

**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Лабинский аграрный техникум»**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ПОДГОТОВКЕ, ВЫПОЛНЕНИЮ, ОФОРМЛЕНИЮ И ЗАЩИТЕ  
ДИПЛОМНЫХ РАБОТ СТУДЕНТАМИ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.01 «ВЕТЕРИНАРИЯ»**

Лабинск  
2020

Одобрено на заседании учебно-методического объединения преподавателей специальности «Ветеринария»

Протокол № «5» от «21» 01 2020

 Н. Г. Шишкова

Утверждаю:  
Заместитель директора по учебной работе  
О. А. Мезенцева  
«  »    2020.



Методические рекомендации по подготовке, выполнению, оформлению и защите выпускной квалификационной (дипломной) работы для студентов специальности «Ветеринария» / Сост.: Шишкова Н.Г. «Лабинский аграрный техникум», 2020. – 36с.

Рецензент: Светлана Валерьевна Гукова – Начальник отдела государственной ветеринарной инспекции, ветеринарного надзора и контроля «Лабинский» Государственное управление ветеринарии Краснодарского края, ветеринарный врач.

## СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Общие рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы	4
1.1 Общие положения	4
1.2. составление, выбор и закрепление тем выпускных квалификационных (дипломных) работ	5
1.3 Обязанности студента и руководителя дипломной работы	6
1.4 Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной (дипломной) работы	7
1.5 Общие требования к положению и стилю текста	12
Глава 2. Требования к оформлению дипломной работы	13
2.1 Общие требования	13
2.2 Выделение заголовков разделов и подразделов и их размещение	14
2.3 Оформление написания формул	15
2.4 Оформление и нумерация иллюстраций и таблиц	16
2.5 Оформление приложений	18
2.6 Оформление ссылок на литературные источники	19
Глава 3. Порядок защиты дипломной работы	19
3.1 Общие положения	19
3.2 Процедура защиты дипломной работы	20
3.3 Структура доклада и оформление иллюстрационного материала	21
Приложение А	22
Приложение Б	23
Приложение В	25
Приложение Г	27
Приложение Д	30
Приложение Е	31
Приложение Ж	36

# Глава 1. Общие рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы

## 1.1 Общие положения

В современных условиях предъявляются высокие требования к знаниям и умениям выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования, который должен не только знать и выполнять виды деятельности, предусмотренные Федеральным государственным образовательным стандартом, но и анализировать производственные ситуации и находить правильное решение.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника среднего звена к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (включая федеральный, национально-региональный и компонент образовательного учреждения).

Являясь законченной, самостоятельной, комплексной научно-практической разработкой студента-дипломника, выпускная квалификационная работа предполагает:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности;
- применение полученных знаний при решении конкретных научных и практических задач с использованием автоматизированных систем управления;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы;
- применение методик исследования и экспериментирования;
- выявление умения делать обобщения, выводы, разрабатывать практические рекомендации в исследуемой области.
- Для успешного и качественного выполнения выпускной квалификационной работы студенту необходимо:
- уметь сформулировать проблемы, цель и задачи исследования;
- иметь глубокие знания в области профессиональных компетенций и руководствоваться ими при решении задач выпускной работы; владеть методами научного исследования, в том числе системного анализа, знать и уметь грамотно применить методы оценки экономической и социальной эффективности;
- уметь использовать современные средства вычислительной техники, в первую очередь персональные компьютеры, как в процессе выполнения исследований, так и оформления выпускной квалификационной работы;

- свободно ориентироваться при подборе различных источников информации и уметь работать со специальной литературой;
- квалифицированно оформлять графический и табличный материал, иллюстрирующий содержание дипломной работы;
- убедительно изложить основные результаты исследования и пути решения поставленных задач в ходе защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) является самостоятельным творческим исследованием студента по избранной им теме. К выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) допускаются студенты, не имеющие академической задолженности по всем видам теоретического и практического обучения.

## **1.2 Составление, выбор и закрепление тем выпускных квалификационных (дипломных) работ**

Тематика выпускных квалификационных работ должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития отрасли.

Темы выпускных квалификационных работ определяются отделениями. Общий перечень тем выпускных квалификационных работ ежегодно обновляется.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Важно, чтобы выбор студента отражал сферу его научных и практических интересов, поскольку в этом случае подготовка выпускной квалификационной работы окажет положительное воздействие на формирование будущего специалиста.

Кроме, того, темы выпускных квалификационных работ могут быть предложены предприятиями, организациями, учреждениями, являющимися потребителями кадров данного профиля.

Темы выпускных квалификационных работ, выбранные студентами, утверждаются приказом директора техникума.

Приказом директора техникума на основании решения выпускающего отделения каждому студенту, выполняющему квалификационную работу, назначается научный руководитель.

Назначение научного руководителя осуществляется одновременно с закреплением темы выпускной квалификационной работы за студентом и оформляется одним приказом.

Научными руководителями назначаются преподаватели, имеющие достаточный опыт научной и педагогической работы.

Научный руководитель выпускной квалификационной работы:

- выдает задание на выпускную квалификационную работу (*приложение Б*);
- разрабатывает совместно со студентом календарный план-график выполнения работы;
- рекомендует студенту необходимую литературу, справочные материалы и другие источники по теме;
- проводит индивидуальные консультации;
- проверяет и оценивает выполнение работы в соответствии с календарным планом-графиком;
- пишет отзыв на готовую выпускную квалификационную работу (*приложение В*).
- В отзыве научного руководителя на выпускную квалификационную работу должны найти отражение следующие вопросы:
  - актуальность и значимость поставленных в работе задач;
  - полнота использования фактического материала и источников;
  - наиболее удачно раскрытые аспекты темы;
  - уровень самостоятельности студента в принятии отдельных решений;
  - обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций;
  - основные недостатки работы;
  - возможность допуска к защите.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляется заместителем директора по учебной работе в соответствии с должностными обязанностями.

### **1.3 Обязанности студента и руководителя дипломной работы**

Выпускная квалификационная (дипломная) работа должна быть оформлена и сдана не позднее, чем за неделю до защиты ВКР заведующей отделением, с отзывом руководителя. Руководитель назначается приказом директора техникума для оказания помощи студентам из числа преподавателей специальных дисциплин и других квалифицированных специалистов. К каждому руководителю прикрепляется не более 10-12 студентов. Основными обязанностями руководителя являются:

- составление и распределение тем дипломных работ;
- составление графика выполнения студентом дипломной работы;
- оказание помощи студенту в определении перечня вопросов и материалов, которые он должен изучить и собрать;
- консультирование студентов;

- регулярная проверка графика выполнения отдельных частей дипломной работы;
- подготовка письменного отзыва на дипломную работу;

В установленные графиком сроки студенты обязаны отчитаться перед руководителем о ходе выполнения дипломной работы с предоставлением материалов в письменной форме.

По окончании выполнения работы руководитель составляет отзыв по установленной в техникуме форме.

#### **1.4 Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной (дипломной) работы**

Предлагаемая тематика ВКР, как правило, охватывает широкий круг вопросов. Поэтому структура каждой работы может уточняться студентом с научным руководителем, исходя из научных интересов студента, степени проработанности данной темы в литературе, наличия информации и т.п. Типовая структура выпускной квалификационной работы должна включать:

- 1) титульный лист (*приложение А*);
- 2) содержание
- 3) введение;
- 4) теоретическая часть (обзор литературы);
- 5) практическая часть:
  - 5.1) природно-экономическая характеристика хозяйства;
  - 5.2) собственные исследования:
    - а) материал и методы исследований;
    - б) результаты исследований;
    - в) экономическое обоснование результатов;
- 6) заключение;
- 7) список использованной литературы;
- 8) приложения.

**Содержание** работы (план) составляется с таким расчетом, чтобы в достаточной мере раскрыть логику исследования и изложения избранной темы. План должен быть согласован с научным руководителем. В процессе написания работы план может корректироваться или уточняться. Содержание выпускной квалификационной работы содержит введение, 2-3 главы, разбитые на подглавы, заключение, список источников, приложения.

**Введение отражает:** актуальность, цель, задачи, объект, предмет исследования, разработанность проблемы в теоретических и практических

исследованиях, теоретическую и практическую значимость, методы исследования, структуру работы.

**Актуальность исследования** определяется несколькими факторами:

- потребностью в новых данных;
- потребностью в новых технологиях;
- потребностью практики.

Обосновать актуальность, значит, проанализировать, объяснить, почему данную проблему нужно в настоящее время изучать.

**Объект исследования** - это процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию.

**Предмет исследования** - это то, что находится в границах объекта, определенные свойства объекта их соотношения, зависимость объекта от каких - условий. Предметом исследования могут быть явления в целом отдельные их стороны, аспекты и отношения между отдельными сторонами и целым (совокупность элементов, связей, отношений в конкретной области исследуемого объекта, в которой выявлена проблема, требующая решения).

**Цель исследования** — это желаемый конечный результат исследования. Наиболее типичны следующие цели:

- ределение характеристики явлений не изученных ранее, мало изученных, противоречиво изученных;
- выявление взаимосвязи явлений;
- изучение динамики явлений;
- обобщение, выявление общих закономерностей; оп
- создание классификаций, типологий;
- создание методик;
- адаптация методик.

**Задачи исследования** - это выбор путей и средств для достижения цели. Постановка задач основывается на дроблении цели исследования на подцели. В работе может быть поставлено несколько задач.

**Основные методы исследования** - перечисляются методы, с помощью которых проводилось исследование: теоретические и практические.

**Теоретическая значимость** - на какую область специальности могут оказать влияние полученные теоретические выводы, каковы перспективы прикладных работ.

**Практическая значимость** - определяется влияние полученных рекомендаций, предложений на изучаемый процесс, решением практических вопросов.

**Научная новизна.** Для исследовательской работы научная новизна может



иметь субъективный характер (определяться по отношению к исследователю), то есть моделирование известных науке решений закономерностей распространяются на новую выборку.

Рекомендуемый объем введения – 2-3 страницы.

**Основная часть работы.** Основную часть следует делить на главы и под главы. Рекомендуемое количество глав – 2, объемом 15-20 страниц каждая.

**Первая глава** носит теоретический характер, в ней следует:

- определить сущность исследуемой проблемы, изучить опыт её реализации в практике деятельности экономических субъектов;
- дать характеристику степени проработанности проблемы в литературных источниках (книгах, журналах, монографиях, газетных статьях, материалах конференций и т.д.), наметить пути решения проблемы;
- необходимо увязать проблематику исследования с общетеоретическими положениями, дополняя и развивая их;
- создать основу (базу) для последующих глав, которые будут конкретизировать теоретические положения выпускной квалификационной работы.

**Вторая глава** носит практический характер.

**Природно-экономическая характеристика хозяйства** (4-5 страниц). Дается характеристика хозяйства, где проводились опыты: анализ хозяйственной деятельности за последние 5 лет (данные площадей и урожая; валовая и товарная продукция растениеводства и животноводства; кормовая база, поголовье скота, продуктивность, выход приплода), экономическая эффективность производства (себестоимость, цена реализации, прибыль, рентабельность, производительность труда); климатические, почвенные, погодные условия.

**Собственные исследования:** (в пределах 10-20 страниц).

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

б) **Результаты исследований.** В этом разделе студент излагает в систематизированном виде данные, полученные в начале и в конце опыта в результате применения различных средств, способов профилактики, лечения.

Изложение результатов исследований иллюстрируются таблицами, диаграммами, фотографиями и т.д. Каждый иллюстрированный материал номеруется, анализируется в тексте. В этом разделе приводятся выписки из истории

болезни животных, протоколов опытов, являющихся важным фактическим материалом собственных исследований. В работах, посвященных анализу методов ликвидации болезней, способов оздоровления неблагополучных хозяйств от паразитарных болезней приводятся комплексные планы оздоровления хозяйств, эпизоотологические карты и другие фактические материалы.

**Экономическое обоснование результатов** (3-4 страницы). Дипломник приводит экономические расчеты по результатам научно-производственных опытов, которые характеризуют затраты на проведение ветеринарных мероприятий; экономическую эффективность применяемых средств; способов осуществления ветеринарных мероприятий; производительность труда ветеринарных специалистов при разных методах осуществления ветеринарных мероприятий. Определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий осуществляется по специальной методике (приложение 6).

После проведения расчетов студент составляет сводную таблицу экономического обоснования результатов исследования и делает анализ приведенных данных.

**Охрана труда** (1-2 страницы). В этом разделе излагаются состояние охраны труда животноводов в хозяйстве и специальные меры охраны труда, связанные с темой исследования. Студент не должен излагать общие сведения по охране труда и технике безопасности. Этот раздел должен характеризовать знание студентов частных вопросов охраны труда, связанных с выполняемой темой дипломной работы.

**Охрана окружающей среды** (1-2 страницы). В этом разделе дипломник излагает состояние охраны окружающей среды в хозяйстве где выполнялась дипломная работа, делает соответствующие выводы, прилагает экологическую карту данного населенного пункта.

**Анализ результатов исследований** (1-2 страниц). Полученные результаты исследований нужно проанализировать, сопоставить с литературными данными и описать свое мнение по этим материалам.

**Заключение** (в пределах 1-2 страниц). Выводы должны соответствовать и исходить из основного содержания дипломной работы. Они должны быть краткими, четко сформулированы, иметь законченный характер. Каждый вывод должен представлять собой обобщение полученных результатов, раскрывать значимость рассмотренных вопросов для научной теории и практики и является итогом их теоретического осмысления. Выводы могут оформляться в виде тезисов, рекомендаций, предложений

Выводы, предлагаемые для внедрения в производство, вносятся как рекомендации или предложения по профилактике и ликвидации болезней животных

в хозяйстве, по внедрению испытанных методов, средств, приемов в ветеринарную практику района, хозяйства и т.д..

Необходимо по каждой главе формулировать краткие выводы.

**Список используемой литературы:** Источники располагаются в едином алфавитном порядке. Список литературы должен включать не менее 30-40 источников, изданных за последние 5 лет. Список литературы должен быть оформлен единообразно с соблюдением государственного стандарта на библиографическое описание документа (ГОСТ 7.1.-2003).

**Приложения** призваны облегчить восприятие содержания работы, и могут включать: часть фактического материала (протоколы научных, научно-производственных опытов, фотографии, истории болезни, заполненные формы первичного учета, графики клинических, гематологических показателей больных животных, акты экспертизы, отзывы специалистов хозяйства, схемы, иллюстративный материал, в том числе и примеры, на которые имеет место ссылка в тексте, графики, диаграммы, таблицы, которые нецелесообразно размещать в тексте, так как они носят прикладной или иллюстративный характер, инструкции, копии документов).

Приложения нумеруются, а в процессе изложения дипломной работы на них делаются ссылки.

В приложении в левом нижнем углу можно указать, на основании каких источников оно составлено. В тексте дипломной работы дается ссылка на каждое приложение. Приложения оформляются на последних страницах работы и не входят в её объем. В тексте дипломной работы необходимо делать ссылки на соответствующие приложения, а сами приложения должны располагаться в порядке появления ссылок на них в тексте.

Каждое приложение должно начинаться с нового листа и иметь название. Приложения в общий объём работы не входят. Содержание и структура дипломной работы должны быть подчинены её цели, задачам и освещены с достаточной полнотой с соблюдением методического единства между частями дипломной работы.

Все разделы и подразделы дипломной работы соразмеряются друг с другом, как по объёму, так и структурному делению.

Список нормативных документов, специальной литературы и материалов организации, их полное и правильное использование в дипломной работе – показатель того, что студент знает и владеет предметом своей специальности, его современным состоянием.

В дипломной работе важно не только её содержание, но и её оформление. Оформление дипломной работы в соответствии с действующими ГОСТами, свидетельствует об общей культуре студента.

Общий объём дипломной работы не должен превышать 50 страниц машинописного текста. За принятые в дипломной работе решения и за достоверность всех данных в ней отвечает автор дипломной работы.

### **1.5 Общие требования к изложению и стилю текста**

При написании дипломной работы очень важно не только то, как Вы раскроете тему, какие используете источники, но и язык, стиль, общая манера подачи содержания.

Дипломная работа - это научное произведение. Поэтому она должна соответствовать требованиям этого жанра и писаться в стилистике научного текста.

В нем все направлено на решение поставленных задач и достижение конечной цели, которые четко прописываются во введении. В научном тексте является лишним и ненужным все то, что прямо не работает на реализацию цели: выражение эмоций, художественные красоты, пустопорожняя риторика. И используемые в нем средства выражения, прежде всего, должны отличаться точностью, смысловой ясностью. Ключевые слова научного текста - это не просто слова, а понятия. При написании дипломной работы следует пользоваться понятийным аппаратом, т. е. установленной системой терминов, значение и смысл которых должны быть для Вас не расплывчатыми, а четкими и ясными.

Научная речь предполагает использование определенных фразеологических оборотов, слов-связок, вводных слов, назначение которых состоит в том, чтобы показать логическое соотношение данной части изложения с предыдущей и последующей или подчеркнуть рубрикацию текста. Так, вводные слова и обороты, например «итак», «таким образом», показывают, что данная часть текста служит обобщением изложенного выше. Слова и обороты «следовательно», «отсюда следует, что...» свидетельствуют о том, что между сказанным выше и тем, что будет сказано сейчас, существуют причинно-следственные отношения. Слова и обороты «вначале», «во-первых», «во-вторых», «прежде всего», «наконец», «в заключение сказанного» указывают на место излагаемой мысли или факта в логической структуре текста. Слова и обороты «однако», «тем не менее», «впрочем», «между тем» выражают наличие противоречия между только что сказанным и тем, что сейчас будет сказано.

Обороты «рассмотрим подробнее...» или «перейдем теперь к...» помогают более четкой рубрикации текста, поскольку подчеркивают переход к новой, не выделенной особой рубрикой части изложения.

В процессе подготовки дипломной работы в качестве примера можно порекомендовать использовать следующие функционально-синтаксические и специальные лексические средства:

- средства, указывающие на последовательность изложения: *вначале; прежде всего; затем; во-первых (во-вторых и т. д.); впоследствии; после;*
- средства, указывающие на противопоставление отдельных тезисов изложения: *однако; в то же время, между тем, тогда как; тем не менее;*
- средства, указывающие на наличие причинно-следственных отношений: *следовательно; поэтому; потому что; благодаря; сообразуясь с; вследствие;*
- средства, отражающие переход изложения от одной мысли к другой: *прежде чем; обратимся к; рассмотрим, как; остановимся на; подчеркнем следующее;*
- средства, подытоживающие изложение или часть изложения: *итак; таким образом; значит; в заключение отметим; на основе сказанного; следовательно.*

Кроме того, в качестве рассматриваемых средств в ряде случаев могут выступать местоимения, прилагательные и причастия, как-то: *данный; этот; эти; такая; названные; упомянутые; указанные.*

Несколько слов об общих стилистических «запретах», о которых необходимо помнить при подготовке текстов письменных работ. В содержании письменной работы, как правило, не допускается применять:

- обороты разговорной речи, произвольные словообразования, в том числе профессионализмы;
- различные научные термины, близкие по своему значению для обозначения одного и того же понятия;
- иностранные слова и термины — при наличии русскоязычных аналогов;
- сокращения обозначений единиц физических величин — при их употреблении без цифр (кроме единиц физических величин в головках и боковиках таблиц и в расшифровках буквенных обозначений, входящих в формулы).

## **Глава 2. Требования к оформлению дипломной работы**

### **2.1 Общие требования**

Текстовая часть оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе.

Дипломная работа выполняется на бумаге форматом А4 (210×297 мм), листы, которой переплетаются. Нельзя представлять дипломную работу в скоросшивателе или подобной ему папке.

Текст дипломной работы размещается на одной стороне листа при вертикальном его расположении с полями: правое – 1,0 мм; левое – 30 мм, верхнее и

нижнее - 20 мм. Дипломная работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Текст должен быть отпечатан через 1,5 межстрочного интервала – на компьютере. Шрифт– Times New Roman, размер – 14. Отступ красной строки – 1,25 см. Выравнивание текста – по ширине. Выравнивание разделов – по центру строки, подразделов-по ширине строки. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Цвет шрифта основного текста дипломной работы – черный.

На каждой странице размещают 28-30 строк, за исключением начальных, конечных и тех страниц, на которых расположены таблицы или иллюстрации. Если страница не полностью занята таблицей или иллюстрацией, то на ней размещают, кроме того, соответствующее количество строк текста. При переходе от изложения одной мысли к другой, текст начинают с нового абзаца. При этом абзацный отступ должен быть равен пяти буквенным знакам.

Разделы дипломной работы последовательно нумеруют арабскими цифрами, подразделы – двумя арабскими цифрами, разделёнными точкой: первая означает номер соответствующего раздела, вторая подраздела. Например, 1.3 – это третий подраздел первого раздела, 2.4 – четвёртый подраздел второго раздела и т.п. Номер раздела или подраздела указывают перед их заголовком.

Введение, каждый раздел (кроме подразделов), заключение, список использованных источников, приложения начинают с новой страницы. Их заголовки пишут (печатают) без подчёркивания прописными (заглавными) буквами, а подразделов – строчными. Переносы слов в них не допускаются, точку в конце не ставят. Заголовки разделов и подразделов должны соответствовать их содержанию и быть краткими.

Все страницы дипломной работы последовательно нумеруются арабскими цифрами. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Нумерация должна быть сквозной от титульного листа до последнего приложения, включая таблицы и иллюстрации, расположенные на отдельных страницах. При этом на титульном листе, задании на дипломную работу, содержания и первой страницы введения, которые являются первой, второй, третьей, четвёртой (а по необходимости и пятой) страницами, их номера не проставляют, но считают.

## **2.2 Выделение заголовков разделов и подразделов и их размещение<sup>1</sup>**

Заголовки разделов и подразделов, указанные в содержании (оглавлении), в тексте работы должны быть выделены и идентично пронумерованы.

Разделы, подразделы, пункты и подпункты следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа.

Каждый раздел (введение, раздел, заключение, приложение) начинается с

---

<sup>1</sup> См. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе.

**новой** страницы. Подразделы внутри раздела следуют через два интервала после окончания предыдущего подраздела на той же странице, если на ней остается место для текста. Не допускается наличие текста вне разделов и подразделов, помещение на разных страницах заголовка подраздела и его текста. Поэтому после заголовка раздела через два интервала печатается название подраздела и далее через 1,5 интервала - текст подраздела.

Заголовки разделов, подразделов и пунктов следует печатать с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Перед названием раздела (подраздела) ставится его порядковый номер согласно содержанию без точки.

**Пример — 1, 2, 3, и т. д.**

Номер подраздела или пункта включает номер раздела и порядковый номер подраздела или пункта, разделённые точкой.

**Пример — 1.1, 1.2, 1.3 и т. д.**

После номера подраздела, пункта и подпункта в тексте точку не ставят.

Если раздел или подраздел имеет только один пункт или пункт имеет один подпункт, то нумеровать его не следует.

**Не нумеруются названия отдельных составных частей дипломной работы: содержание, введение, заключение и список использованных источников. Приложения имеют свою автономную сквозную нумерацию**

### **2.3 Оформление написания формул**

В работе могут быть приведены расчетные формулы. Каждому расчету должно предшествовать краткое пояснение его сущности. Перед каждой расчетной формулой записывается название определяемой величины. Пояснения значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Первую строку пояснения начинают со слов "где" без двоеточия.

Пример,

$$U_5 = V_p * (C_z - C_b), \quad (1)$$

где  $U_5$  - ущерб от снижения качества продукции;

$V_p$  – количество реализованной продукции пониженного качества;

$C_z$  и  $C_b$  – цены реализации продукции, полученной соответственно от здоровых и больных животных (руб.)

Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=), или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (\*), деления (/).

Формулы, должны нумероваться сквозной нумерацией арабскими цифрами, которые записывают на уровне формулы, справа в круглых скобках – (1).

Ссылки в тексте на порядковые номера формулы дают в скобках, например, ... в формуле (1). Одинаковые формулы повторно не нумеруют. Нумерация формул в ВКР сквозная.

**Единицы измерения** необходимо указывать в соответствии с государственными стандартами. Например, принято называть вес массой, привес животного – приростом живой массы, обозначать сокращённо единицы измерения массы: грамм – г, килограмм – кг, тонна – т; времени: секунда – с, минута – мин, час – ч; длины: миллиметр – мм, сантиметр – см, метр – м, километр – км; площади: квадратный метр – м<sup>2</sup>, гектар – га; объёма: кубический метр – м<sup>3</sup>; скорости: метр в секунду м/с, километр в час – км/ч; затраты труда: человеко-час – чел.-ч, человеко-день – чел.-день и т.д. После таких сокращений точку не ставят.

## 2.4 Оформление и нумерация иллюстраций и таблиц<sup>2</sup>

Иллюстративный материал, содержащийся в дипломной работе, может быть представлен чертежами, графиками, схемами, рисунками, фотографиями и т. п. Иллюстрации любого вида называются рисунками. Рисунки помещаются *сразу после первого упоминания о них* в тексте или в начале следующей страницы. Рисунки выполняются в цвете на листе текста дипломной работы или наклеиваются на нее, являясь копиями, полученными с помощью множительной техники.

Под каждым рисунком, через 1,5-2 интервала, пишется слово «Рисунок», далее указывается его номер (без точки), ставится название без кавычек, переносов в словах, точки в конце. Название рисунка записывается строчными буквами (кроме первой буквы) и располагается посередине строки. Если оно не умещается в одну строку, то следующая строка названия располагается ниже на 0,5 интервала.

Рисунок имеет сквозной номер внутри раздела. Номер раздела указывается перед номером рисунка через точку. Например, «Рисунок 1.3». Если количество рисунков в работе незначительно (3-4), то допускается их сквозная нумерация по всему тексту без указания раздела.

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «... в соответствии с рисунком 1.2» при нумерации в пределах раздела.

Цифровой материал дипломной работы оформляют в таблицах. Они должны в сжатом виде содержать необходимые сведения и легко читаться. Таблицы не следует перегружать множеством показателей.

Таблицы сопровождаются текстом, который должен содержать их анализ с соответствующими выводами и не повторять приведенные в них цифровые данные.

<sup>2</sup> См. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе.



Таблицы состоят из горизонтальных (строки, ряды) и вертикальных (графы, колонки) делений. Места их пересечения образуют клетки, в которых размещаются цифры. Содержание каждой из них раскрывается заголовками соответствующих строк и граф.

Нумерация таблиц – сквозная по всей работе. Каждая таблица должна иметь название и номер, помещаемый над названием таблицы без сокращения с левой стороны, без абзацного отступа. Например: Таблица 7 (знак № и точку в конце не ставят). Шрифт полужирный.

Графы таблицы имеют заголовки и подзаголовки: заголовки начинаются с прописных букв, подзаголовки — со строчных букв.

Внесение в таблицу незаполненных граф и строк не допускается. Если в какой-либо строке таблицы нет данных, то в ней ставят прочерк (тире).

Цифры в таблицах располагают так, чтобы классы чисел по всем столбцам были расположены точно один под другим: единицы под единицами, десятки под десятками и т. д. Таблицы и иллюстрации размещают таким образом, чтобы их можно было читать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке. Допускается перенос таблицы на другую страницу с соблюдением нумерации граф и указанием сверху "Продолжение таблицы 7". Название таблиц не переносится.

Таблица 1 – Название таблицы

	Заголовки граф				
	Подзаголовки граф				
Заголовки строк					

Примечания и сноски, касающиеся содержания таблиц, пишут непосредственно под таблицей. При первой ссылке надо указывать в скобках сокращённое слово «таблица» (табл.) и полный номер 22, а при повторной, кроме того, - сокращённое слово «смотри», например: соответственно – (табл.1.3.) и (см. табл. 1.3.). На все таблицы, приведённые в дипломной работе, должны быть ссылки в тексте. Внесение в таблицу незаполненных граф и строк не допускается. Если в какой-либо строке таблицы нет данных, то в ней ставят прочерк (тире).

Цифры в таблицах располагают так, чтобы классы чисел по всем столбцам были расположены точно один под другим: единицы под единицами, десятки под десятками и т. д. Таблицы и иллюстрации размещают таким образом, чтобы их

можно было читать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке. Допускается перенос таблицы на другую страницу с соблюдением нумерации граф и указанием сверху. Иллюстративный материал, содержащийся в дипломной работе, может быть представлен чертежами, графиками, схемами, рисунками, 4 фотографиями и т. п. Иллюстрации любого вида называются рисунками. Рисунки помещаются *сразу после первого упоминания о них* в тексте или в начале следующей страницы. Рисунки выполняются в черном цвете на листе текста дипломной работы или наклеиваются на нее, являясь копиями, полученными с помощью множительной техники.

Под каждым рисунком, через 1,5-2 интервала, пишется слово «Рисунок», далее указывается его номер (без точки), ставится название без кавычек, переносов в словах, точки в конце. Название рисунка записывается строчными буквами (кроме первой буквы) и располагается посередине строки. Если оно не умещается в одну строку, то следующая строка названия располагается ниже на 0,5 интервала.

Рисунок имеет сквозную нумерацию по всей работе.

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 1».

## **2.5 Оформление приложений**

- В состав «Приложения» рекомендуется включать:
- подготовительные и вспомогательные материалы исследования (материалы первичных наблюдений, первичные документы оперативно-производственного учета и т.п.);
- образцы формуляров, форм отчетности и другой документации, отраженных в тексте выпускной квалификационной работы;
- инструктивно-методические и директивные документы базового предприятия (нормативы, инструкции, положения, графики и т.д.);
- иллюстрационный материал, таблицы или текст вспомогательного характера.
- Каждое приложение начинается с нового листа с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» без кавычек.
- Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь), которые приводят после слова «ПРИЛОЖЕНИЕ».
- В тексте работы должна делаться ссылка на этот материал. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа.

## **2.6 Оформление ссылок на литературные источники**

- Оформление ссылок регламентируется ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». В дипломной работе следует придерживаться одного стиля внутри текстовых ссылок: отсылки в тексте документа заключают в квадратные скобки, с указанием номера источника, под которым он значится в списке литературы и проставляется номер страниц(ы), где взята информация. Например, [5, с. 13-14].

## **Глава 3. Порядок защиты дипломной работы**

### **3.1 Общие положения**

Защита дипломных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей состава.

Сроки проведения защиты дипломных работ устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса и утверждаются директором.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Состав государственных экзаменационных комиссий формируется директором техникума из числа педагогических и руководящих работников техникума, представителей предприятий, организаций - социальных партнеров и других специалистов по профилю подготовки выпускников. Количественный и качественный состав экзаменационной комиссии на конкретном аттестационном испытании должен обеспечить объективность и компетентность оценивания результатов аттестации по всем параметрам данного вида испытаний. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается директором техникума. Представитель работодателя обязательно входит в состав государственной экзаменационной комиссии.

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

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом Министерства образования и науки Краснодарского края на основании предложений директора техникума.

На защите выпускник представляет доклад, сопровождающийся презентацией,

в котором освещает вопросы и цель работы, полученные результаты, выводы и практические рекомендации. После доклада членами комиссии задаются дополнительные вопросы по дипломной работе. Студенту даётся время для ответа.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

### **3.2 Процедура защиты дипломной работы**

Объявление темы работы и представление секретарем ГЭК студента членам комиссии.

Доклад студента с использованием наглядных материалов (компьютерной презентации).

Ответы дипломанта на вопросы членов ГЭК; проведение дискуссии по содержанию работы.

Член комиссии зачитывает отзыв руководителя на работу студента.

Продолжительность защиты одной дипломной работы, как правило, не должна превышать 30 минут.

Результаты защиты дипломных работ объявляются студентам-выпускникам сразу же после заседания ГЭК, после утверждения протоколов председателем ГЭК.

При неудовлетворительной оценке дипломной работы студент-выпускник имеет право повторно её защищать после доработки и внесения исправлений, но не более одного раза.

Студентам, не защитившим дипломные работы по уважительной причине, которая подтверждается соответствующим документом, директор техникума может продлить срок обучения до следующего периода работы ГЭК, но не более, чем на один год.

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Студенту, защитившему дипломную работу с оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», присваивается решением ГЭК квалификация «Ветеринарный фельдшер» по специальности 36.02.01 «Ветеринария», вручается государственный диплом установленного образца.

Итоговая оценка дипломной работы вносится в протокол заседания

Государственной экзаменационной комиссии.

Дипломная работа после её защиты хранится в архиве техникума.

При необходимости передачи дипломной работы организации для внедрения её в практику, с неё снимается копия.

### **3.3 Структура доклада и оформление иллюстрационного материала**

Доклад к публичной защите работы следует написать и проанализировать с точки зрения полноты и краткости представления результатов, логичности построения, доступности восприятия на слух, возможности уложиться в определенное время. **Рекомендуемое время доклада 10 минут.**

**Структура доклада:** актуальность темы исследования, цель и поставленные задачи, материалы и методы исследования, основные результаты и их интерпретация, выводы, рекомендации, научная новизна, практическая и теоретическая значимость.

Иллюстрационный материал к защите оформляется в виде компьютерной презентации, созданной при помощи программы Microsoft Power Point 97-2007, и служит для демонстрации ключевых моментов и основных результатов работы. Рекомендуемое количество слайдов 10-13. На них выносят основные графики, схемы, таблицы, фотографии и т.д. в соответствии с докладом. Обязательными элементами презентации являются слайды, содержащие тему дипломной работы и основные вопросы введения. Информация слайдов должна восприниматься с расстояния не менее 15 м при стандартной освещенности. Дополнительные требования к слайдам (*приложение Ж*).



## Приложение Б

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края  
Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Краснодарского края  
«Лабинский аграрный техникум»

### РАССМОТРЕНО

на заседании учебно-методического объединения  
преподавателей специальности «Ветеринария»  
Председатель \_\_\_\_\_ Н. Г. Шишкова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по учебной работе ГАПОУ КК ЛАТ  
\_\_\_\_\_ О.А. Мезенцева  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок окончания дипломной работы « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## З а д а н и е

Для дипломной работы студенту(ке) ГАПОУ КК ЛАТ

Тема дипломной работы

Утверждена приказом по техникуму « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Специальность 36.02.01 «Ветеринария»

Исходные данные о работе (степень изученности темы) \_\_\_\_\_

Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов)

### ВВЕДЕНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКРОБАКТЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
- 1.1 Характеристика заболевания
- 1.2 Определение и этиология заболевания
- 1.3 Характеристика возбудителя

1.4 Эпизоотологические данные и патогенез

1.5 Клинические признаки и патологоанатомические изменения

1.6 Диагностика и лечение заболевания

1.7 Профилактика и меры борьбы

2. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ  
НЕКРОБАКТЕРИОЗА

2.1. Природно-экономическая характеристика хозяйства

2.2 Состояние отрасли животноводства

2.3 Материал и методика исследований

2.4 Результаты исследований

2.5 Экономическое обоснование результатов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Приложение Б

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

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

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) Ф.И.О.



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края  
Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Краснодарского края  
«Лабинский аграрный техникум»

## **ОТЗЫВ**

### **НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ**

Фамилия, имя, отчество дипломника

---

Специальность 36.02.01 «Ветеринария»

Тема дипломной работы

---

---

Объем дипломной работы: пояснительная записка – стр. \_\_\_\_\_  
количество приложений \_\_\_\_\_

Характеристика общепрофессиональной и специальной подготовки

---

---

---

Актуальность и значимость темы исследования

---

---

---

Цель исследования

---

---

Объект исследования

---

Предмет исследования

---

---

Характеристика выполнения каждого раздела дипломной работы

---

---

---

---

---

Оценка качества выполненной дипломной работы

---

---

---

---

Отрицательные стороны дипломной работы

---

---

---

---

---

Положительные стороны дипломной работы

---

---

---

---

---

---

---

---

Предлагаемая оценка дипломной работы \_\_\_\_\_

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

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

С отзывом ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) Ф.И.О.

## Список литературы

1. Акбаев М.Ш.; Василевич Ф.И.; Балагула Т.В. и другие «Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных». – М.: Колос, 2019.
2. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных : для студентов вузов/ В. В. Храмцов [и др.] ; под ред. В. Я. Никитина. - М. : КолосС, 2015. - 196, [1] с.
3. Ашмарин И. П., Каменский А. А. Шишкова В. П., Жарова А. В Практикум по патологической физиологии сельскохозяйственных животных. - М.: Издательство – МГУ, 2016
4. Бакулов И.А «Эпизоотология с микробиологией».. – М.: Колос, 2015.
5. Болотин, В.М., Айсидивит для профилактики послеродовых осложнений у коров /В.М.Болотин, А.М. Кобельков, Д.Д. Новиков, Т.И. Кугелева // Ветеринария. –2017. - №4. - С. 35-37.
6. Васильев В.К. и др. Общая хирургия Сост. В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. Учебное пособие по общей хирургии. – Улан-Удэ: БГСХА, 2016. – 287 с.
7. Высоцкий Д. И. Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия. — М.: Колос С, 2016
8. Воронин Е.С., Сноз Г.В., Васильев М.Ф. и др. Клиническая диагностика с рентгенологией. - М.: КолоСс, 2015. - 509 с.;
9. Внутренние болезни животных / Под. общ. Редакцией Щербакова Г.Г., Коробова А.В. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 736с., ил. (Учебники для вузов. Специальная литература);
10. Гончаров В. П., Черепяхин Д. А. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. – М.: Колос, 2015
11. Гордон А.. Контроль воспроизводства сельскохозяйственных животных. Москва, «Агропромиздат», 2016.
12. Григорьева, Т. Е. Диагностика беременности у животных : учеб. пособие [для вузов] / Т. Е. Григорьева, А. Х. Ибрагимова, С. Г. Кондручина ; Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары : ЧГСХА, 2017. - 97 с. : ил.
13. Жаров А. В. Судебная ветеринарная медицина. – М.: КолосС, 2018
14. Жаров А. В., Иванов И. В., Стрельников А. П. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных. – М.: Колос, 2014
15. Калюжный И. И., Гавриш В. Г. и др., Внутренние незаразные болезни животных. М.: КолосС, 2015
16. Коломиец, В. М. Антропозоозы (диагностика и профилактика значимых инфекционных болезней у животных и человека) : учеб. пособие для студентов вузов / В. М. Коломиец, А. А. Евглевский, В. Я. Провоторов. - М. : КолосС, 2017. - 324, [1] с.
17. Кондрахин И. П. Шишкова В. П., Жарова А. В Патологическая анатомия

- сельскохозяйственных животных. М.: КолосС, 2016
18. Карпутяк И. М. Внутренние незаразные болезни животных. – Минск. Издательство: Беларусь, 2015
  19. Конопаткин А.А. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. – м.: КолосС, 2015
  20. Левин К.Л. Искусственное осеменение свиней. Издание второе, переработанное и дополненное. М.. «Россельхозиздат». 2018
  21. Малыгина Н.А., Медведева Л.В. Основы общей ветеринарной хирургии Барнаул: Алтайский гос. аграрный университет, 2015. – 150 с
  22. Микотоксикозы животных (этиология, диагностика, лечение, профилактика) / А. В. Иванов [и др.]. - М. : Колос, 2016. - 133 с.
  23. Набиев Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты: учебное пособие. 2-е изд., перераб. /Ф.Г.Набиев, Р.Н. Ахмадеев //СПб.: Издательство «Лань». - 2017. – 816 с.
  24. Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных : учеб. пособие для студентов вузов / Г. Д. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Балагула Т.В. и др.
  25. Никитин В. Я., Миролубов М. Г. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника животных» – М.: КолосС, 2015.
  26. Новые комплексные инъекционные препараты – гарантия здоровья и продуктивности //Ветеринария. – 2018. - №3. - С. 17 – 19.
  27. Павлов В. А.. Физиология воспроизводства крупного рогатого скота. М., «Россельхозиздат», 2016.
  28. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: КолосС, 2015.
  29. Паршутин Г.В. и др. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. Издание 4-е переработанное и дополненное. М., «Колос», 2017.
  30. Практикум по внутренним болезням животных / Под общей редакцией заслуженных деятелей науки РФ, профессора Коробова А.В. и Щербакова Г.Г. 2-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 544 с., ил. + вклейка, 4 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература);
  31. Рогов, И.А. Технология мяса и мясных продуктов. Книга 1. Общая технология мяса /И.А.Рогов, А.Г.Забашта, Г.П.Казюлин //М.:КолосС, 2017.- 565 с.
  32. Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Коробов А.В. и др. /Под общей редакцией Стекольников А.А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине. – Учебно-методическое пособие СПб.: Издательство «Лань», 2015. - 288 с.;
  33. Хирургия желудка и селезенки у собак : учеб. пособие для студентов вузов / С. В. Тимофеев [и др.]. - М. : Зоомедлит, 2009 (Чебоксары). - 101, [2] с.  
Рябцев П. С., Чеботарев В. М. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных». – Издательство Орел ГАУ, 2016

34. Эпизоотологический метод исследования: В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев — Санкт-Петербург, Лань, 2017 г.- 224 с.33

**Интернет- ресурсы:**

35. [www.mgavm.ru](http://www.mgavm.ru)>Кафедра клинической диагностики Москва

36. [www.mgavm.ru](http://www.mgavm.ru).>Ветеринарной хирургии Москва

37. [www.vetchirurg.ru](http://www.vetchirurg.ru) Москва

38. [www.dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена](http://www.dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена)

39. [www.zoogigiena.ru/veterinarnaya-sanitariya/](http://www.zoogigiena.ru/veterinarnaya-sanitariya/)

40. [www.slovari.yandex.ru/... БСЭ/Патологическая физиология/](http://www.slovari.yandex.ru/.../БСЭ/Патологическая%20физиология/)

41. <http://www.vetkzn.ru/literatura/>

**Вся литература должна быть не старше 5 лет!!!**

**Примерный перечень тем дипломных работ**

1. Организация и эффективность проведения противопаразитарных мероприятий у плотоядных в личных подсобных хозяйствах Кошехабльского района.
2. Организация и проведение мероприятий по предупреждению туберкулёза крупного рогатого скота в АО «Рассвет», г. Усть-Лабинск.
3. Организация и эффективность проведения диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при тепловых и солнечных ударах у коров в АО «Рассвет» Усть-Лабинского района
4. Организация проведения ветеринарно-санитарных, противозoonотических мероприятий при гриппе птиц в Курганинском районе.
4. Организация диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при моракселлезе у коров в АО «Рассвет» Усть-Лабинского района.
5. Организация проведения диагностических и лечебно-профилактических мероприятий нарушений обмена веществ у сельскохозяйственных животных в
6. Предприятию «им. Гармаша И.И.» АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева.
7. Организация и эффективность проведения противопаразитарных мероприятий у плотоядных в личных подсобных хозяйствах Кошехабльского района
8. Организация диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при гиповитаминозе-D у поросят в ООО СЖК «Радуга»
9. Организация диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при трихомонозе крупного рогатого скота в АО фирме «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева предприятие «Победа» Брюховецкого района.
10. Организация и планирование диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота в ГБУ «Курганинская районная ветеринарная лаборатория» Курганинского района.
11. Организация проведения лечебно-диагностических, профилактических мероприятий при демодекозе плотоядных в ветеринарной клинике «Друг» г. Краснодара.
12. Организация проведения искусственного осеменения в ИП КФХ Галенко П.Н. Курганинского района.
13. Организация проведения лечебно-диагностических, профилактических мероприятий при желудочно-кишечных заболеваниях телят в ООО «Агрокомплекс Павловский» Павловского района.
14. Организация проведения профилактических и лечебно-диагностических мероприятий при грыжах различной этиологии у свиней в АО «Рассвет», г. Усть-Лабинск.
15. Организация и эффективность проведения профилактических мероприятий против лептоспироза крупного рогатого скота в СПК (колхоз) «Знамя Ленина» Щербиновского района.
16. Организация проведения противозoonотических и ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике оспы птиц в ЛПХ Лабинского района.
17. Организация проведения лечебно-диагностических и профилактических мероприятий при бронхопневмонии телят в АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева Выселковского района.

**Методика экономического обоснования результатов исследований в дипломной работе**

**Эконо**

**мический эффект, полученный в результате осуществления профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий (Эв)** определяется по формуле:  $Эв=Пу+Дс-Зв$ , (1)

где Пу – предотвращенный экономический ущерб в результате проведения ветеринарных мероприятий (руб.);

Дс – стоимость, дополнительно полученная в результате увеличения количества и повышения качества продукции (руб.);

Зв – затраты на ветеринарные мероприятия (руб.).

**Экономическая эффективность на рубль затрат (Эр)** определяется по формуле:  $Эр=Эв/Зв$ . (2)

**Предотвращенный ущерб, достигнутый в результате профилактики и ликвидации болезней животных (Пу1)** определяется по формуле:

$Пу1=Мо * Кз * Ку - У$ , (3)

где Мо – общее поголовье восприимчивых животных;

Кз – коэффициент заболеваемости животных в неблагополучных стадах;

Ку – коэффициент ущерба в расчете на одно заболевшее животное;

У – фактический экономический ущерб (руб.).

**Предо**

**твращенный ущерб, достигнутый в результате лечения (Пу2)**, определяется по формуле:  $Пу2=Мл * Кл * Ж * Ц - У$ , (4)

где Мл – количество животных, подвергнутых лечению;

Кл – коэффициент летальности животных;

Ж – средняя живая масса животных (кг, у);

У – закупочная цена единицы массы животных.

**Дополнительная стоимость (Дс)**, полученная в результате увеличения количества и повышения качества продукции, определяется по формуле:

$$Дс=(Впэ-Впо) * Мв, \quad (5)$$

где Впо – стоимость продукции, полученная при общепринятых средствах проведения ветеринарных мероприятий (руб.);

Впэ – стоимость продукции, полученная при применении более эффективных средств проведения ветеринарных мероприятий в расчете на одно животное (руб.);

Мв – число обработанных животных.

#### **Факти**

**ческая экономический ущерб (У)** определяется как сумма разных видов ущерба ( $У_1+У_2+У_3... У_n$ ). (6)

**Ущерб от падежа, вынужденного убоя, уничтожения животных по каждой возрастной группе (У<sub>1</sub>)** определяется по формуле:

$$У_1=М$$

$$* Ж * Ц - Сф, \quad (7)$$

где М – число павших, вынужденно убитых, уничтоженных животных;

Ж – средняя масса животных (кг, у);

Ц – закупочная цена единицы продукции (руб.);

Сф – выручка от реализации продуктов убоя или трупного сырья (руб.).

**Ущерб от снижения продуктивности животных вследствие заболевания (У<sub>2</sub>)** определяется по формуле:

$$У_2=Мз$$

$$* (Вз-Вб) * Т * Ц, \quad (8)$$

где Мз – число заболевших животных;

Вз – и Вб – среднесуточное количество продукции, полученное соответственно от здоровых и больных животных в расчете на одну голову (кг);

Т – средняя продолжительность наблюдения за изменением продуктивности животных (период карантина, неблагополучия, переболевания).

**Ущерб от недополучения приплода вследствие переболевания и бесплодия**



**маток** ( $Y_3$ ) определяется по формуле:

$$Y_3 = (Kp * Pв - Pф) * Cп, \quad (9)$$

где  $Kp$  – коэффициент рождаемости, принятый по плановому показателю;

$Pв$  – контингент маток для расплода;

$Pф$  – фактическое количество родившегося приплода;

$Cп$  – стоимость приплода при рождении (руб.)

**Ущерб от потери племенной ценности животных** ( $Y_4$ ) определяется по формуле:

$$Y_4 = My * (Цп - Пу), \quad (10)$$

где  $My$  – количество животных, утративших племенную ценность;

$Цп$  и  $Цу$  – средняя цена реализации, соответственно, племенных и утративших племенную ценность животных (руб.).

**Ущерб от снижения качества продукции** ( $Y_5$ ) определяется по формуле:

$$Y_5 = Bп * (Цз - Цб), \quad (11)$$

где  $Bп$  – количество реализованной продукции пониженного качества;

$Цз$  и  $Цб$  – цены реализации продукции, полученной соответственно от здоровых и больных животных (руб.)

**Ущерб от вынужденного простоя рабочего скота** ( $Y_6$ ) определяется по формуле:

$$Y_6 = Mр * T * Cк, \quad (12)$$

где  $Mр$  – число вынужденно простоявшего скота;

$T$  – средняя продолжительность простоя животных;

$Cк$  – себестоимость рабочего коне-дня (руб.).

**Ущерб от вынужденного простоя производственных помещений** ( $Y_7$ ) определяется по формуле:

$$Y_7 = M * \frac{\Pi}{365} * T, \quad (14)$$

где  $M$  – количество скотомест, вынужденно неиспользованных вследствие ветеринарных ограничений;

$\Pi$  – прибыль в расчете на одно скотоместо, полученная за предшествующий период (руб.);

продолжительность простоя скотомест (дней).

**Годовой экономический эффект** от внедрения новых средств, методов, ветеринарных мероприятий в производство определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = [(C_1 - C_2) + (Y_1 + Y_2) + C_2 * \Delta P + (C_2 - C_1) * P] * A_2, \quad (15)$$

где  $C_1$  и  $C_2$  – себестоимость единицы ветеринарных мероприятий при базовом и новом вариантах (руб.);

$Y_1$  и  $Y_2$  – сумма экономического ущерба в расчете на одно животное (на единицу продукции, работы) в сопоставимых вариантах (руб.);

$C_1$  – средняя цена реализации единицы продукции (руб.);

$\Delta P$  – прирост продуктивности в физических единицах, в новом варианте;

$C_2$  – средняя цена реализации продукции при использовании нового варианта мероприятий (руб.);

$P$  – средняя продуктивность животных в новом варианте в физических единицах;

$A_2$  – объем произведенной продукции (работы), количество обработанных животных в новом варианте.

### Требования к электронной презентации

1. Презентация создается в программе Power Point 97-2007. Рекомендуемое количество слайдов 10-12. На них выносят основные графики, схемы, таблицы, фотографии и т.д. в соответствии с докладом.
2. На 1 слайде указывается наименование техникума, направление подготовки (специальность), ФИО выпускника, его фотография (по желанию).
3. На 2 слайде указывается тема дипломной работы, автор и руководитель дипломной работы.
4. На 3 слайде отражаются цель и задачи дипломной работы.
5. На 4 и последующих слайдах, отражается содержание основной части дипломной работы (наиболее значимые моменты). Соотношение слайдов теоретической и практической части 1:4.
6. Два последних слайда должны содержать заключение (выводы) по итогам выполнения дипломной работы.
7. Слайды, отражающие содержание практической части дипломной работы, должны быть проиллюстрированы фотографиями/видео с мест преддипломной практики.
8. Презентация выполняется в едином стиле, с использованием не более 2 элементов анимации на каждом слайде. Цветовая гамма и использование анимации не должны препятствовать адекватному восприятию информации.
9. Обязательно наличие в презентации не менее 2 гиперссылок на документы Word, Excel и др.
10. Демонстрация презентации проводится в ручном режиме.
11. Продолжительность презентации – 7-10 мин. (в зависимости от текста выступления на защите дипломной работы).