1. Характеристика производственной деятельности предприятия ГБУ РА «АРСББЖ Майкопа
- 2.2. Анализ инфекционной, незаразной и инвазионной патологии животных
- 2.3. Результаты собственных исследований

#### 3. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ В ГБУ РА «АРСББЖ» Г. МАЙКОП

- 3.1. Экономическое обоснование результатов исследования
- 3.2. Безопасность жизнедеятельности на производстве
- 3.3. Организация и планирование мероприятий по профилактике и ликвидации диспеп новорожденных

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### ПРИЛОЖЕНИЯ

## 7. Рекомендуемая литература (примерный список)

### а) основная литература:

1. Закон Российской Федерации «О ветеринарии» от 14.05.1993г. №4979-1 (с изменениями от 30 декабря 2001г., 29 июня, 22 августа 2004г.)
2. Федеральный закон от 22.08.2004г. № 122-ФЗ "О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов "О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" и "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".
3. Федеральный закон от 29.12.2004г. № 199-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с расширением полномочий органов государственной власти субъектов Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, а также с расширением перечня вопросов местного значения муниципальных образований».
4. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000г. №29-ФЗ.
5. Федеральный закон от 08.08.2001г. № 134-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».
6. Федеральный закон от 22.06.1998г. № 86-ФЗ «О лекарственных средствах».
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001г. № 195-ФЗ.
8. Указ Президента Российской Федерации "О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти" от 09.03.2004г. № 314.
9. Постановление Правительства Российской Федерации "Вопросы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации" от 07.04.2004г. №181.
10. «Положение о государственном ветеринарном надзоре в Российской Федерации», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.1994г. №706.
11. Постановление Правительства Российской Федерации «О государственном надзоре и контроле в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов» от 21.12.2000г. №987.
12. «Положение о проведении экспертизы некачественных и опасных продовольственного сырья и пищевых продуктов, их использовании или уничтожении», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.1997г. №1263.
13. Постановление Правительства Российской Федерации "О внесении изменений и дополнений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов" от 16.04.2001г. №295.
14. Постановление Правительства Российской Федерации "Вопросы Федерального агентства по сельскому хозяйству" от 07.04.2004г. №183.
15. Постановление Правительства Российской Федерации "Вопросы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору" от 08.04.2004г. №201.
16. "Положение о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации", утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации 28.06.2004г. № 315.
17. "Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору", утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации 30.06.2004г. № 327.
18. "Положение о Федеральном агентстве по сельскому хозяйству", утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации 30.06.2004г. № 328.

19. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил оказания платных ветеринарных услуг» от 06.08.1998г. №898.

20. Постановление Правительства Российской Федерации «О внесении изменений и дополнений в Правила оказания платных ветеринарных услуг» от 25.09.2003г. №596.

21. Постановление Совета Министров- Правительства Российской Федерации «О мерах по санитарно-эпидемиологической, ветеринарной и фитосанитарной охране территории Российской Федерации от 11.05.1993 г. № 437.

22. Постановление Правительства Российской Федерации "О подписании Соглашения о порядке потенциально опасной продукции, импортируемой в государства-участники Содружества Независимых Государств" от 14.04.2004г. №208.

**б) дополнительные источники:**

1. Гончаров, В.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Гончаров, Д.А. Черепашин. - СПб.: Квадро, 2015. - 328 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65601.html>.

2. Интизарова.А.Е. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО. - Саратов: Профобразование, 2013. - 253 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74504.html>

3. Интизарова А.Е. Основы профилактики заболеваний и падежа животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2014. - 101 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73758.html>

4. Кондрахин, И.П. Внутренние незаразные болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / Кондрахин И. П., Таланов Г. А., Пак В. В. - М.: КолосС, 2013. - 461 с. - ЭБС«Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953200234.html>

5. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.И. Полянцев, Л.Б. Михайлова. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 448 с. - ЭБС «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105986>

6. Рабинович, М.И. Химиотерапевтические средства [Электронный ресурс]: справочник / Рабинович М. И. - М.: КолосС, 2013. - 192 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953201559.html>

7. Толкач Н. Г. Ветеринарная фармакология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Г. Толкач и др.; под ред. Н. Г. Толкач. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. - 335 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24053.html>

## Приложение 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»  
Политехнический колледж  
Предметная (цикловая) комиссия сельского и лесного хозяйства

Допущен к защите  
Зам.директора по учебной работе  
В.М. Куприенко  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

## ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

**Анализ организации и проведения зоогигиенических мероприятий по влиянию условий микроклимата на продуктивность цыплят-бройлеров на птицефабрике «Шовгеновская» ЗАО «АБО» ГАП «Ресурс»**

ДР. 36.02.01. 00.00.00. ПЗ  
Специальность 36.02.01. Ветеринария

Выполнил студент группы ВО-41

В.В. Ванина

Руководитель

С.З. Ашинова

Нормоконтроль

Т.Т.Олейникова

Рецензент

М.А. Шумафова

Председатель ПЦК

С.З. Ашинова

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ.....   | 4  |
| 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ МИКРОКЛИМАТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ - БРОЙЛЕРОВ.....  | 5  |
| 1.1 Вентиляция в помещениях для цыплят-бройлеров.....   | 5  |
| 1.2 Влажность воздуха в птичнике.....   | 10 |
| 1.3 Температура воздуха как фактор микроклимата.....  | 12 |
| 1.4 Влияние светового режима на физическое состояние птицы.....   | 15 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПТИЦЕФАБРИКЕ «ШОВГЕНОВСКАЯ» ЗАО «АБО» ГАП «РЕСУРС»....   | 18 |
| 2.1 Характеристика производственной деятельности на птицефабрике «Шовгеновская» ЗАО «АБО» ГАП «Ресурс».....   | 18 |
| 2.2 Анализ инфекционной, незаразной и инвазионной патологии животных.   | 24 |
| 2.3 Результаты собственных исследований.....  | 29 |
| 3. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ МИКРОКЛИМАТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ НА ПТИЦЕФАБРИКЕ «ШОВГЕНОВСКАЯ» ЗАО «АБО» ГАП «РЕСУРС»..... | 39 |
| 3.1 Экономическое обоснование результатов исследования.....   | 39 |
| 3.2 Безопасность жизнедеятельности на производстве.....   | 43 |
| 3.3 Организация и планирование мероприятий по профилактике и ликвидации нарушениям условиям производства выращивания цыплят.....                                      | 44 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....   | 62 |
| СПИСОКИ СПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....   | 63 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ.....   | 67 |

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»

Политехнический колледж  
Предметная (цикловая) комиссия  
сельского и лесного хозяйства

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ В.М. Куприенко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
на дипломную работу

Специальность: 36.02.01 Ветеринария  
студентке группы ВО-41

**Булавиной Ольге Николаевне**

**1. Тема:** Анализ организации и планирования ветеринарных мероприятий по профилактике эзофагостомоза свиней в КФХ Андрюхин В.П. ГБУ РА «Майкопская районная станция по борьбе с болезнями животных»

**2. Срок сдачи студентом законченной дипломной работы** – 11.06.2018

**3. Исходные данные по работе:** ветеринарная и зоотехническая документация, отчет хозяйства, клинические и лабораторные исследования

**4. План дипломной работы**

Введение

1. Характеристика эзофагостомоза свиней

2. Характеристика производственной деятельности КФХ Андрюхин В.П. ГБУ РА «Майкопская районная станция по борьбе с болезнями животных»

3. Экономическое обоснование результатов исследования при эзофагостомозе свиней в КФХ Андрюхин В.П. ГБУ РА «Майкопская районная станция по борьбе с болезнями животных»

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

**5. Рекомендуемая литература**

1. «Паразитология и инвазионные болезни животных» учебник для высших учебных заведений, Акбаев М.Ш., Водянов А.А., Косминков Н.Е.. М.: Колос, 2000.

2. «Паразитарные болезни животных» учебное пособие, Новак М.Д., Енгашев С.В.. М.: РИОР, ИНФРА-М, 2013

3. Иммуитет и эффективность ивермектин содержащего препарата при паразитарных болезнях свиней. Новак М.Д., Енгашев С.В., Даугалиева Э.Х. // Теория и практика паразитарных болезней животных. 2015.

4. Лечебная и экономическая эффективность современных противопаразитарных препаратов при нематодозах свиней разного возраста. Сафиуллин Р.Т., Басынин С.Е. // Теория и практика паразитарных болезней животных. 2011.

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины включает библиотечный фонд ФГБОУ ВО "МГТУ"

**6. Дата выдачи задания** – 26.03.2018

Руководитель

Председатель предметной (цикловой) комиссии

Задание принято к исполнению

\_\_\_\_\_ Т.Т. Олейникова

\_\_\_\_\_ С.З. Ашинова

\_\_\_\_\_ О.Н. Булавина



**ОТЗЫВ****на дипломную работу**

студентки политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»

по специальности 36.02.01.Ветеринария

**Мельник Оксане Михайловне** ,

**выполненную на тему:** Анализ организации и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства при эхинококкозе КРС в ГБУ «Ветуправление Белореченского района».

**Отношение студента к работе в период выполнения дипломного проекта** Мельник О.М. ответственно отнеслась к выполнению дипломной работы, изучала предложенные ей учебные и нормативно-правовые источники, регулярно посещала консультации.

**1. Качество дипломного проекта:**

**а) соответствие выполненной работы заданию, полнота исполнения** Дипломная работа выполнена в соответствии с планом, указанном в задании, ее содержание соответствует заданной теме, вопросы плана раскрыты в полном объеме.

**б) качество теоретической части**

Теоретическая часть дипломной работы выполнена на достаточно высоком уровне, дана характеристика заболевания, рассмотрены вопросы диагностики, лечения, организации и планирования ветеринарных профилактических мероприятий при эхинококкозе КРС .

**в) качество практической части**

В работе проведен анализ деятельности Управление ветеринарии Белореченского района, дана оценка эффективности проведенных ветеринарных мероприятий, рассмотрены вопросы управления, содержания и кормления животных ,проведение ВСЭ, указаны проводимые профилактические мероприятия.

**2.Грамотность разработки и оформления дипломной работы**

Дипломная работа оформлена в соответствии с утвержденными требованиями, материал изложен грамотным научным языком с использованием специальной терминологии, иллюстративный материал соответствует содержанию. Подготовлена компьютерная презентация.

**3.Предлагаемая оценка дипломного проекта - «отлично»**

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на дипломную работу**

студентки политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ» по специальности по специальности 36.02.01.Ветеринария

**Мельник Оксане Михайловне,**

**выполненную на тему:**

Анализ организации и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства при эхинококкозе КРС в ГБУ «Ветуправление Белореченского района».

**Актуальность темы**

Тема данной дипломной работы является актуальной, потому что в современных условиях развития животноводства необходимо анализировать, организовывать и планировать ветеринарные мероприятия по проведение ветеринарно-санитарной экспертизы при эхинококкозе КРС.

**Полнота раскрытия темы**

Дипломная работа выполнена в соответствии с планом, указанным в задании, ее содержание соответствует заданной теме, вопросы плана раскрыты в полном объеме.

**1. Практическая ценность**

В дипломной работе изучены вопросы организации Управление ветеринарии Белореченского района, указаны имеющиеся недостатки, особое внимание уделено соответствию фактического состояния управления установленным требованиям.

**2. Наличие предложений автора работы**

В работе предложен комплекс мероприятий, направленных на усовершенствование организации и проведения ветеринарных профилактических работ.

**Недостатки и замечания**

Есть несущественные замечания в оформлении текстовой части.

**3. Общий вывод и оценка**

Тема дипломной работы раскрыта в полном объеме. Дипломная работа рекомендуется в защите, заслуживает высокой оценки

Рецензент

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

