Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет СПО

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По выполнению выпускной квалификационной работы

по специальности 36.02.01 Ветеринария

Новосибирск 2019

М54

Составитель:
Председатель цикловой комиссии
Преподаватель высшей категории Л.Ю. Коршикова

Рецензенты:
Преподаватель первой категории И.Н.Петров
Преподаватель высшей категории Т.Г. Казанцева
Преподаватель первой категории А.И.Семенова
Преподаватель Н.В.Рыбин
Преподаватель Д.Е Дереев
Преподаватель С.А.Петрова

Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы / НГАУ, факультет СПО; сост. Л.Ю. Коршикова - Новосибирск, 2019. – 40 с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 36.02.01 Ветеринария, учебного плана факультета СПО и приказа Министерства образования, и науки РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 36.02.01 Ветеринария очной формы обучения.

Утверждены и рекомендованы к изданию методическим советом факультета СПО НГАУ (протокол № 1 от 09.09 2019 г.).

© Новосибирский государственный аграрный университет, 2019

М54

Составитель:

Председатель цикловой комиссии

Преподаватель высшей категории Л.Ю. Коршикова_____

Рецензенты:

Преподаватель первой категории И.Н.Петров _____

Преподаватель высшей категории Т.Г. Казанцева_____

Преподаватель первой категории А.И.Семенова _____

Преподаватель Н.В.Рыбин _____

Преподаватель Д.Е Дереев _____

Преподаватель С.А.Петрова _____

Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы / НГАУ, факультет СПО; сост. Л.Ю. Коршикова - Новосибирск, 2019. – 40 с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 36.02.01 Ветеринария, учебного плана факультета СПО и приказа Министерства образования, и науки РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 36.02.01 Ветеринария очной формы обучения.

Утверждены и рекомендованы к изданию методическим советом факультета СПО НГАУ (протокол № __ от _____ 201__ г.).

© Новосибирский государственный

Аграрный университет, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение…….. ...…. 4
1. Основные требования к выпускной квалификационной работе……. 7
2. Выбор темы выпускной квалификационной работы, выдача дипломного задания и назначение руководителя…….....9
3. Структура выпускной квалификационной работы ……...…..11
4. Подбор и изучение литературных источников и нормативных правовых Актов…… 17
5. Сбор и обобщение фактического материала…… 20
6. Работа над рукописью выпускной квалификационной работы……. 21
7. Подготовка выпускной квалификационной работе к защите …… 29
8. Защита выпускной квалификационной работы…… 32
Приложения ……. 37

ВВЕДЕНИЕ

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускника является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)по специальности 36.02.01 Ветеринария. ГИА проводится в форме защиты Выпускной квалификационной работы (ВКР).

Выпускная квалификационная работа по специальности 36.02.01 Ветеринария(базового уровня)проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968.

Настоящее пособие разработано с целью оказания помощи обучающимся в выполнении выпускных квалификационных работ (ВКР) и успешной защите их в Государственных экзаменационных комиссиях (ГЭК).

Выполнение ВКР – это завершающий этап обучения обучающийся.

Цель: Систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных задач;

Задачи:

1) Развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в дипломной работе вопросов;

2) Выявление подготовленности обучающихся к работе в условиях рыночной экономики;

3) Оценку сформированности общих и профессиональных компетенций.

Выпускная квалификационная работа является самостоятельным творческим исследованием обучающийся по одной из профессиональных проблем, носящим законченный характер. Она должна отражать глубину полученных в процессе обучения теоретических знаний, способность выпускника анализировать факты и применять их на практике; умение работатьс нормативными правовыми актами и со специальной литературой;

формулировать свою позицию; находить варианты решения конкретных профессиональных задач, возникающих в практической деятельности и аргументировать их.

В выпускной квалификационной работе должно найти отражение состояние научных исследований по избранной теме, показано умение обучающегося владеть разнообразными методиками научного анализа и обобщения материалов. Анализ существующих в научной и учебной литературе точек зрения должен подкрепляться ссылками на источники. Если в работе приводятся несколько взглядов на одну и ту же проблему, необходимо аргументировать присоединение к одному из них, или высказать свою самостоятельную точку зрения.

Выполнение выпускной квалификационной работе включает следующие этапы:

- Ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к выпускной квалификационной работе;
- Выбор и закрепление темы выпускной квалификационной работе;
- Составление плана и согласование его с руководителем выпускной квалификационной работы;
- Подбор и изучение литературных источников по теме выпускной квалификационной работы;
- Сбор и анализ практического материала;
- Написание и оформление выпускной квалификационной работы;
- Подготовка выпускной квалификационной работы к защите: получение отзыва и рецензии на выпускную квалификационную работу;
- Защита выпускной квалификационной работы.

В настоящем методическом пособии рассмотрены все этапы подготовки выпускной квалификационной работы и порядок ее защиты в Государственной экзаменационной комиссии.

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Темы выпускных квалификационных работ и вопросы, разрабатываемые в них, должны иметь актуальность, теоретическое и практическое значение.

Выполнение выпускной квалификационной работы и ее защита в Государственной экзаменационной комиссии служит проверкой подготовки специалиста к самостоятельной практической деятельности по избранной специальности.

Выпускная квалификационная работа – это творческая работа обучающегося. Выпускник самостоятельно выполняет ВКР, используя весь комплекс знаний и практических умений, полученных в течение всего периода обучения.

К выпускной квалификационной (дипломной) работе как к документу, на основе которого выявляется степень подготовленности обучающегося, предъявляются высокие требования.

Выпускная квалификационная работа должна:

- Быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития ветеринарной медицины;
- Носить исследовательский характер;
- Содержать теоретические выкладки и главы, посвященные анализу фактического материала с аналитическими таблицами, графиками, диаграммами и т.д.;
- Представлять самостоятельное исследование выбранной проблемы, способности дипломника теоретически осмысливать проблемы и делать на основе анализа соответствующие выводы и предложения;
- Отличаться критическим подходом к действующей практике. Раскрытие темы должно быть конкретным, насыщенным фактическими данными, а материалы, взятые из литературных источников, должны быть изложены не дословно, а применительно к рассматриваемой теме;
- Быть написана грамотным языком и оформлена в соответствии с ГОСТ.

Во всех случаях заимствования материалов статистики и других источников требуется делать ссылки на источники их опубликования с указанием наименования труда, издательства, места и года издания. **Выпускная квалификационная работа без ссылок на источники заимствованного материала к защите не допускаются.**

Объем выпускной квалификационной работы должен составлять 30-50 страниц текста, набранного на компьютере (не считая приложений). Текст должен быть разбит на отдельные части (главы) с подразделением на пункты (вопросы), озаглавленные соответственно плану работы.

2. ВЫБОР ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВЫДАЧА ЗАДАНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ

Выбор темы ВКР имеет исключительно большое значение. Опыт показывает, что правильно выбрать тему и объект изучения значит наполовину обеспечить успешное ее выполнение.

Тематика ВКР разрабатывается преподавателями ветеринарных дисциплин и профессиональных модулей совместно со специалистами предприятий или организаций, занимающихся ветеринарной деятельностью, заинтересованных в разработке данных тем, рассматривается на заседании цикловой комиссии и утверждается заместителем декана факультета СПО. Тема ВКР может быть предложена самим обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

Темы выпускных квалификационных работ должны быть актуальными, отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства и экономики.

При выборе темы ВКР желательно учесть место прохождения преддипломной (квалификационной) практики. В организации, где будет проходить преддипломная (квалификационная) практика, легче собрать необходимый материал для ВКР. До 1 декабря текущего учебного года

выпускного курса, обучающимся необходимо определится с темой ВКР и поставить в известность председателя ЦМК.

Основным критерием при выборе темы ВКР служит научный и практический интерес обучающегося. При выборе темы исследования следует исходить из того, по какой из них обучающийся может наиболее полно собрать материал.

Закрепление тем ВКР (с указанием руководителей и сроков выполнения) за обучающимся оформляется приказом декана. Одновременно, кроме основного руководителя, могут назначаться консультанты по отдельным частям (вопросам) исследования. Основной руководитель – это научный руководитель ВКР.

По одной теме может выполнять ВКР только один обучающийся. Индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся в отдельности.

Задания на ВКР рассматриваются предметно-цикловыми комиссиями, подписываются руководителем работы и обучающимся (приложение 2). Задания выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной (квалификационной) 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 выпускной квалификационной работы.

Руководитель ВКР:

- Выдает обучающемуся задание;
- Оказывает обучающемуся помощь в составлении календарного графика выполнения ВКР;
- Рекомендует обучающемуся необходимую литературу;
- Проводит предусмотренные расписанием консультации. Консультации по ВКР имеют двоякое значение. С одной стороны, они оказывают обучающемуся -дипломнику, целенаправленную, педагогическую помощь, а с другой – носят контрольно-проверочный характер;

- Проверяет выполнение работы (по частям и в целом), составляет письменный отзыв.

Задание ВКР определяет содержание самостоятельной работы обучающегося по выбранной теме. В нем указывается: тема, исходные данные к ее выполнению, перечень подлежащих разработке вопросов. На основе задания обучающийся по согласованию с руководителем составляет календарный план выполнения ВКР. При определении сроков представления обучающемуся законченной ВКР, руководитель руководствуется учебным планом по специальности, определяющим сроки защиты ВКР и выпуска специалистов.

После получения задания начинается самостоятельная работа обучающегося по выполнению ВКР.

3. СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ВКР состоит из следующих элементов:

1. Титульный лист
2. План – задание на выполнение выпускной квалификационной работы

   ОГЛАВЛЕНИЕ

   ВВЕДЕНИЕ (1-2 стр.)

   ГЛАВА 1. Теоретические аспекты (12-18 стр.)

   ГЛАВА 2. Собственные исследования (15-25стр.)

   ЗАКЛЮЧЕНИЕ (1-2 стр.)

   БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

   ПРИЛОЖЕНИЯ

Титульный лист

Титульный лист является первой страницей работы. Титульный лист ВКР оформляется по разработанному факультетом образцу (приложение1). На титульном листе ВКР указывается наименование университета, факультета СПО, специальность, фамилия и инициалы обучающегося, тема ВКР, ученое

звание, категория, фамилия и инициалы руководителя работы (консультантов, если таковые имеются) и рецензента.

План – задание

План задание на выполнение ВКР выполняется в виде плана-графика, согласованного с научным руководителем (приложение 2).

Оглавление

Оглавление оформляют в соответствии со структурой работы и детализируют до глав и пунктов.

В оглавлении указывают перечень глав и пунктов, а также номера страниц, с которых начинается каждая из них. Главы должны иметь порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами с точкой. Номер пункта в ВКР состоит из номера главы и непосредственно номера пункта в данной главе, отделенного от номера главы точкой. В конце номера пункта не ставится точка (например: 1.1; 1.2, и т.д.).

Желательно, чтобы все оглавление помещалось на одной странице.

Заголовки одинаковых ступеней необходимо располагать друг под другом. Заголовки каждой последующей ступени смещают на пять знаков по отношению к заголовкам предыдущей ступени. Все заголовки начинают с прописной буквы без точки на конце. Последнее слово каждого заголовка соединяют отточием с соответствующим номером страницы в правом столбце содержания (приложение 3).

Введение

Во введении автор обосновывает выбор темы, ее актуальность, определяет степень исследования, цель, задачи и методы исследования, теоретическую и практическую значимость работы. Указывает структуру работы.

По объему введение должно составлять две - три страницы.

Основная часть

Выпускная квалификационная работа содержит, как правило, две главы, каждая из которых делится на пункты. Каждая глава раскрывает тот или иной

аспект заявленной темы и должна завершаться обобщающими выводами. Эта часть ВКР выполняется по материалам, собранным на этапе информационного поиска.

Первая глава – теоретическая (обзор литературы). Ее содержание целиком зависит от выбранной темы, и будет включать те вопросы и проблемы, которые имеют к ней самое непосредственное отношение.

Содержание главы должно соответствовать теме исследования.

Число цитируемых литературных источников (отечественных и зарубежных) должно быть достаточным для полного освещения вопроса. При описании литературных данных могут быть использованы рисунки и таблицы со ссылкой на источник.

При поиске источников научной литературы по теме необходимо использовать все виды изданий. Поиск осуществлять через каталоги, картотеки и библиографические указатели библиотек, а так же поисковые системы «Интернет».

Обзор литературы в зависимости от темы **может включать** в себя следующие пункты:

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 пат изменения.

1.6 Диагностика и лечение заболевания.

1.7 Профилактика и меры борьбы.

Вторая глава – практическая (собственные исследования).

Данная глава может включать в себя следующие пункты:

2.1.Характеристика хозяйства

2.2.Состояние отрасли животноводства в исследуемом хозяйстве

2.3.Материалы и методика собственных исследований

2.4.Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий

2.5.Результаты и выводы собственных исследований

Характеристика хозяйства

В разделе раскрываются те природно-климатические и организационно-экономические факторы, которые влияют на результаты рассматриваемого вопроса:

А) наименование предприятия, место его расположения, природно-климатические условия, производственная структура, экономическое состояние;

Б) кормовая база и меры её укрепления;

В) кадры ветеринарных специалистов и животноводства, оплата труда, внедрение передового опыта и научных достижений в их работу;

Г) эпизоотическое состояние хозяйства.

Состояние отрасли животноводства

Данный раздел характеризуется по следующему плану:

- направление деятельности (свиноводческое хозяйство, МТФ, племенной завод или репродуктор и т.п.);
- виды, породы животных;
- продуктивность различных половозрастных групп;
- способ и условия содержания животных (привязной, беспривязный; размеры ферм, обеспеченность животноводческими помещениями);
- характеристика кормовой базы (питательность кормов и рационов по сезонам года);
- разведение и воспроизводство (возрастная структура стада, классность поголовья, способ размножения, выход и сохранность молодняка);
- механизация основных производственных процессов (раздача кормов, доение, уборка навоза, поение, отопление, вентиляция).

Материал и методика исследований.

В данном разделе должны быть четко выражены следующие вопросы:

1. Место проведения исследований (опыта, научного наблюдения).
2. Краткая характеристика подопытных животных.

3. Метод комплектования подопытных групп и показатели аналогичности (при проведении эксперимента).

4. Схема проведения исследовательской работы.

Составляют в виде таблицы или рисунка, указывают количество групп, число животных в группах, условия опыта, а в частности основные и изучаемые факторы, дозы изучаемого фактора и т.п., продолжительность эксперимента.

5. Методы выполнения каждой из выделенных задач.

Перечисляют учитываемые показатели за период опыта или наблюдения, указывают методы проведения лабораторных исследований и анализов. Общепринятые методы перечисляются (содержание жира в молоке, подсчет лейкоцитов, и т.д.), а специальные описываются подробно.

Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий

Для определения эффективности ветеринарных мероприятий при данном заболевании, необходимо определить экономический ущерб, нанесенный заболеванием, предотвращенный ущерб, полученный в результате проведения лечебных и профилактических мероприятий, и затрат на их проведение по соответствующим формулам.

Результаты исследований.

Приводятся результаты исследований и наблюдений, выполненных непосредственно исполнителем. Статистически обработанные данные могут быть представлены в виде таблиц и рисунков (диаграмм, графиков, схем, фотографий и т.д.). В данном разделе результаты собственных исследований анализируются и комментируются. На основании анализа выявляются закономерности.

Приводится сопоставление полученных результатов с данными других Исследователей, изученных по литературным источникам, а так же на основании собственных взглядов и литературных источников объясняются выявленные закономерности.

В указанном разделе целесообразно сделать вывод и подвести итог проведенного исследования, включая теоретическую и практическую части, а так же отразить перспективы проведения дальнейших исследований.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение к ВКР обучающийся должен подвести итоги изучения темы, обоснованно изложить свои взгляды по главным вопросам, рассмотренным в работе, сделать выводы. Выводы формулируются на основании выполненных задачи поставленной цели, кратко отражают наиболее важные результаты работы. Выводы могут быть представлены в виде нумерованного списка, состоящего из 3 и более пунктов. Заключение не должно содержать новых сведений, фактов, аргументов и т.п., его выводы должны логически вытекать из основного текста работы.

По объему заключение не должно превышать одной -двух страниц.

Введение и заключение рекомендуется писать, когда вся работа будет уже закончена.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Признан показать научную, теоретическую и практическую базу исследования. Представляет собой перечень всех литературных источников, использованных при выполнении работы. Источники располагаются в едином алфавитном порядке. Список литературы должен включать не менее 20 % источников, изданных за последние 5 лет, не менее 30 % источников периодических изданий (журнальные статьи и др.). Использование Интернет-ресурсов в объеме, не превышающем 10 % от общего количества источников.

Библиографический список должен быть оформлен единообразно с соблюдением государственного стандарта на библиографическое описание документа (ГОСТ 2008 введен в действие с 01.01. 2009г).Все источники, приведенные в списке, располагаются в едином алфавитном порядке.

Примеры описания библиографического аппарата (приложение 4). Рекомендуется использовать не менее 20 различных источников.

ПРИЛОЖЕНИЯ

В этом разделе помещается подобранный обучающимся справочный или вспомогательный материал, имеющий непосредственное отношение к ВКР: статистические данные, диаграммы, графики, таблицы, акты на проведенные диагностические исследования, ветеринарные обработки, планы противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий, отчеты о заразных и незаразных болезнях, сопроводительные и другие вспомогательные материалы, на которые есть ссылки в тексте работы. Их наличие и количество свидетельствуют о глубине проработки материала по избранной теме и являются подтверждением обоснованности выводов и предложений. Приложения располагаются в конце работы. Необходимость в приложениях обычно возникает тогда, когда приведенные в работе соображения требуют более детального их пояснения или подтверждения дополнительными материалами, включение которых в основной текст нарушит логику изложения или приведет к другим нежелательным последствиям.

Приложения приводятся на отдельных листах, причем на каждом из листов в правом верхнем углу пишут «Приложение 1», «Приложение 2» и т.д.

Нумерация листов приложений должна быть сквозная. Она является продолжением общей нумерации основного текста. В тексте, как правило, дается ссылка на этот материал.

4. ПОДБОР И ИЗУЧЕНИЕ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Выпускная квалификационная работа выполняется на основе глубокого изучения литературных источников. Подбор и изучение литературы для выполнения ВКР является одним из важных этапов работы обучающегося. Подбирать литературу следует сразу же после выбора темы ВКР. Подбор литературы производится обучающимся самостоятельно.

Литература по теме ВКР может быть подобрана обучающимся при помощи предметных и алфавитных каталогов библиотек. При этом следует

использовать рабочую программу по дисциплине, в которой указывается основная и дополнительная литература по курсу.

При работе с предметно-тематическим каталогом необходимо просмотреть не только разделы, строго совпадающие с темой ВКР, но и разделы по темам, близким к избранной. При этом следует подбирать литературу, освещающую как общетеоретическую сторону проблемы, так и действующую практику.

Подбирая литературу, надо обращаться к изданиям последних лет, так как в них наиболее полно отражена действующая практика, показано все то новое и прогрессивное, что следует использовать при разработке основных вопросов избранной темы.

Самостоятельная работа при подборе литературы не исключает, а наоборот, предполагает консультации с руководителем работы. С ним должен быть обязательно согласован список отобранной литературы и, в частности, с его помощью привлечены новейшие издания и материалы.

Библиографический список помещается в конце работы в алфавитном порядке.

В списке литературы указываются фамилии и инициалы авторов книги, ее название, место издания, название издательства, год издания.

Все источники в работе должны быть пронумерованы арабскими цифрами. Применяют сквозную нумерацию, по всему списку литературы.

Образец оформления списка литературы дается в приложении 4.

При использовании нормативных или литературных материалов ссылки на источники обязательны. Заимствование чужого текста без ссылок расценивается как недобросовестность обучающегося.

При использовании материалов, полученных через Internet, обязательно делается ссылка на сайт или адрес, откуда материалы получены. Копирование работ из имеющихся Internet - коллекций ВКР не допускается. При выявлении подобных работ руководитель изменяет тему, и работа готовится заново.

Отобранные литературные источники должны быть законспектированы. Прочитав и законспектировав тот или иной источник, следует продумать

вопрос о том, где, исходя из плана ВКР, могут быть использованы полученные материалы. Подобная систематизация позволяет на основе критического анализа отобранного материала более глубоко и всесторонне осветить основные вопросы темы.

Записи прочитанного могут быть сделаны в виде выписок, конспектов. Выписки из текста делают обычно дословно, в виде цитат. При этом выбирают наиболее важные, весомые высказывания, основные идеи, которые необходимо процитировать в ВКР. После каждой цитаты, заимствованного высказывания должна быть ссылка на автора и источник. Поэтому при конспектировании следует сразу же делать ссылки на автора и источник информации (название, место и год издания, издательство, количество страниц).

5. СБОР И ОБОБЩЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Сбор и обобщение фактического материала - особо важный этап работы над ВКР. Именно здесь обучающийся имеет возможность наиболее полно продемонстрировать свои знания, умение формулировать свою точку зрения и делать обобщения по тому или иному вопросу, вносить конкретные предложения с учетом самостоятельного изучения и осмысления фактического материала. В этом заключается одно из основных требований к ВКР.

Практический материал обучающийся должен собрать и систематизировать во время преддипломной практики.

При подготовке к преддипломной практике обучающемуся целесообразно составить вопросник (программу), определив круг задач, которые следует выяснить в ходе практики по конкретным вопросам выпускной работы. Рекомендуется согласовать вопросник с руководителем ВКР.

При сборе и обобщении материалов следует отбирать не только положительные, но и отрицательные факты, критически оценивать теорию и практику. Вместе с тем, критика не должна быть голословной. Она должна носить объективный и конструктивный характер. Отстаивая свою точку зрения,

обучающийся должен обосновать ее, проявляя свое личное отношение к рассматриваемой проблеме.

6.РАБОТА НАД РУКОПИСЬЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Собрав и изучив литературные источники и практический материал, обучающийся приступает к написанию ВКР. Это сложный этап работы над темой, требующий сосредоточенности и упорного труда.

Хотя выпускная квалификационная работа выполняется по одной теме, в процессе ее написания обучающийся использует весь имеющийся у него запас знаний, умений и навыков, приобретенных при изучении ряда дисциплин.

Изложение вопросов темы должно быть последовательным, логичным. Все разделы должны быть связаны между собой. Поэтому особое внимание следует обращать на логические переходы от одной главы к другой, от параграфа к параграфу, а внутри параграфов - от вопроса к вопросу.

При написании ВКР не всегда целесообразно использовать весь законспектированный и собранный материал, лучше выбрать основные данные.

Излагать материал в ВКР рекомендуется своими словами, не допуская дословного переписывания из литературных источников. Не допускается также произвольное сокращение слов.

Приводимые в тексте цитаты, данные отчетности следует тщательно сверить и снабдить их постраничными ссылками на источники.

Действующими в настоящее время стандартами рекомендуется в конце работы приводить библиографический список, а в тексте указывать в квадратных скобках только порядковый номер источника в этом списке и номер страницы, на которой в этом источнике помещен цитируемый текст. В тексте ВКР ссылки оформляются следующим образом: [6].

Такой порядок оформления ссылок на источник позволяет избежать повторения названия источников при многократном их использовании в тексте.

Если делается ссылка на источник, но цитата из него не приводится, то достаточно указать в скобках, после ссылки на источник, порядковый его номер в списке использованной литературы без приведения номеров страниц.

При изложении спорных вопросов темы необходимо приводить мнение различных авторов. Если в работе критически рассматривается точка зрения какого-либо автора, его мысль следует излагать без сокращений, т.е. приводить цитаты; только при этом условии критика может быть объективной. Обязательным, при наличии различных подходов к решению изучаемой проблемы, является сравнение рекомендаций, содержащихся в действующих инструкциях и работах различных авторов. Лишь после этого обучающийся обосновывает своё мнение по спорному вопросу или соглашается с одной из уже имеющихся точек зрения, выдвигая в любом случае соответствующие аргументы.

Не только цитаты, но и произвольное изложение заимствованных принципиальных положений должно включаться в ВКР со ссылкой на источник. Наличие ссылок, пусть даже многочисленных, только подчёркивает научную добросовестность обучающийся.

Изложение рассматриваемых вопросов можно иллюстрировать справочными и аналитическими таблицами, выполненными, главным образом, самостоятельно. В отдельных случаях можно заимствовать некоторые таблицы из литературных источников с обязательной ссылкой на первоисточник.

Таблицы должны иметь названия и нумерацию. Предпочтительно, чтобы нумерация таблиц была сквозной для всех глав работы.

Ссылаться на таблицу нужно в таком месте текста, где формулируется положение, подтверждающееся или иллюстрируемое ею. В тексте, анализирующем или комментирующем таблицу, не следует пересказывать её содержание, а необходимо сформулировать основной вывод, к которому подводят табличные данные.

В приложениях приводятся копии учредительных документов, статистических отчетов организации, другие документы по материалам

которой выполнена выпускная квалификационная работа. При написании работы рекомендуется регулярно обращаться к руководителю для обсуждения всех возникающих вопросов, сомнений, предложений по совершенствованию методики ВКР, взглядов автора, аргументации его позиции.

Выпускная квалификационная работа сначала пишется на черновике на одной стороне листа с полями слева, чтобы при необходимости можно было делать текстовые вставки на полях.

При написании работы нужно постоянно следить за тем, чтобы не отклоняться от вопроса, поставленного в заглавии. Надо, чтобы каждый параграф содержал самостоятельную мысль.

Написав черновую рукопись, нужно отредактировать весь написанный текст. Приступать к редактированию работы лучше спустя 2-3 дня. Взглянув на написанный текст «свежим» взглядом, вполне возможно увидеть свои ошибки и пути улучшения содержания работы.

Законченные главы ВКР сдаются руководителю на проверку в сроки, предусмотренные календарным планом. К замечаниям руководителя обучающийся должен относиться творчески. Обязательны для исправления фактические ошибки и противоречия, отмеченные руководителем. С замечаниями, относящимися к спорным вопросам, обучающийся может и не согласиться. Однако в этом случае его позиция должна быть убедительно аргументирована.

Проверенные главы должны быть доработаны в соответствии с полученными от руководителя замечаниями.

Обучающийся факультета СПО проходят обучение на компьютерной технике, включающее и умение печатать. Выпускная квалификационная работа должна быть напечатана. Шрифт принтера должен быть чётким, чёрного цвета.

При перепечатке рукописи на компьютере следует соблюдать определенные правила. Текст рукописи ВКР должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа белой бумаги формата А4, шрифт – Times New Roman, размер 14пт в основном тексте и12пт в таблицах,

междустрочный интервал: полуторный в основном тексте, одинарный в таблицах.

При этом поля должны оставаться по всем четырём сторонам печатного листа. ГОСТ 7.32-2001 предусматривает размер левого поля не менее 30 мм, правого – 10мм, верхнего – 20 мм, нижнего - 20 мм.

Отступ красной строки – 1,25 см.Выравнивание текста – по ширине.

Переносы в словах не допускаются.

«ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ»,«БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК», «ПРИЛОЖЕНИЕ» служат заголовками структурных элементов ВКР. Заголовки структурных элементов следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая.

Главы должны быть пронумерованы арабскими цифрами в пределах всей ВКР и выровнены по центру. После номера главы ставится точка и пишется название главы, «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» не нумеруются как главы.

Все страницы нумеруют, начиная с титульного листа. Цифру, обозначающую порядковый номер страницы, ставят, начиная со второго листа, внизу, в центре страницы.

Каждая глава, а также введение и заключение начинаются с новой страницы. Расстояние между названием главы и текстом должно быть равно двум 1,5 интервалам. Абзацы начинаются с новой (красной) строки. Между абзацами дополнительные интервалы не добавлять.

Пункты следует нумеровать арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер пункта должен состоять из номера главы и номера пункта, разделенных точкой. Заголовки пунктов печатаются строчными буквами (кроме первой прописной).

1.

1.1

1.2

Графики, схемы, диаграммы располагаются в ВКР непосредственно после абзаца, имеющего на них ссылку (выравнивание по центру страницы). Название графиков, схем, диаграмм помещается под ними, пишется без кавычек и содержит слово *Рисунок(курсив)*без кавычек и указание на порядковый номер рисунка, без знака №, например: *Рисунок 1 – Название рисунка.*

Пример. Структура Государственной ветеринарной службы представлена на рисунке 2 [40].



Рисунок 2 – Структура Государственной ветеринарной службы

Формулы оформляются следующим образом.

Формулы выделяются из текста в отдельную строку, располагаются по центру. Выше и ниже каждой формулы должна быть оставлена одна свободная строка. Если формула не умещается в одну строку, она переносится после знаков: равенства (=), сложения (+), вычитания (-), умножения (·), деления (:), других математических знаков. Нумеровать следует наиболее важные

формулы, на которые имеются ссылки в последующем тексте. Не рекомендуется нумеровать формулы, на которые нет ссылок в тексте. Порядковые номера формул обозначают арабскими цифрами в круглых скобках, у правого края страницы.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов приводится непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки. Первую строку пояснения начинают со слова "где" без двоеточия. В последней строке пояснения указывается источник, например:

Показатель доходности продаж валовой сельхозпродукции ($ДП_{в.с.-х.п}$) характеризует, сколько приходится денежных средств организации на рубль выручки от реализации сельхозпродукции с учетом затрат на производство всей валовой продукции, которые она может направить на погашение своих обязательств и воспроизводство:

$$ДП_{в.с.-х.п} = \frac{\sum (B_i - З_i)}{\sum B_i} \bullet 100, \quad (1)$$

гдеi – вид сельхозпродукции;

I– множество видов сельхозпродукции;

B_i – выручка от реализации i-й сельхозпродукции, $i \in I$;

$З_i$ – затраты на производствоi-й валовой сельхозпродукции, $i \in I$.

Комплексный показатель определения эффективности производства сельскохозяйственных организаций – доходность валового сельхозпроизводства ($Д_{ВП}$) – рассчитывается по следующей формуле:

$$Д_{ВП} = \frac{\sum (B_i - З_i)}{\sum З_i} \bullet 100\%. \quad (2)$$

Таблицы располагаются в дипломной работе непосредственно после текста, имеющего на них ссылку (выравнивание по центру страницы).

Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей работы

Таблица 8 – Производство продукции животноводства в хозяйствах

Новосибирской области

Продукция животноводства	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2014г. в % к 2010 г.
1	2	3	4	5	6	7
Молоко, тыс. т	751,8	800,9	783,7	757,1	775,3	102,4
Мясо в живой массе, тыс. т	180,1	199,2	205,1	208,9	224,0	107,2
Мясо в убойной массе, тыс. т	120,2	133,7	141,3	142,1	155,4	109,4

Окончание таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Яйца, млн шт.	1161,5	1155,1	1155,5	1281,6	1319,2	102,9

Таблица 32 – Динамика эффективности реализации молока ОАО «Морские нивы»в 2011-2014 гг.

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Абсолютное отклонение 2014 г. от 2010 г.
Объем реализации, ц	14 463	14 826	14 040	12 702	13912	-551
Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	9 651	12 602	13 348	12 000	17484	7 833
Средняя цена реализации 1 ц, руб.	845,6	1 059,3	948,6	1 251,8	1 412,4	566,4
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	12 230	15 705	13 318	15 900	19649	7 419
Прибыль (+), убыток (-) от реализации, тыс. руб.	2579	3 103	-30	3 900	2 165	-414
Уровень рентабельности продаж, %	21,1	19,8	-0,2	24,5	11,0	-10,1
Уровень рентабельности производства и реализации продукции, %	26,72	24,62	-0,22	32,5	12,4	-14,32

Текст ВКР должен быть тщательно выверен обучающимся, который несет полную ответственность за опечатки и ошибки. Работа с большим

количеством опечаток к защите не допускается. Прошивать работу необходимо в следующем порядке:

Титульный лист

Задание – график (в нумерации страниц работы не учитывается)

Оглавление и т.д.

Отзыв руководителя не прошивается!!!

7. ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ К ЗАЩИТЕ

Законченная выпускная квалификационная работа подписывается обучающимся -дипломником и представляется руководителю работы. После просмотра и одобрения ВКР руководитель ее подписывает и одобряет к переплету. Готовую работу вместе со своим письменным отзывом представляет декану факультета СПО.

В отзыве руководитель должен охарактеризовать проделанную обучающийся работу по всем разделам. Отзыв руководителя должен показать, в какой мере выпускник справился с поставленной задачей, содержать оценку теоретического уровня работы, ее практического значения. Руководитель должен также показать, насколько квалифицированно обучающийся сумел обобщить материал по теме исследования, и определить уровень значимости и эффективности предложений, содержащихся в работе. Он должен оценить работу обучающийся, отметить его умение организовать работу, трудолюбие, ответственность и прочие качества.

В отзыве, кроме того, должна содержаться оценка готовности выпускника к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария (приложение 5).

Затем выпускная квалификационная работа направляется на рецензию.

ВКР рецензируются работодателями и преподавателями Новосибирского ГАУ ветеринарного факультета хорошо владеющими вопросами, связанными с тематикой ВКР.

Рецензенты назначаются приказом декана факультета.

Рецензия должна включать:

- Заключение о соответствии ВКР заданию на нее;
- Оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- Оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности Предложений, теоретической и практической значимости работы;
- Оценку ВКР (приложение6).

Содержание рецензии доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за день до защиты ВКР.

Выпускная квалификационная работа с отзывом и рецензией направляется в Государственную экзаменационную комиссию для защиты.

Рекомендации к подготовке и оформлению презентаций

Важным этапом подготовки к защите выпускной квалификационной работе является подготовка презентации. Презентация - системный итог научно -исследовательской работы обучающийся, в нее вынесены все основные результаты научно - исследовательской деятельности.

Выполнение презентаций для защиты ВКР позволяет логически выстроить материал, систематизировать его, представить к защите, приобрести опыт выступления перед аудиторией, формирует коммуникативные компетенции обучающийся.

Для оптимального отбора содержания материала работы в презентации необходимо выделить ключевые понятия, теории, проблемы, которые раскрываются в презентации в виде схем, диаграмм, таблиц, с указанием авторов. На каждом слайде определяется заголовок по содержанию материала.

Оптимальное количество слайдов, предлагаемое к защите работы – 15.

Объем материала, представленного в одном слайде должен отражать в

основном заголовок слайда.

Для оформления слайдов презентации рекомендуется использовать простые шаблоны без анимации, соблюдать единый стиль оформления всех слайдов. Рекомендуется на одном слайде использовать 2 цвета(кроме иллюстраций): один для фона (белый), один для заголовков и для текста(черный). Смена слайдов устанавливается по щелчку без времени.

Шрифт, выбираемый для презентации должен обеспечивать читаемость на экране и быть в пределах размеров - 18-72пт, что обеспечивает презентабельность представленной информации. Шрифт на слайдах презентации должен соответствовать выбранному шаблону оформления. Не следует использовать разные шрифты в одной презентации. При копировании текста из программы Word на слайд он должен быть вставлен в текстовые рамки на слайде.

Алгоритм выстраивания презентации соответствует логической структуре работы и отражает последовательность ее этапов. Независимо от алгоритма выстраивания презентации, следующие слайды являются обязательными.

В содержание первого слайда выносится полное наименование образовательного учреждения, согласно уставу, тема, фамилия, имя, отчество обучающийся, фамилия, имя, отчество руководителя.

Образец:

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет СПО

(НАЗВАНИЕ ТЕМЫ)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА:

_____

Обучающийся: _____

По специальности: _____

Руководитель: _____

Слайды с заголовком - Понятийный аппарат исследования

- Слайд – Объект исследования и предмет исследования

- Слайд - Цель исследования и задачи исследования

Слайды с теоретическими положениями, выносимыми на защиту.

- Слайды, иллюстрирующие этапы и результаты касаемые исследовательской части работы.

- Последний слайд – титульный лист.

В презентации материал целесообразнее представлять в виде таблиц, моделей, программ.

В практической части работы рекомендуется использовать фотографии, графики, диаграммы, таблицы, рекомендации, характеристики.

На слайде с результатами исследования рекомендуется представлять обобщенные результаты организационного этапа по проблеме исследования.

На слайде по результатам оценочного этапа практической части работы следует представить динамику результатов исследования по обозначенной проблеме.

8. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Законченная и оформленная выпускная квалификационная работа подписывается обучающийся, руководителем, рецензентом и вместе с письменными отзывами руководителя и рецензента представляется заместителю декана факультета СПО. Заместитель декана принимает решение о допуске обучающийся к защите ВКР, о чем производится соответствующая запись на титульной стороне ВКР и передает ее в ГАК.

Допуск обучающийся к защите выпускных квалификационных работ объявляется приказом декана Факультета СПО и отражается в зачетных книжках обучающихся и на ВКР.

Для комплексной оценки уровня подготовки выпускника и соответствия его требованиям Государственного образовательного стандарта по специальности, а также для решения вопроса о присвоении выпускнику

квалификации на факультете создается Государственная экзаменационная комиссия. Состав комиссии утверждается приказом декана на один учебный год. Не позднее, чем за 2 недели до начала работы экзаменационной комиссии объявляется расписание ее работы.

В Государственную экзаменационную комиссию представляются выполненные выпускные квалификационные работы с отзывами и рецензиями не позднее, чем за пять дней до защиты и сводная ведомость успеваемости обучающийся группы.

По предложению научного руководителя, по согласованию с заместителем декана и заведующими отделений может быть организована предзащита выпускной квалификационной работы.

Если заведующий отделением не считает возможным допустить обучающийся к защите ВКР, вопрос рассматривается с участием обучающегося, руководителя и заместителя декана. Обучающийся может быть не допущен к защите ВКР по причинам:

1) Наличие академической задолженности по текущим курсовым аттестациям в соответствии с учебным планом;
2) Нарушение сроков закрепления и утверждения темы ВКР;
3) Нарушение сроков изменения темы ВКР;
4) Несоблюдение календарного графика подготовки ВКР;
5) Отрицательный отзыв научного руководителя на ВКР.

Выпускная квалификационная работа должна быть полностью закончена, оформлена и представлена секретарю ГЭК за 3 дня до защиты.

Защита ВКР проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, и дополнительным требованиям образовательного учреждения. Защита проводится по расписанию, утвержденному деканом факультета, на заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Защита ВКР происходит следующим образом. Обучающийся в течение не более 10-15 минут излагает Государственной экзаменационной комиссии основные положения своей работы. Выступление должно начинаться с обоснования актуальности темы. Далее следует раскрыть основное содержание работы. Закончив выступление, обучающийся должен ответить на все замечания рецензента, соглашаясь с ним или давая обоснованные возражения.

Желательно, чтобы обучающийся излагал содержание своей работы свободно читая, подготовленный доклад. Рекомендуется в процессе выступления использовать заранее подготовленные таблицы и схемы, иллюстрирующие основные положения ВКР. Обучающийся должен до защиты согласовать с руководителем тезисы своего выступления, обратив особое внимание на ответы по замечаниям рецензента.

После выступления обучающегося члены Государственной экзаменационной комиссии задают ему вопросы, как непосредственно связанные с темой работы, так и близко к ней относящиеся. При этом он имеет право пользоваться данными своей работы. Следует иметь в виду, что ответы на вопросы, их полнота и глубина влияют на оценку по защите ВКР, поэтому ответы надо тщательно продумать. По содержанию и манере выступления, ответам на вопросы, умению отстаивать свою точку зрения, комиссия судит об уровне знаний выпускника.

Защита ВКР заканчивается выставлением оценок. Решение Государственной экзаменационной комиссии об окончательной оценке по защите ВКР основывается на рецензии, отзыве научного руководителя, выступлении и ответах обучающегося в процессе защиты. Государственная комиссия может рекомендовать особо отличившихся обучающегося для дальнейшего обучения в высших учебных заведениях.

«Отлично» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер; имеет грамотно изложенную теоретическую часть; глубокий анализ, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. Она имеет положительный отзыв

научного руководителя и рецензента. При ее защите обучающийся показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует наглядные пособия или раздаточный материал, легко и правильно отвечает на поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер; имеет грамотно изложенную теоретическую главу; в ней представлены: достаточно подробный анализ проблемы; последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. Она имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензента. При ее защите обучающийся показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, во время доклада использует наглядные пособия или раздаточный материал, не совсем четко отвечает на отдельные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, базируется на практическом материале, но имеет «поверхностный анализ». В ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзывах руководителя и рецензента имеются существенные замечания к выполненной работе. При ее защите обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за ВКР, которая не носит исследовательского характера, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях. В работе нет выводов, либо они носят декларативный характер. В отзывах руководителя и рецензента имеются критические замечания. При защите ВКР обучающийся затрудняется с ответами на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускаются существенные ошибки. К защите не подготовлены наглядные пособия и раздаточные материалы.

Результаты защиты ВКР изучаются Государственной экзаменационной комиссией и отражаются в отчете председателя ГЭК.

Обучающийся, не явившийся на защиту без уважительной причины или получивший на защите неудовлетворительную оценку, исключается из факультета СПО.

Бывают случаи, когда защита ВКР признается неудовлетворительной. Тогда Государственная аттестационная комиссия устанавливает, может ли обучающийся представить к вторичной защите ту же работу с соответствующей доработкой, или же он обязан разработать новую тему. Срок повторной защиты может быть назначен не ранее, чем через год. Обучающийся, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите ВКР, выдается академическая справка установленного образца.

Выполненные обучающимися ВКР хранятся после их защиты на факультете не менее пяти лет. Лучшие ВКР, представляющие учебно-методическую значимость, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах факультета СПО.

Приложение 1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет СПО

К ЗАЩИТЕ ДОПУСКАЕТСЯ
Декан факультета
_____/П.И.Федюнин /
«___» _____ 201__ г

Выпускная квалификационная работа

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ НА ПРИМЕРЕ ОАО «НИВА»

Обучающегося группы _____ А.А.Иванова

Специальность 36.02.01Ветеринария

Руководитель:

Преподаватель высшей категории _____И.О. Фамилия

Рецензент:

Кандидат сельхоз. наук, доцент _____ И.О. Фамилия

Новосибирск 2020

Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет СПО

ЗАДАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Обучающийся Иванов Иван Иванович, группа В-41
Руководитель Фамилия Имя Отчество

1. Тема выпускной квалификационной работы: Осуществление ветеринарных мероприятий при диспепсии телят на примере ОАО «Нива».
Утверждена приказом по факультету №___ от «__» _____ 2020 г.
2. Срок сдачи законченной работы «__» _____ 2020 г.
3.Исходные данные к работе: учебники, справочники, Интернет-ресурсы.
4. План выпускной квалификационной работы и календарный график её выполнения

№ п/п	Перечень разрабатываемых вопросов	Срок выполнения	
		По плану	Фактически
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

Дата выдачи задания «___» _____ 2020 г.

Руководитель_____

Задание принял к исполнению_____

Приложение 3

Образец оформления

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ……..……3
ГЛАВА 1.ТЕОРЕТИЧЕКИЕ АСПЕКТЫ ДИСПЕПСИИ
ТЕЛЯТ…….....……6
1.1. Характеристика заболевания ……6
1.2. Определение и этиология заболевания ……8
1.3.Патогенез заболевания……12
1.4. Клинические признаки и пат изменения……..…...18
1.5. Диагностика и лечение заболевания……22
1.6. Профилактика и меры борьбы……...26
ГЛАВА 2. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ
ЛЕЧЕНИЯДИСПЕПСИИ…….....……29
2.1.Природно-экономическая характеристика хозяйства……29
2.2. Состояние отрасли животноводства ……32
2.3. Материал и методика исследований ……36
2.4.Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий ……49
2.5. Результаты исследований……53
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ……57
БИБЛИОГРАФИЧЕКИЙ СПИСОК……61
ПРИЛОЖЕНИЯ ……63

Приложение 4

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО СПИСКА

1. Атаманчук Г.В. Сущность государственной службы: История, теория, закон, практика / Г.В. Атаманчук. – М.: РАГС, 2013. – 268 с.

2.Аяцков Д.Ф. Кадровый потенциал органов местного самоуправления: проблемы и опыт оценки / Д.Ф. Аяцков, С.Ю. Наумов, Е.Н. Суетенков; РАН при Президенте РФ. ПАГС. – Саратов: ПАГС, 2011. – 135 с.

3. Игнатов В.Г. Государственная служба субъектов РФ: Опыт сравнительно-правового анализа: науч.-практ, пособие/ В.Г. Игнатов. – Ростов-на-Дону: СЗАГС, 2010. – 319 с.

4. Ершов А.Д. Информационное управление в таможенной системе / А.Д. Ершов, П.С. Конопаева. – СПб. Знание, 2012. – 232 с.

5. Игнатов В.Г. Профессиональная культура и профессионализм государственной службы: контекст истории и современность / В.Г. Игнатов, В.К. Белолипецкий. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 252 с.

6. Журавлев П.В. Мировой опыт в управлении персоналом: обзор зарубежных источников / П.В. Журавлев, М.Н. Кулапов, С.А. Сухарев. – М.: Рос. Экон. Акад.; Екатеринабург.: Деловая книга, 2008. – 232 с.

7. Кибанов А.Я. Управление персоналом: регламентация труда: учеб.пособие для вузов / А.Я. Кибанов, Г.А. Мамед-Заде, Т.А. Родкина. – М.: Экзамен, 2010. – 575 с.

8.Управленческая деятельность: структура, функции, навыки персонала / К.Д. Скрипник [и др.]. – М.: Приор, 2009. – 189 с.

11.Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС 3+) среднего профессионального образования СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014г. № 504, зарегистрирован в Минюсте России 10.06.2014 N 32656;https://classinform.ru/fgos/36.02.01-veterinariia.html

(дата обращения 12.12.2018).

Приложение 5

образец отзыва руководителя на выпускную квалификационную работу

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет СПО

ОТЗЫВ
руководителя на выпускную квалификационную работу

Фамилия, имя, отчество обучающегося: _____
Группа: _____
Тема дипломной работы: _____
_____
Фамилия, имя, отчество, ученое звание, место работы, должность научного руководителя: _____
_____

СОДЕРЖАНИЕ ОТЗЫВА
Актуальность темы выпускной квалификационной работы: _____
_____
Основное содержание работы: _____
_____
Сроки начала и окончания работы над выпускной квалификационной работой (включая сбор материалов) и работа обучающийся по теме на младших курсах:
С «___» _____ 201__ г. по «___» _____201__ г.
Недостатки работы: _____
_____
Достоинства работы: _____
_____
Общая характеристика работы обучающегося во время выполнения ВКР, степень самостоятельности и творческого отношения к работе:
_____
_____
Выпускная квалификационная работа обучающегося_____соответствует предъявляемым требованиям, выполнена на оценку _____ и может быть рекомендована к защите на заседании Государственной экзаменационной комиссии по специальности.

Обучающийся заслуживает присвоения квалификации Ветеринарный фельдшер.

«___» _____ 201__ г.
Научный руководитель:
канд. экон, наук, А.Н. Николаев
Доцент _____

(Подпись)

Приложение 6

Образец рецензии на выпускную квалификационную работу

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет СПО

РЕЦЕНЗИЯ
На выпускную квалификационную работу

Фамилия, имя, отчество обучающегося: _____
Группа: _____
Тема выпускной квалификационной работы:
_____

_____

Фамилия, имя, отчество, ученое звание, место работы, должность рецензента: _____
_____

СОДЕРЖАНИЕ РЕЦЕНЗИИ
Актуальность темы выпускной квалификационной работы: _____
_____
Основное содержание работы: _____
_____
_____
Качество оформления и изложения: _____
_____
_____
Замечания по работе: _____
_____
Достоинства работы: _____
_____
_____
_____
_____
Оценка по пятибалльной системе: _____
Заключение о практической значимости работы, возможности присвоения квалификации:_____
_____

«___» _____ 201__ г.
Рецензент:
канд. ветер. Наук, Н.К. Иванов
Доцент

(Подпись, печать учреждения)

Приложение 7

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ВКР

Составитель: Коршикова Л. Ю.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По выполнению выпускной квалификационной работы

По специальности 36.02.01 Ветеринария

Редактор Н.К. Крупина

Подписано к печати 10.04.2019г.

Форма 1 84 × 108 1/32
Объем 2,1 уч.-изд.л. Тираж 100 экз.

Отпечатано в Новосибирском государственном аграрном университете
630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160