

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов, Владимир Николаевич

Должность: ректор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Дата подписания: 2022.01.15 15:00

Уникальный программный ключ:

f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»**  
**МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

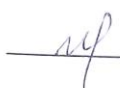
**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по выполнению**  
**выпускной квалификационной (дипломной) работы**  
**выпускниками специальности**  
**36.02.01 Ветеринария**

Орел, 2022 г.

РАССМОТРЕНО  
Протоколом заседания П(Ц)К  
профилирующих и специальных  
дисциплин по специальностям  
35.02.05 Агрономия, 36.02.01 Ветеринария

№ 1 от 31.08.2022 г.

Председатель

П(Ц)К  Ивлева Н.А.

УТВЕРЖДАЮ  
Протокол заседания Методического совета  
№ 1 от 8.09.2022 г.

Автор: Ивлева Н.А., преподаватель Многопрофильного колледжа

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Основные требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе.....	5
2. Организация выполнения выпускной квалификационной работы.....	8
3. Содержание и структура выпускной квалификационной работы.....	11
4. Основные требования к оформлению выпускной квалификационной работы.....	14
5. Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.....	18
6. Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.....	20
7. Список литературы.....	24
Приложение 1. Форма задания выпускной квалификационной работы.....	30
Приложение 2. Пример оформления титульного листа выпускной квалификационной работы.....	32
Приложение 3. Форма отзыва руководителя на выпускную квалификационную работу .....	33

## ВВЕДЕНИЕ

В условиях взятого правительством России курса на продовольственную независимость страны, как составляющую стратегического плана безопасности, намечено развитие животноводства Российской Федерации.

Возрастают требования к качеству подготовки учреждениями СПО специалистов сельскохозяйственного профиля, способных творчески применять в практической деятельности достижения науки и опыт передовых предприятий АПК.

Одним из важнейших этапов подготовки высококвалифицированных специалистов является выполнение обучающимися выпускной квалификационной (дипломной работы) (далее ВКР, ДР) и защита ее перед государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК).

ВКР (ДР) – итоговая научно-исследовательская работа обучающегося, где выпускник подтверждает свое умение самостоятельно осуществлять поиск, подбор и анализ необходимых источников, демонстрирует умение грамотно сформулировать изучаемую проблему, проанализировать ее и изложить выводы.

Учебно-методические указания определяют принципы и требования к написанию дипломной работы, обязательные для каждого студента. Они включают в себя единые требования к содержанию, структуре и объему выпускной квалификационной работы, определяют порядок выбора и утверждения темы дипломной работы, организацию ее выполнения и защиты, критерии оценки выпускной квалификационной работы. К выполнению выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся, завершившие полный курс обучения по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы является заключительным этапом обучения, служит цели государственной итоговой аттестации профессиональных знаний и способностей выпускника решать теоретические и практические задачи по избранной специальности, а также умения публично защищать результаты своих исследований и разработок.

Содержание выпускной квалификационной работы и уровень ее защиты показатель качества реализации профессионально-образовательной программы, владения навыками самостоятельной работы, применения полученных знаний для решения конкретных научных, технических, экономических, социальных и производственных задач, владения методикой проведения научных и практических исследований, умения использовать различные источники информации, в т.ч. интернет-ресурсы, анализировать и обобщать результаты исследований, формулировать выводы и рекомендации для практического использования.

Учебно-методические указания устанавливают требования к структуре, оформлению дипломной работы, порядку их выполнения, представления и защиты. Учебно-методические указания предназначены для обучающихся очной формы обучения специальности 36.02.01 Ветеринария и преподавателей – научных руководителей выпускных квалификационных работ.

## **1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

Выпускная квалификационная работа является заключительным этапом подготовки специалиста среднего звена и имеет своей целью:

- установить глубину разработки конкретных вопросов при проведении самостоятельного исследования по теме;
- определить уровень систематизации, закрепления и расширения теоретических знаний и практических умений по специальности 36.02.01 Ветеринария;
- оценить применение полученных теоретических знаний и практических умений при решении конкретных производственно-экономических и научных задач.

Выпускной квалификационной работой в Многопрофильном колледже ФГБОУ ВО Орловский ГАУ является дипломная работа. Дипломная работа является важнейшим завершающим элементом учебного процесса. Целью написания выпускной квалификационной работы является:

- обобщение полученных знания по специальности 36.02.01 Ветеринария;
- умение самостоятельно разрабатывать конкретную тему;
- анализ и систематизация полученные данные;
- владение различными методами исследования;
- умение использовать современные средства компьютерной техники, как в процессе выполнения дипломной работы;
- свободная ориентация в подборе источников информации и умение работать со специальной литературой ветеринарного профиля;
- убедительное изложение основных тезисов исследования и путей решения поставленных задач в ходе написания и защиты выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся при защите выпускной квалификационной работы должны:

- раскрыть свой потенциал и показать не только знания, связанные с темой дипломной работы, а так же знания приобретенные в период обучения по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям;
- показать знание практических навыков, передовых методов работы в области ветеринарной медицины;
- показать владение методами и приемами организации планирования, прогнозирования, анализа и другими организационно-экономическими ветеринарными вопросами, связанными с деятельностью организаций агропромышленного комплекса (далее АПК) различных форм собственности.

Дипломная работа представляет собой форму самостоятельного исследовательского направления творческого труда и законченную разработку актуальной проблемы, в которой соединяются теоретические знания и практические компетенции студента, позволяющие выявить степень подготовленности студента к самостоятельной работе в современных условиях.

Целью выполнения ДР является:

- систематизация, закрепление и расширение полученных теоретических и практических знаний по специальности;
- всестороннее изучение опыта и развитие навыков применения полученных знаний при решении конкретных научных и практических задач по выбранной специальности 36.02.01 Ветеринария;
- обобщения, выводы и разработка конкретных предложений для решения выявленных проблемных вопросов;
- углубление необходимых для практической деятельности навыков самостоятельной и исследовательской работы, овладение современными методами исследования;
- определение степени подготовленности студентов к практической деятельности, а также владение компьютерной техникой и программными продуктами.

Для успешного и качественного выполнения дипломной работы студенту необходимо:

- уметь сформулировать проблемы, цели и задачи исследования;
- иметь глубокие знания в области общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей и руководствоваться ими при решении задач выпускной работы;
- владеть методами научного исследования, в том числе системным анализом, 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 ВКР;
- убедительно изложить основные результаты исследования и пути решения поставленных задач в ходе защиты выпускной квалификационной работы.

ВКР должна быть выполнена на высоком теоретическом уровне на основе изучения соответствующих законодательных актов и нормативных документов.

ВКР должна представлять собой законченное самостоятельное исследование актуальной проблемы в области ветеринарии. Она должна обязательно включать в себя:

- теоретическую часть, где студент должен продемонстрировать знание основ своей специальности, по разрабатываемой проблеме и отразить полные и глубокие теоретические знания по изучаемым вопросам;
- практическую часть, в которой обучающемуся необходимо показать умение использовать методы ранее изученных учебных дисциплин и профессиональных модулей для решения задач, поставленных в ВКР.

В сфере теории ВКР выполняется на основе работ как российских ученых и производителей, так и зарубежных. Вопросы теории должны быть взаимосвязаны с практической деятельностью и продемонстрированы в представленной документации.

Практическая часть работы выполняется на основе всестороннего изучения и анализа фактического материала по исследуемой теме с использованием отечественного и зарубежного опыта, статистического материала и данных отчетности исследуемого объекта.

Предложения и выводы в ВКР должны быть аргументированы, научно обоснованы, иметь практическую ценность.

К ВКР предъявляются следующие основные требования:

- аргументация актуальности темы, ее теоретической и практической значимости;

- самостоятельность и системность подхода обучающегося в выполнении исследования конкретной проблемы;

- отражение знаний монографической литературы по теме, законодательных актов РФ и правительственных решений, локальных нормативных актов, положений, инструкций, стандартов и др.

- анализ различных точек зрения с указанием источников (в виде ссылок) и обязательная формулировка аргументированной позиции обучающегося по затронутым в работе дискуссионным вопросам;

- полнота раскрытия темы, аргументированное обоснование выводов и предложений, представляющих научный и практический интерес с обязательным использованием практического материала, применением различных методов;

- ясное, логическое и грамотное изложение результатов исследования, правильное оформление работы в целом.

Вместе с тем единые требования к работе не исключают, а предполагают творческий подход к разработке каждой темы.

Оригинальность постановки и решения конкретных вопросов в соответствии с особенностями исследования являются одним из основных критериев оценки качества ВКР.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Объектами исследования дипломной работы являются:

- сельскохозяйственные, домашние, декоративные и экзотические животные, окружающая среда, условия кормления и содержания;
- сельскохозяйственная продукция и сырье животного происхождения;
- биологические, лекарственные и дезинфицирующие препараты, предназначенные для животных и объектов окружающей среды;
- ветеринарные инструменты, оборудование и аппаратура;
- планы противоэпизоотических мероприятий и учетно-отчетная документация;
- организация и управление ветеринарной деятельностью.

Базы исследования ВКР являются: организации АПК различных форм собственности, станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарные клиники.

Выбор конкретной базы ВКР осуществляется одновременно с предварительной формулировкой темы, что делается с целью ее привязки к конкретной информационной базе и проблемам, подлежащим решению в работе. С этой целью в качестве базы, выбираются организации, в которых студенты проходят производственную преддипломную практику.

Тема ВКР должна быть направлена на решение задач, имеющих практическое значение, и отвечать потребностям развития и совершенствования деятельности объекта исследования.

Не разрешается выполнять ВКР на одну и ту же тему двум и более обучающимся. По материалам одной и той же организации ВКР может выполняться в случае, если у обучающихся различные темы.

Тема ВКР выбирается обучающимися самостоятельно в соответствии с тематикой, разработанной выпускающей предметной (цикловой) комиссией и индивидуальными интересами каждого обучающегося.

Обучающийся может самостоятельно предложить выпускающей предметной (цикловой) комиссии тему, не включенную в примерную тематику, или несколько изменить ее название, обосновав при этом важность и целесообразность ее разработки. Важно, чтобы выбор обучающегося отражал сферу его научных и практических интересов, только в этом случае подготовка ВКР окажет положительное воздействие на формирование будущего специалиста.

При выборе темы ВКР учитываются следующие обстоятельства:

- соответствие темы направлению работы базы исследования производственной преддипломной практики;
- возможность использования конкретных материалов базы преддипломной практики;
- соответствие темы научным интересам обучающегося, проявленным им ранее при подготовке научных докладов, курсовых работ и т.п.



ДР может выполняться в порядке привлечения обучающегося к участию в выполнении научно-исследовательской работы выпускающей предметной (цикловой) комиссии по определенным ею специальным темам.

Тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития отрасли, иметь практическое значение. Общий перечень тем выпускных квалификационных работ ежегодно обновляется.

Формулировка темы должна быть краткой, отражать суть ДР, содержать указание на объект и предмет исследования.

Изменение темы ВКР допускается лишь в исключительных случаях.

Обучающийся обязан в срочном порядке, письменно поставить в известность (с подробным изложением причин) руководителя работы и председателя выпускающей предметной (цикловой) комиссии.

Председатель выпускающей предметной (цикловой) комиссии обосновывает необходимость изменения темы и доводит до руководства колледжа. Только после утверждения соответствующих изменений директором колледжа можно приступить к разработке новой темы ВКР.

Кроме того темы выпускной квалификационной работы могут быть предложены предприятиями, организациями, являющимися работодателями данного профиля.

Темы выпускных квалификационных работ, выбранные обучающимися, утверждаются приказом ректора ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Приказом ректора на основании решения выпускающей предметной (цикловой) комиссии каждому обучающемуся, выполняющему выпускную квалификационную работу, назначается научный руководитель.

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

Научный руководитель дипломной работы:

- выдает задание на выпускную квалификационную работу (Приложение 1);
- рекомендует обучающемуся необходимую литературу, справочные материалы, нормативные акты 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 3).

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 обучающегося в принятии отдельных решений;
- обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций;

- основные недостатки работы;
- возможность допуска к защите.

Задание для выполнения дипломной работы и календарный план ее выполнения (Приложение 1) разрабатывается руководителем совместно с обучающимся.

Задание раскрывает наименование работы, основное содержание, а также последовательность и поэтапные сроки написания и представления законченной дипломной работы для защиты.

Выпускная квалификационная работа должна быть оформлена и сдана в готовом виде не позднее, чем за неделю до защиты с отзывом руководителя.

Обучающийся должен строго соблюдать календарный план подготовки дипломной работы, представляя в установленные сроки научному руководителю выполненные части дипломной работы и своевременно осуществляя доработки в соответствии с его замечаниями и пожеланиями.

Выполнение дипломной работы осуществляется в рамках и в сроки указанные в календарном учебном графике колледжа, программе Государственной итоговой аттестации и состоит из трех последовательных этапов:

Предварительный этап:

- выбор обучающимся объекта ВКР;
- выбор темы ВКР;
- назначение научного руководителя ВКР;
- согласование, уточнение темы ВКР с научным руководителем и ее утверждение;
- разработка и согласование с научным руководителем календарного плана выполнения ВКР.

Основной этап:

- исследовательская работа, проведенная в соответствии с календарным планом ВКР;
- написание и оформление законченных материалов ВКР;
- оформление иллюстративного материала (презентации);
- подготовка доклада;
- получение отзыва руководителя ВКР (Приложение 4).

Заключительный этап:

- предварительная защита ВКР.

Защита ВКР.

### **3. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

После утверждения темы выпускной квалификационной работы обучающийся подбирает соответствующую литературу.

Ознакомившись с литературой по выбранной теме, обучающийся совместно с руководителем составляет задание выполнения ДР.

Структура ВКР включает:

- титульный лист (Приложение 2)
- задание на выполнение ВКР;
- содержание;
- введение;
- основную часть, как правило, состоящую из трех разделов;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

ВКР переплетается в твердый переплет. На тыльной стороне переплета должен быть прикреплен конверт размером А4, в котором должны находиться: отзыв руководителя ДР; справка-отчет о проверке на плагиат; презентация и доклад ДР на диске.

Объем ВКР должен быть 35-45 страниц, напечатанных на компьютере в текстовом редакторе Microsoft Word (шрифт Times New Roman, кегль 14, полуторный интервал) без учета приложений.

При написании ВКР обучающемуся целесообразно придерживаться следующего содержания каждой из ее частей.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы дипломной работы, четко определяется цель и формируются основные задачи, отражается степень изученности в литературе исследуемых вопросов, указываются объект и предмет исследования. По объему введение не превышает 5% текста работы.

Основная часть ВКР включает разделы и подразделы, последовательно и логично раскрывающие содержание исследования.

Основная часть отражает теоретическое обоснование и состояние изучаемой проблемы, природно-экономическую характеристику исследуемого объекта, оценку эффективности применения предмета исследования на исследуемом объекте, аналитическую часть, касающуюся предмета исследования и расчет экономической эффективности предлагаемых студентом мероприятий, а также основные результаты выполненной работы.

В первом разделе на основе изучения источников литературы, систематизации современных исследований рассматриваются причины возникновения, этапы исследования проблемы, систематизируются позиции российских и зарубежных ученых и аргументируется собственная точка зрения студента относительно понятий, определений, проблем.

При рассмотрении теоретических вопросов необходимо использование статистического материала, что позволяет, аргументировано обосновать и проиллюстрировать то или иное высказывание автора или предлагаемые им

решения.

Теоретическая часть должна включать анализ нормативно-правовой базы по исследуемой проблеме.

Вопросы теории излагают во взаимосвязи и для обоснования дальнейшего исследования проблемы в практической части работы.

Последующие разделы носят аналитический и прикладной характер. В них излагается фактическое состояние изучаемой проблемы на примере выбранного объекта исследования.

Целенаправленно анализируется и оценивается действующая практика, выявляются закономерности и тенденции развития объекта исследования на основе использования собранных первичных документов и статистической информации.

Материалы этих разделов должны быть логическим продолжением теоретического раздела и отражать взаимосвязь практики и теории.

Практическая часть дипломной работы должна обязательно включать конкретные расчеты и анализ результатов деятельности выбранного объекта исследования, такие как оценку деятельности объекта, расчет экономической эффективности ветеринарных мероприятий по совершенствованию его деятельности.

Предложения и рекомендации должны быть органично увязаны с выводами и направлены на улучшение функционирования исследуемого объекта. При разработке предложений и рекомендаций следует обращать внимание на их обоснованность, реальность и практическую применимость.

В заключении обобщаются теоретические и практические выводы и предложения, которые были соответственно сделаны и внесены в результате проведенного исследования. Они должны быть краткими и четкими, дающими полное представление о содержании, значимости, обоснованности и эффективности разработок.

Заключение содержит выводы, конкретные предложения.

Выводы являются конкретизацией основных положений работы. Здесь не следует помещать новые положения или развивать не вытекающие из содержания работы идеи.

Выводы представляют собой результат теоретического осмысления и практической оценки исследуемой проблемы, с указанием как отрицательных, так и положительных моментов. Они являются обоснованием для определения необходимости и целесообразности проведения рекомендуемых автором мероприятий.

Заключение рекомендуется писать в виде тезисов, максимальным объёмом 3 страницы.

Успешному написанию дипломной работы способствует обстоятельное и творческое изучение источников информации, относящихся к исследуемой теме.

К изучению источников информации обучающийся приступает сразу же после выбора и утверждения темы выпускной квалификационной работы.

Список использованных литературных источников заканчивает изложение текста дипломной работы. В него включают только те издания, которые действительно были изучены и использованы в процессе подготовки работы: нормативно-правовые документы, монографии, учебники, учебные пособия, статьи в периодической печати и т.д.

Ссылаться на литературные источники необходимо объективно и добросовестно, вдумчиво изучать, анализировать, соглашаться или не соглашаться с отдельными положениями нормативных документов и мнениями авторов. В тексте необходимо сделать ссылки на используемые источники.

Приложения в работе являются желательными. Они включают вспомогательный материал к основному содержанию работы, подтверждающий отдельные положения, выводы, предложения. К ним относятся: учетная и отчетная документация ветеринарной службы (журналы ветеринарного учета, планы и отчеты, акты на исследования и обработки, сопроводительные на взятие материала и т. д.), фотографический материал, таблицы, схемы, диаграммы и др.

В процессе подготовки дипломной работы обучающийся периодически консультируется с научным руководителем. Написанные (черновики) разделы выпускной квалификационной работы в установленные сроки представляются руководителю, которые с его письменными замечаниями возвращаются обучающемуся на доработку.

#### **4. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Текст пишется на одной стороне стандартного листа размером 210x297 мм (формат А4). При его написании соблюдаются следующие размеры полей: левое 30 мм, верхнее и нижние 20 мм, правое 15 мм.

Работа должна быть напечатана на компьютере в текстовом редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman, кегль 14 пунктов через 1,5 интервал, выравнивание по ширине, красная строка – 1,25 см, с автоматической расстановкой переносов, без ошибок. Отступ справа и слева – 0 см, интервал перед и после абзаца – 0 пт, без ошибок. При необходимости могут быть использованы редакторы Excel, формул и рисунков.

В тексте не допускаются необоснованные пропуски, произвольные сокращения слов. Применяются только общепринятые сокращения (например, в т.ч., млн. чел., млн. руб.).

В работе могут применяться общеупотребляемые в печати термины в сокращенном виде. В таком случае термин один раз полностью расшифровывается. Например: скорость оседания эритроцитов (СОЭ) и в дальнейшем пишется сокращенно – СОЭ.

Введение, каждый раздел, заключение, список использованных источников, приложения начинаются с новой страницы.

Заголовки оформляются шрифтом Times New Roman прописными буквами, кегль 14 пунктов, полужирное начертание, междустрочный интервал – 1,5, выравнивание по центру без красной строки с запретом автоматической расстановки переносов, без ошибок.

Расстояния между заголовками и последующим текстом – 1 пустая строка. Интервалы между строками должны быть одинаковыми.

Подзаголовки оформляются шрифтом Times New Roman строчными буквами, кегль 14 пунктов, полужирное начертание, междустрочный интервал – 1,5, выравнивание по ширине с красной строкой 1,25 см с запретом автоматической расстановки переносов, без ошибок.

При изложении текста выдерживается логическая связь. Наименования частей работы должны полностью отвечать содержанию излагаемого в них материала.

Нумерация страниц сквозная, начиная с титульного листа, но ставится только с введения по центру в нижнем колонтитуле.

При перечислении элементов, признаков, группировок и т.п. применяются дефисы, цифры, буквенные обозначения.

Слова в тексте и в наименованиях разделов и подразделов не переносятся. Точка в конце наименований не ставится, названия разделов, пунктов, заголовки таблиц, схем и т.п. в конце страницы не пишутся, страница с одной (висячей) строки не начинается.

Нумерация разделов и подразделов должна осуществляться арабскими цифрами. При этом слово «раздел» не упоминается. Разделы ВКР должны иметь порядковую нумерацию в пределах основной ее части и обозначаться

арабскими цифрами с точкой, например, 1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 3.1. и т.д. с последующим пробелом перед заголовком.

Не допускается в пределах всего текста ВКР повтор уже использованной нумерации рубрик. Исключение может быть только для приложений, которые рассматриваются как самостоятельные материалы.

В приложениях может быть своя нумерация, если это связано с использованием уже готовых документов.

Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц, которые в таком сжатом виде удобно представляют необходимые сведения и легко читаются.

Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

Таблицы должны иметь заголовок, соответствующий ее содержанию, размещаемый непосредственно перед таблицей.

Номер таблицы проставляется арабскими цифрами, включающий номер раздела, в которую входит таблица, и порядковый номер таблицы в этом разделе. Например, Таблица 3.2 – вторая таблица третьего раздела. Знак номера после слова «Таблица» не ставится. Если таблица единственная, ее не нумеруют.

Ссылки в тексте работы на таблицы обязательны. Слово «Таблица» в этом случае пишется сокращенно, например: табл. 3.2.

Если таблица переносится, то проводится нумерация ее граф арабскими цифрами, которая повторяется на следующей странице. Справа, выше черты, отделяющей цифры, пишется словосочетание «Продолжение табл. 3.2» или «Окончание табл. 3.2».

Для нумерации строк в таблице (если это необходимо) отдельная графа не выделяется, а порядковый номер строки размещается непосредственно перед наименованием строки и отделяется от него точкой и пробелом.

Единицы измерения показателей таблицы сокращенно указываются в конце наименования строки (заголовка графы), отделенные запятой. В случае если все показатели таблицы имеют одинаковую размерность, единицу измерения обозначают над таблицей. Дробные числа в таблицах приводятся в виде десятичных дробей, числовые же значения в пределах одной графы должны иметь одинаковое количество десятичных знаков (также в том случае, когда после целого числа следуют нули, например, 103,00).

Не рекомендуется перегружать таблицу множеством показателей.

Таблице должен предшествовать текст, из которого по смыслу вытекает необходимость рассмотрения нижеследующего табличного материала.

Таблица сопровождается анализом, но без повтора приведенных в ней цифровых данных.

Иллюстрации (графики, схемы, диаграммы и т.д.) располагаются в тексте непосредственно после первой ссылки на них или, если не помещаются на той же странице, - на следующей странице. Иллюстрации обозначаются общепринятым наименованием «Рисунок» и нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела, например: Рисунок 3.1. – наименование (первый рисунок

третьего раздела).

Обозначение, номер и наименование помещаются под иллюстрацией. Если иллюстрация требует пояснений или расшифровки принятых обозначений, они располагаются после или ниже ее наименования. Если в работе иллюстрация одна, ее не обозначают и не нумеруют.

Формулы располагаются на середине строки, а пояснения значений, символов и числовых коэффициентов приводятся под формулой в той же последовательности, в какой они даны в ней. Значение каждого символа и числового коэффициента дается с новой строки. Первая строка объяснений начинается со слов «где» без двоеточия.

В тексте формула выделяется свободными строками: выше и ниже ее оставляется не менее одной свободной строки. Если формула не уместится в одну строку, она переносится после какого-либо знака: равенства (=), плюса (+) и т.д.

Формулы нумеруются в пределах раздела. Номер ставится в крайнем правом положении строки формулы в круглых скобках и состоит из номера раздела и через разделительную точку – номер формулы в нем, например: (2.2) - вторая формула второй раздела. Возможна сплошная нумерация формул по всей работе, например, (1), (2) и т.д. Если в тексте формула одна, она не нумеруется.

Примечания, ссылки на источники являются обязательными элементами работы. Примечания используются для лаконичного изложения своего отношения к рассматриваемому вопросу, ссылки - для сообщения точных сведений об использованных источниках. Ссылки сопровождают не только цитаты, которые выделяются кавычками, но и любое заимствованное из литературы или материалов положений. При этом допускается изложение используемого материала в собственной редакции, но с соблюдением смыслового содержания.

Примечания и ссылки на использованные источники указываются внутри текста.

При внутритекстовом подходе указывается порядковый номер, конкретная страница (в случае ссылки на нее) источника, указанного в списке использованных источников.

Например: [5, с. 15] - страница 15 из использованного источника информации, включенного под номером 5 в списке используемых источников дипломной работы.

К специальной литературе предъявляются определенные требования.

Вначале указываются фамилия и инициалы автора. Если на титульном листе книги не указан автор, то она располагается в алфавитном порядке исходя из ее названия, а затем под редакцией кого она издана или фамилии первых трех авторов с добавлением слов «и др.», затем пишется точное название источника без кавычек, место издания, издательство, год издания, количество страниц.

Если это статья из журнала и т.п., то после названия статьи указывают



название журнала, год, номер страницы.

Источники, включаемые в библиографию, нумеруются последовательно.

Приложения: Материалы, дополняющие основные разделы выпускной квалификационной работы, размещаются в приложениях в конце всех основных разделов работы (после списка использованных источников) и располагаются в порядке появления ссылок на них в основном тексте.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы и иметь заголовок, а в верхнем правом углу над заголовком – слово «Приложение» с указанием его номера, например - Приложение 3, после номера приложения точка не ставится.

Единственное приложение в дипломной работе не нумеруется.

Каждое приложение рассматривается как самостоятельный материал, и на него распространяются все указанные требования и рекомендации по форматированию, как и к основным материалам (в части нумерации, иллюстраций, ссылок и т.д.). Если в качестве приложения используется документ, исполненный вне рамок рассматриваемой дипломной работой и оформленный по иным требованиям, он вкладывается как приложение без изменения оригинала. При этом его страницы включаются в общую нумерацию страниц работы, а при возможности нумеруются и располагаются в порядке появления ссылок в тексте.

Выпускная квалификационная работа переплетается в специальную папку, предусматривающую сквозное закрепление листов работы.

## **5. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Оформленная дипломная работа, подписанная автором, включающая задание и график на выполнение выпускной квалификационной работы, представляется руководителю не позднее, чем за 2 недели до защиты.

После просмотра и одобрения работы руководитель подписывает ее и вместе со своим письменным отзывом представляет председателю выпускающей предметной (цикловой) комиссии.

Отзыв печатается на стандартных листах формата А4. Объем отзыва – до 2 страниц.

После просмотра и одобрения выпускной квалификационной работы председатель выпускающей (предметной) цикловой комиссии подписывает работу.

Обучающийся должен быть ознакомлен с отзывом не позднее чем за 5 календарных дней до защиты выпускной квалификационной работы.

Презентация к защите выпускной квалификационной работы необходима для работы государственной аттестационной комиссии во время защиты дипломной работы.

В презентацию должны входить:

- цель, задачи, предмет, объект исследования;
- основные выводы и предложения автора;
- обобщенные результаты исследования;
- таблицы, схемы, графики иллюстрирующие доклад обучающегося во время его защиты.

Презентация должна быть выполнена в режиме компьютерной презентации Power Point и содержать не менее 10 слайдов. Защита ВКР проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). На защиту выпускной квалификационной работы отводится время до 45 минут. Для изложения содержания выпускной квалификационной работы обучающийся готовит доклад, рассчитанный на выступление в течение 10 минут. Как правило, он строится в той же последовательности, в какой выполнена дипломная работа. Однако основную часть выступления должны составлять конструктивные разработки и конкретные предложения автора. Более полное обоснование дается тем предложениям, которые рекомендуются для внедрения в практику.

После доклада присутствующие члены ГЭК задают обучающемуся вопросы, на которые он дает краткие, четко аргументированные ответы. Затем зачитывается отзыв руководителя на работу. При защите желательно присутствие руководителя.

После окончания публичной защиты ГЭК на закрытом заседании обсуждает результаты защиты и большинством голосов выносит решение об оценке работы по пятибалльной системе. При неудовлетворительной оценке выпускная квалификационная работа не засчитывается и диплом об окончании колледжа не выдается.

На открытом заседании в день защиты председатель ГЭК объявляет принятое решение об оценке работ и о присуждении квалификации выпускникам, успешно окончившим колледж. Отметки о сдаче и допуске к защите выпускной квалификационной работы, оценка работы, постановление ГЭК о присвоении квалификации выпускнику оформляется в зачетной книжке и протоколе заседания секретарем ГЭК и подтверждается подписями председателя и членов ГЭК.

ВКР вместе с отзывом передается секретарем ГЭК в учебную часть, где они регистрируются в специальном журнале, после чего сдаются на хранение в архив Многопрофильного колледжа. В специальном журнале указывается год, порядковый номер, название темы, фамилии обучающихся-выпускников и руководителя.

## **6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА**

Дипломная работа призвана способствовать систематизации и закреплению знаний обучающегося по специальности 36.02.01 Ветеринария при решении конкретных задач. Защита дипломной работы проводится с целью выявления соответствия подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, а также выявления уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Результаты защиты дипломной работы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В критерии оценки уровня подготовки обучающегося по специальности 36.02.01 Ветеринария входит:

- соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, ее актуальность, оригинальность и новизна, полнота раскрытия темы;

- качество обзора литературы и источников и его соответствие выбранной теме дипломной работы;

- актуальность, оригинальность, новизна, практическая ценность задач экспериментальной части, их соответствие теме исследования, полнота и качество раскрытия поставленных задач;

- соответствие оформления дипломной работы установленным нормам и требованиям;

- уровень освоения общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей, продемонстрированный обучающимся при защите дипломной работы и ответе на дополнительные вопросы;

- уровень практических умений и результатов приобретенного практического опыта, продемонстрированных выпускником при защите дипломной работы;

- готовность к конкретным видам профессиональной деятельности агронома по базовой подготовке, уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные (профессиональные) задачи, давать ответы на вопросы государственной экзаменационной комиссии; обоснованность, четкость, краткость ответов.

При определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются следующие показатели:

- соответствие представленной дипломной работы установленным критериям;

- доклад выпускника по каждому разделу работы;

- ответы на вопросы;

- отзыв научного руководителя.

Оценка компетенций выпускников во время защиты выпускных квалификационных работ осуществляется с учетом изложенных ниже критериев.

Оценка **«отлично»** выставляется при условии, если:

тема работы соответствует проблематике специальности;

исследование удовлетворяет требованиям актуальности и новизны;

структура работы отражает логику изложения процесса исследования;

в работе ставятся цели и перечисляются конкретные задачи исследования;

правильно определены объект и предмет исследования;

продемонстрировано глубокое знание и понимание теоретических аспектов, связанных с заявленной темой;

обсуждаются различные точки зрения и подходы к решению поставленной проблемы;

продемонстрировано умение выявлять основные дискуссионные положения по теме и обосновывать свою точку зрения на предмет исследования;

содержание работы показывает, что цели, поставленные перед исследованием достигнуты, конкретные задачи получили полное и аргументированное решение;

в работе получены значимые результаты и сделаны убедительные выводы; отсутствуют элементы плагиата;

отбор и обработка исследуемого материала осуществляется с использованием современных методов и технологий;

анализ конкретного фактического материала осуществляется с применением адекватных методик исследования;

исследован достаточный объем материала, позволяющий сделать аргументированные выводы по заявленной теме;

делаются аргументированные умозаключения и выводы по всем главам работы;

разработаны предложения по совершенствованию предмета исследования;

в заключении (выводах и предложениях) обобщается весь ход исследования, подчеркивается теоретическая значимость, излагаются основные результаты проведенного анализа и разработанных предложений;

список использованной литературы составлен в соответствии с требованиями и насчитывает число источников, достаточное для раскрытия темы исследования;

работа не содержит орфографических ошибок, опечаток и других технических погрешностей;

язык и стиль изложения соответствует нормам русского языка;

продемонстрировано умение пользоваться научным стилем речи;

выпускник логично и чётко излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, последовательность изложения и правильность выводов, изложенных в работе, содержательность доклада и презентации, четко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если:

содержание работы соответствует предъявляемым требованиям;

анализ конкретного материала в работе проведен с незначительными отступлениями от требований, предъявляемых к работе с оценкой «отлично» (например, необоснованная или произвольная интерпретация ряда конкретных фактов);

структура работы в основном соответствует предъявляемым требованиям;

выводы и предложения неполны;

оформление работы в основном соответствует предъявляемым требованиям;

работа содержит ряд орфографических ошибок, опечаток, есть и другие технические погрешности;

выпускник логично и чётко излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, последовательность изложения и правильность выводов, изложенных в работе, содержательность доклада и презентации, но допускает небольшие недостатки при ответах на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если:

содержание работы не соответствует одному или нескольким требованиям, предъявляемым к работе с оценкой «отлично»;

обучающийся на защите не проявил достаточного знания и понимания теоретических проблем, связанных с темой исследования;

анализ материала проведен поверхностно, без обоснованной интерпретации фактов;

исследуемый материал не достаточен для мотивированных выводов по заявленной теме;

разработанные предложения по совершенствованию предмета исследования недостаточно обоснованы;

в работе допущен ряд фактических ошибок;

работа построена со значительными отступлениями от требований к изложению хода исследования;

отсутствуют выводы по главам;

выводы и предложения неконкретны и не аргументированы, не отражают результаты проведенного исследования;

список использованной литературы содержит недостаточное число источников, устаревшие источники;

оформление работы, в целом, соответствует предъявляемым требованиям;

в работе много орфографических ошибок, опечаток и других технических недостатков;

список использованной литературы оформлен с нарушением предъявляемых требований;

язык не соответствует нормам русского научного стиля речи;

выпускник недостаточно логично и четко излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции,

приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, последовательность изложения и правильность выводов, изложенных в работе, содержательность доклада и презентации, испытывает некоторые затруднения при ответах на вопросы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если:

содержание работы не соответствует требованиям, предъявляемым к работам с оценкой «отлично»;

слабо и неполно раскрыта тема исследования; работа выполнена не самостоятельно, обучающийся на защите не может обосновать результаты представленного исследования;

структура работы нарушает требования к изложению хода исследования;

отбор и анализ материала носит фрагментарный, произвольный и/или неполный характер;

исследуемый материал недостаточен для раскрытия заявленной темы;

в работе много фактических ошибок;

разработанные предложения по совершенствованию предмета исследования не обоснованы;

выводы и предложения отсутствуют или не отражают теоретические положения, обсуждаемые в соответствующих главах работы, носят общий характер;

список используемой литературы не отражает проблематику, связанную с темой исследования;

оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям;

в работе много орфографических ошибок, опечаток и других технических недостатков;

список используемой литературы оформлен с нарушением предъявляемых требований;

язык не соответствует нормам русского научного стиля речи;

выпускник с сильными затруднениями излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, отвечает на вопросы либо не отвечает на них.

## 7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### 1. Официальные издания

#### 1.1. Нормативно-правовые документы

1. Российская Федерация. Закон о ветеринарии Федеральный Закон РФ от 14 мая 1993 года №4979-(с изменениями на 27 декабря 2018 года) — <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=286464&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.0841956474635388#046567440919172576> (открытый доступ) (дата обращения: 11.01.2022)
2. Закон об образовании РФ [Электронный ресурс]: фед. закон от 29.12.2012 № 273 – Режим доступа <http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html> (дата обращения 12.01.2022 г.) (открытый доступ)
3. Российская Федерация. Закон Российской Федерации от 02.01.2000 N 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов (с изменениями на 13 июня 2020 года) — [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_25584/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25584/) (открытый доступ) (дата обращения 11.01.2022 г.)

### 2. Основная учебная литература

1. Ветеринарная ортопедия : учебник для СПО / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. А. Молоканов, Э. И. Веремей. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 292 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06827-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451757> (дата обращения: 12.01.2022)
2. Ветеринарная санитария : учебное пособие / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-5458-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142245> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Гертман, А. М. Лечение и профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-9819-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/199481> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням : учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков, Н. А. Кочуева [и др.] ; под общей редакцией А. В. Яшина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-1957-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206060> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Справочник ветеринарного фельдшера : справочник / под редакцией Г. А. Конова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-0653-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:



<https://e.lanbook.com/book/210122> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.] ; под редакцией А. А. Стеколнникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210158> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0012-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210272> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Чиждова, Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие / Г. С. Чиждова, В. Д. Кочарян, Ю. Г. Букаева. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021 — Часть 1 — 2021. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247454> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2017-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112071> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Госманов, Р. Г. Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Новицкий. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2377-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209699> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Частная ветеринарно-санитарная микробиология и вирусология : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов, А. К. Галиуллин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3593-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206462> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Хохрин, С. Н. Кормление моногастричных животных : учебное пособие для вузов / С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко, В. Б. Галецкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 516 с. — ISBN 978-5-8114-5226-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149328> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3. Дополнительная учебная литература**

1. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / А. Ф. Кузнецов, А. М. Лунегов, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 508 с. — ISBN 978-5-8114-2778-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210023> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Красников, В. Е. Основы патологии: общая нозология : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Е. Красников, Е. А. Чагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11689-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494178> (дата обращения: 12.01.2022).

3. Скопичев, В. Г. Зоотехническая физиология : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Скопичев, Н. Н. Максимюк, Б. В. Шумилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08781-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492927> (дата обращения: 12.01.2022).

### **4. Справочно-библиографические издания**

1. Справочник фермера / В. Н. Кузьмин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Росинформагротех, 2017. - 708 с. - ISBN 978-5-7367-1256-4

2. Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов : словарь / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Новицкий, Р. Х. Равилов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2413-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209702> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **5. Периодические издания**

1. Ветеринария. — М., 2005-2020, 1-12 (в год) <https://dlib.eastview.com/browse/publication/90606/udb/12> (неограниченный доступ)

2. Ветеринария сельскохозяйственных животных. - М., 2005-2020, 1-12 (в год) <https://panor.ru/lk/subscriptions/427/releases> (неограниченный доступ)

3. Животноводство в России. — М., 2005-2019, 1-12 (в год)

4. Молочная промышленность. — М., 2005-2020, 1-12 (в год)

5. Молочное и мясное скотоводство. — Балашиха, 2005-2019, 1-8 (в год)

6. Свиноводство. — М., 2006-2020, 1-8 (в год)

### **6. Профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»**

1. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/> Предоставляет доступ к издательским коллекциям, включая как электронные версии книг издательства, так и коллекции полнотекстовых файлов других издательств. Доступ осуществляется из любой точки интернета по логину и паролю после регистрации с IP-адресов университета. Обучающимся с проблемами зрения необходимо скачать специальное мобильное приложение ЭБС «ЛАНЬ» на платформах iOS и Android, которое включает интегрированный синтезатор речи и уникальные сервисы. (неограниченный доступ)
2. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/> Доступ осуществляется из любой точки интернета через личный кабинет после регистрации с IP-адресов университета. Обучающимся с проблемами зрения необходимо скачать специальное мобильное приложение «IPRbooks WV-reader» на платформе Android.(неограниченный доступ)
3. Электронная библиотека издательства «ЮРАЙТ» <https://biblio-online.ru/> Предоставляет доступ к издательским коллекциям, включая как электронные версии книг издательства, так и коллекции полнотекстовых файлов других издательств.(неограниченный доступ)
4. ПООП издательство «ЮРАЙТ» <https://biblio-online.ru/catalog/poop> (неограниченный доступ)
5. Электронная библиотека eLibrary <https://elibrary.ru/defaultx.asp> Предоставляет доступ к электронным версиям периодических и непериодических изданий. Доступ к полнотекстовым электронным периодическими изданиями возможен после регистрации с внутренних IP – адресов университета (открытый доступ)
6. Национальный цифровой ресурс РУКОНТ <https://rucont.ru/chapter/rucont> Ежедневно обновляющаяся электронная библиотека (база данных) позволяет пользователям быть в курсе актуальной научной информации. Постоянно ведется работа по расширению содержания и усовершенствованию функциональных возможностей Национального цифрового ресурса «РУКОНТ». (неограниченный доступ)
7. База данных Polpred.com. Обзор СМИ <http://www.polpred.com/> Полнотекстовые деловые публикации информагентств и прессы по отраслям (БД бессрочная, неограниченный доступ)
8. Электронная библиотека университета <http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc> Предоставляет индивидуальный неограниченный доступ к полнотекстовым изданиям вуза. (БД бессрочная, неограниченный доступ)
9. Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/> Каталог литературы по естественным, гуманитарным, техническим наукам и др. Поиск изданий по автору, названию, году издания и прочим параметрам (БД бессрочная, неограниченный доступ)
10. Техэксперт. Профессиональная справочная система <https://cntd.ru/> Ведущий бренд рынка нормативно-технической информации (неограниченный доступ)

11. Единое окно [http://window.edu.ru/catalog/?p\\_rubr=2.1](http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.1) Бесплатная электронная библиотека учебников и учебно-методических материалов практически по всем учебным дисциплинам необходимый для образования. Все материалы, учебники и методички доступны для скачивания и просмотра в режиме онлайн. Также на сайте представлен каталог ссылок на образовательные Интернет-ресурсы. (открытый доступ)

12. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/> Коллекция включает в себя разнообразные цифровые образовательные ресурсы, методические материалы, тематические коллекции, инструменты (программные средства) для поддержки учебной деятельности практически по всем учебным дисциплинам. (открытый доступ).

13. Агропромышленный портал АГРОXXI <https://www.agroxxi.ru/about.html> Ежемесячное общероссийское издание, посвященное проблемам агробизнеса, растениеводства, защиты растений и сельскохозяйственной биотехнологии в России и за ее пределами. (открытый доступ).

#### **Обмен информацией с образовательными организациями**

1. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (договор сотрудничества от 23.05.2017 г.)

2. Договор сотрудничества №2 от 14.05.2019 г. с ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Форма задания выпускной квалификационной работы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»  
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Зав. отделением агрономии и ветеринарии

\_\_\_\_\_ / Ф.И.О./

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ЗАДАНИЕ

### НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ)

обучающемуся \_\_\_\_\_

учебная группа \_\_\_\_\_

специальность 36.02.01 Ветеринария

I Тема выпускной квалификационной работы:

« \_\_\_\_\_ »

II План выпускной квалификационной работы:

ВВЕДЕНИЕ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. \_\_\_\_\_

1.1. \_\_\_\_\_

1.2. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

2.1. \_\_\_\_\_

2.2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

3.1. \_\_\_\_\_

3.2. \_\_\_\_\_

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Пример оформления титульного листа выпускной квалификационной работы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»  
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Председатель П(Ц)К  
профилирующих и специальных  
дисциплин  
по специальностям 35.02.05  
Агрономия и 36.02.01 Ветеринария  
\_\_\_\_\_ /ФИО/  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

#### Дипломная работа

\_\_\_\_\_ (тема)

Обучающегося \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
(И.О.Ф.) (номер группы) (подпись)

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности  
36.02.01 Ветеринария

Форма обучения очная

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

г. Орёл, 20\_\_ г.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Форма отзыва руководителя на выпускную квалификационную работу

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»  
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

### ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ на дипломную работу

\_\_\_\_\_ (тема дипломной работы)

обучающегося \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Актуальность работы: \_\_\_\_\_
2. Отличительные положительные стороны работы:
3. Практическое значение
4. Недостатки и замечания
5. Выводы

Руководитель \_\_\_\_\_ (И.О.Ф., подпись)  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.