

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТОМСКИЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ**

**Кафедра ветеринарии**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария**

**Томск 2022**

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария [Электронный ресурс] / сост. Иванова Н.В., Семенова О.Н., Дементьева Е.С. – Томский сельскохозяйственный институт-филиал ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ. – Изд.2. – Томск: [Б.и.], 2022. – 42 с. – Текст: электронный

Рецензент: канд.вет.наук, Иванов А.Г.

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры ветеринарии.  
Протокол №2 от «30» 09 2022 г.

Утверждено учебно-методическим советом Томского сельскохозяйственного института. Протокол №1 от «03» 10 2022 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
	1.1 Порядок проведения государственной итоговой аттестации	9
	1.2 Выбор темы выпускной квалификационной работы и её утверждение	17
	1.3 Примерная тематика выпускных квалификационных работ	18
2	ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ И ИЗЛОЖЕНИЮ МАТЕРИАЛА	23
	2.1 Структура и содержание выпускной квалификационной работы	26
3	ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ГЭК	27
4	СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	28
	ПРИЛОЖЕНИЯ	32

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

*Выпускная квалификационная работа* представляет собой самостоятельную, творческую, логически завершенную исследовательскую работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в области ветеринарии.

Задачей выпускной квалификационной работы (ВКР) является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС 3++ ВО и оценивается сформированность компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы.

Защита выпускной квалификационной работы является формой государственной (итоговой) аттестации, предусмотренной федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Уровень образования - специалитет. Специальность 36.05.01 Ветеринария. Квалификация – Ветеринарный врач. Министерство образования Российской Федерации. М., 2017.

К защите ВКР допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объеме освоение основной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария, разработанной высшим учебным заведением в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и успешно сдавший государственный экзамен.

Подготовка выпускной квалификационной работы проводится студентом на протяжении заключительного года обучения, является проверкой качества полученных студентом теоретических знаний, практических умений и навыков, сформированных универсальных,

общефессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

К защите выпускной квалификационной работы обучающиеся должны обладать следующими универсальными, общефессиональными и профессиональными компетенциями:

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы выпускник по специальности 36.05.01 Ветеринария с квалификацией «ветеринарный врач» должен обладать следующими компетенциями:

**а) универсальные компетенции (УК):**

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);
- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);
- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6);
- способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для

сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);

- способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-10).

**б) общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1);

- способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2);

- способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3);

- способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4);

- способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных (ОПК-5);

- способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней (ОПК-6)

- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7).

## **в) профессиональные компетенции (ПК):**

### **врачебная деятельность:**

– способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным (ПК-1);

– способен разрабатывать и корректировать план лечения животных, разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, давать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью (ПК-2);

– способен проводить эпизоотологическое обследование организации, разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, контролировать проведение мероприятий по профилактике болезней животных заразной и незаразной этиологии, диспансеризации с целью сохранности животных и анализировать их эффективность (ПК-3);

### **экспертно-контрольная деятельность:**

– способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной

экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов (ПК-4);

– способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений (ПК-5);

– способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства (ПК-8).

научно-образовательная деятельность:

– Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности (ПК-6);

– Способен разрабатывать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации и пропагандировать ветеринарные знания, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации, показывая анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования сооружений (ПК-7).



В выпускной квалификационной работе на основе материалов производственной практики, дается анализ и характеристика проблемы, выбранной к рассмотрению, обосновываются пути ее решения.

## **1.1 Порядок проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки не позднее 30 июня текущего года.

Порядок проведения государственных аттестационных испытаний разрабатывается высшим учебным заведением на основании «Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» и доводится до сведения студентов всех форм получения образования не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации. Студенты обеспечиваются программами государственных экзаменов, им создаются необходимые для подготовки условия, проводятся консультации.

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания, приказом ректора ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ утверждается расписание государственных аттестационных испытаний (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций, и доводит расписание до сведения обучающегося, членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей государственных экзаменационных комиссий, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Приказ о допуске студентов к итоговым аттестационным испытаниям готовится не менее чем за 10 календарных дней до государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности, разработанной высшим учебным заведением в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования.

Продолжительность заседания экзаменационной комиссии не должна превышать 6 часов в день.

К защите выпускной квалификационной работы допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности высшего образования, разработанной высшим учебным заведением в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и успешно прошедшее все другие виды итоговых аттестационных испытаний.

В экзаменационную комиссию представляются:

- зачетная книжка;
- выпускная квалификационная работа;
- бланк справки с результатами проверки на объем заимствования;
- отзыв научного руководителя;
- рецензия на выпускную квалификационную работу.

Сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы проводится на заседании государственной экзаменационной комиссий с участием не менее двух третей ее состава. Процедура приема государственных экзаменов устанавливается ученым советом факультета (института).

После завершения подготовки обучающимся законченная и подписанная выпускная квалификационная работа, включающая пояснительную записку, графический и иллюстративный материал, передается руководителю для просмотра, одобрения и подготовки отзыва. До предоставления ВКР на проверку руководителю обучающийся проводит самопроверку в системе «Антиплагиат», [www.antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru).

Вместе с окончательным печатным вариантом ВКР обучающийся предоставляет ее электронную версию (возможные форматы: \*.doc, \*.pdf, \*.rtf, \*.txt) и справку о самопроверке, выдаваемую системой с указанием автора, названия работы и руководителя в сроки не позднее, чем за 10-12 календарных дней до намеченной даты защиты.

Руководитель выпускной квалификационной работы представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы (далее – отзыв). В случае выполнения выпускной квалификационной работы несколькими обучающимися руководитель выпускной квалификационной работы представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки выпускной квалификационной работы.

Отзыв должен быть подготовлен за 8-10 календарных дней до защиты.

Работы, выполненные по заявкам предприятий (учреждений, организаций), должны иметь отзыв предприятия (учреждения, организации) (заверенный печатью) с оценкой качества выполненной ВКР и возможности внедрения проектных решений в производство.

Руководитель совместным решением с заведующим кафедрой направляет ВКР для размещения в электронно-библиотечной системе университета и проверки на объем заимствования, а также назначает дату предварительной защиты ВКР на кафедре, как правило, не позднее 7-8 дней до даты защиты.

Заведующий кафедрой на основании предварительной защиты и результатов проверки на объем заимствования решает вопрос о допуске студента к защите на заседании ГЭК и визирует проект.

В случае несогласия обучающегося с позицией руководителя, заведующий выпускающей кафедрой назначает комиссию из членов кафедры для рецензирования работы.

Если студент не допускается к защите ВКР (этот вопрос решается на внеочередном заседании кафедры с участием руководителя), то протокол заседания предоставляется в деканат (дирекцию).

Выпускные квалификационные работы по программе специалитета подлежат обязательному рецензированию. Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы указанная работа направляется организацией одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо факультета (института), либо организации, в которой выполнена выпускная квалификационная работа. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет в университет письменную рецензию на указанную работу.

Выпускная квалификационная работа, допущенная к защите, направляется на рецензию. Автор ВКР должен представить свою работу на рецензию не позднее, чем за 7 календарных дней до назначенной даты защиты.

Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Тексты выпускных квалификационных работ, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются организацией в электронно-

библиотечной системе университета и проверяются на объём заимствования. Проверка выпускной квалификационной работы осуществляется по направлению кафедры ветеринарии, результаты фиксируются секретарем ГЭК в установленном порядке.

Методики проведения проверки на объем заимствования, размещения материалов ВКР на ЭБС университета, сроки представления материалов представлены в «Положении о порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ».

Итоговые аттестационные испытания, входящие в перечень испытаний государственной итоговой аттестации, не могут быть заменены оценкой качества освоения образовательных программ на основании итогов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося.

Работа ГЭК осуществляется по графику. Студенты приглашаются по отдельно составленному списку по утвержденной очередности.

Выпускник на экзамены должен явиться в белом медицинском халате.

Зачетные книжки сдаются в деканат после завершения экзаменов последней сессии.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты

государственного аттестационного испытания, проводимого в письменной форме, – на следующий рабочий день после дня его проведения.

Пересдача государственных аттестационных испытаний на повышенную оценку запрещается.

Диплом выдается лицу, завершившему обучение по образовательной программе и прошедшему государственную (итоговую) аттестацию (далее - выпускник) на основании решения государственной экзаменационной комиссии о присвоении выпускнику квалификации (степени) и выдаче ему документа государственного образца.

Диплом выдается с приложением к нему не позднее 10 дней после издания приказа об отчислении выпускника.)

Диплом с отличием выдается при следующих условиях:

- все оценки, указанные в приложении к диплому (оценки по дисциплинам (модулям), разделам образовательной программы, оценки за курсовые работы (проекты), являются оценками "отлично" и "хорошо";
- все оценки по результатам государственной (итоговой) аттестации являются оценками "отлично";
- количество оценок "отлично", включая оценки по результатам государственной (итоговой) аттестации, составляет не менее 75% от общего количество оценок, указанных в приложении к диплому.

Лицам, завершившим освоение основной образовательной программы и не подтвердившим соответствие подготовки требованиям высшего образования при прохождении одного или нескольких итоговых аттестационных испытаний, при восстановлении в вузе назначаются повторные итоговые аттестационные испытания.

В случае изменения перечня аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации, выпускники проходят аттестационные испытания в соответствии с перечнем, действующим в год окончания теоретического курса.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия, медицинские показания или в других исключительных случаях, документально подтвержденных ), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации, без отчисления из университета.

Обучающийся должен представить в организацию документ, подтверждающий причину его отсутствия,

Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание по уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (при его наличии).

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», а также обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в установленный для них срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание или получением оценки «неудовлетворительно»), отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.



Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в организации на период времени, установленный организацией, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

При повторном прохождении государственной итоговой аттестации, по желанию обучающегося, решением организации ему может быть установлена иная тема выпускной квалификационной работы.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные университетом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться высшим учебным заведением более двух раз.

Выпускники, не прошедшие аттестационного испытания, отчисляются из ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ и получают академическую справку установленного университетом образца.

Отчеты о работе государственных аттестационных комиссий заслушиваются на ученом совете высшего учебного заведения и вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки специалистов представляются учредителю в двухмесячный срок после завершения итоговой государственной аттестации. Протоколы государственной

итоговой аттестации выпускников хранятся в архиве высшего учебного заведения.

Особенности проведения государственных аттестационных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья описаны в «Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

## **1.2 Выбор темы выпускной квалификационной работы и её утверждение**

Из общей тематики выпускных квалификационных работ, которая разрабатывается выпускающей кафедрой, студенту предоставляется право выбора темы с учетом интереса к проблеме, наличия специальной литературы и возможности получения необходимых фактических данных. Студент может предложить свою тему работы, если она соответствует направлению подготовки, предварительно согласовав ее с заведующим выпускающей кафедрой и предоставив необходимое обоснование целесообразности ее разработки. Предлагаемая тема может быть продолжением и развитием его курсовой работы.

Определив тему выпускной квалификационной работы, студент обращается с заявлением об ее утверждении на имя заведующего кафедрой.

Одновременно с утверждением темы назначается научный руководитель выпускной квалификационной работы.

Заявление студента о выборе темы выпускной квалификационной работы и назначении руководителя рассматривается на выпускающей кафедре и при необходимости тема корректируется.

Изменение темы допускается в исключительных случаях не позднее, чем за один месяц до защиты работы. В этом случае студент согласует изменение темы с научным руководителем и заведующим выпускающей кафедрой и подает

заявление на имя декана факультета с обоснованием необходимости изменения темы.

Тематика и содержание ВКР должны соответствовать уровню компетенций, полученных выпускником в объеме базовых дисциплин профессионального цикла ОПОП специалитета. Тема может иметь теоретическое и прикладное значение, при этом, если выпускник предлагает свою тематику, ему необходимо обосновать целесообразность ее разработки для практического применения.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ утверждается протоколом Ученого совета института.

### **1.3 Примерная тематика выпускных квалификационных работ для студентов по специальности 36.05.01 Ветеринария**

1. «Анализ заболеваемости дистального отдела конечностей коров».
2. ««Эффективность препаратов «наименование препарата» и «наименование препарата» при лечении коров, больных папилломатозом вымени».
3. «Диагностика, лечение, профилактика бронхопневмонии в «наименование предприятия».
4. «Эффективность хирургического лечения гиперплазии десен у собак и кошек».
5. «Анализ распространения акушерско-гинекологических заболеваний в «наименование предприятия».
6. «Этиотропные и патогенетические способы коррекции хронических эндометритов».
7. «Лечение и профилактика атонии матки у свиноматок в «наименование предприятия».
8. «Профилактика послеродовых эндометритов «наименование предприятия».
9. «Использование «наименование препарата» и «наименование препарата» для лечения хронического эндометрита у коров».

10. «Изучение эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях включенную в программу оздоровления ..... области на 20...-20...гг».
11. «Применение различных схем лечения бронхопневмонии телят».
12. «Анализ заболеваемости телятиозом крупного рогатого скота в «наименование предприятия».
13. «Сравнительная эффективность схем лечения телят при диспепсии».
14. «Диагностика и лечение эндометритов коров в «наименование предприятия».
15. «Лечение послеродовых эндометритов коров после хирургического отделения последа».
16. «Анализ заболеваемости бруцеллёзом в хозяйствах «наименование предприятия».
17. «Профилактика болезней животных в сельскохозяйственных предприятиях России и Германии по промышленному и био направлениям».
18. «Изучение эффективности лечения бронхопневмонии телят с применением «наименование препарата».
19. «Частота встречаемости пиодермии у собак и сравнение эффективности различных схем лечения».
20. «Влияние санации на время выздоровления собак и кошек с эрозиями и язвами роговицы».
21. «Анализ заболеваемости уролитиазом котов и кошек, и применение уретростомии как одного из методов улучшения качества жизни животных».
22. «Превентивное применение «наименование препарата» новорожденным телятам» в «наименование предприятия».
23. «Превентивное применение «наименование препарата» новорожденным телятам».
24. «Мониторинг заболеваемости коров маститом в «наименование предприятия».
25. «Изучение профилактической эффективности «наименование препарата» при применении телятам после рождения».
26. «Превентивное применение «наименование препарата» цыплятам-бройлерам в «наименование предприятия».
27. «Влияние «наименование препарата» на интенсивность роста и сохранность цыплятбройлеров в «наименование предприятия».
28. «Мониторинг заболеваемости молодняка крупного рогатого скота в «наименование предприятия» за период 20..-20.. гг.».

29. «Лечебно-профилактические мероприятия и исследование морфологического состава крови при заболевании энзоотической пневмонией свиней в «наименование предприятия».
30. «Сравнительная эффективность лечения телят при телязиозе в «наименование предприятия».
31. «Лечение острого гастроэнтероколита телят в «наименование предприятия».
32. «Сравнительная эффективность схем лечения наружного микробного отита у собак с использованием гормональных препаратов».
33. «Лечение бронхопневмонии телят в «наименование предприятия».
34. «Эффективность эндоскопического метода овариогистерэктомии кошек в сравнении с полостным методом операции в ветеринарной клинике «наименование предприятия».
35. «Искусственное оплодотворение ..... в «наименование предприятия».
36. «Сравнительная характеристика терапевтической эффективности различных схем лечения при бронхопневмонии телят в «наименование предприятия».
37. «Профилактика и лечение послеродового пареза у коров в «наименование предприятия».
38. «Терапевтическая и экономическая эффективность при бронхопневмонии телят в «наименование предприятия».
39. «Терапевтическая эффективность схем лечения острого послеродового эндометрита у коров в «наименование предприятия».
40. «Анализ причин возникновения и способ лечения серозного мастита в «наименование предприятия».
41. «Профилактика патологических родов у матерей-рожениц и неонатальной патологии у новорожденных телят».
42. «Сравнительная эффективность лечебно-профилактических мероприятий при акушерско-гинекологических заболеваниях в хозяйствах наименование предприятия».
43. «Применение (наименование препарата) и (наименование препарата) в сочетании с общей терапией при лечении атонии преджелудков».
44. «Влияние вибромассажа на сократительную способность миоэпителия вымени у коров».
45. «Ветеринарно-санитарная экспертиза куриных яиц в «наименование предприятия».
46. «Изучение эффективности схем лечения серозного мастита у коров в «наименование предприятия».

47. «Изучение эффективности схем лечения эндометритов у коров в «наименование предприятия».
48. «Постодиплостоматоз карповых рыб на озере «наименование предприятия».
49. «Изучение эффективности лечения серозного мастита в «наименование предприятия».
50. «Терапевтическая и экономическая эффективность разных схем лечения эндометритов у коров «наименование предприятия».
51. «Изучение эффективности схем лечения маститов у коров в «наименование предприятия».
52. «Распространение бешенства среди диких и сельскохозяйственных животных и организация ограничительных мероприятий (карантина) по этому заболеванию в ..... районе ..... области».
53. «Распространение лейкоза крупного рогатого скота и меры борьбы с ним в «наименование предприятия».
54. «Изучение эффективности схем лечения острого послеродового эндометрита у коров в «наименование предприятия».
55. «Изучение распространения эндометрита коров и особенности лечебно-профилактических мероприятий в «наименование предприятия».
56. «Эффективность гемотрансфузионной терапии при лечении панлейкопении кошек».
57. «Влияние маститов на продуктивность и качественные показатели молока в «наименование предприятия».
58. «Анализ противоэпизоотических мероприятий на птицефабрике «наименование предприятия» за 20..-20..гг.».
59. «Акарозы собак и кошек по данным клиники «наименование предприятия». Эпизоотологические особенности и лечение».
60. «Профилактика заразных болезни кур в «наименование предприятия».
61. «Изучение эффективности лечебно-профилактических мероприятий мастита в хозяйстве «наименование предприятия».
62. «Отодектоз собак и кошек по данным клиники «наименование предприятия». Эпизоотологические особенности и лечение».

Выбор темы работы студентом осуществляется до начала производственной практики, так как при ее прохождении студент должен собрать практический материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся могут выбрать свою тему выпускной квалификационной работы соответствующую специальности 36.05.01 Ветеринария, предварительно согласовав ее с заведующим выпускающей кафедры.

Закрепление выбранных тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом ректора для каждого студента с указанием руководителя и, при необходимости, консультанта.

Одновременно с утверждением темы назначается научный руководитель выпускной квалификационной работы. Руководителями работ, как правило, являются профессора, доценты, имеющие опыт педагогической и научно-исследовательской работы.

После выбора темы работы и согласования с научным руководителем, студент пишет заявление на имя заведующего выпускающей кафедры с просьбой о разрешении её написания.

Руководитель обязан совместно со студентом составить и выдать задание на ВКР, составить календарный план выполнения работы, рекомендовать основную литературу, справочный материал, проводить консультации в соответствии с календарным планом, нести ответственность и контролировать ход, качественное выполнения работы и своевременное её представление. Также научный руководитель обязан предоставить отзыв о выпускной работе и дать обоснованное заключение о возможности присвоения искомой квалификации.

Задание на выполнение квалификационной работы составляется в двух экземплярах: первый выдаётся студенту перед практикой для сбора материала, а второй остаётся на кафедре.

Представляемая в Государственную экзаменационную комиссию работа должна быть оформлена в строгом соответствии с «Общими требованиями и правилами оформления рукописей». Неправильно оформленная работа к защите не допускается.

В выпускной квалификационной работе обязательны:

- соответствие содержания и темы;
- грамотность оформления текста;
- последовательность изложения материала;
- конкретное представление результатов работы;
- чёткость формулировок и предложений;
- правильность расчётов;
- обоснованность выводов и предложений.

## **2 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ И ИЗЛОЖЕНИЮ МАТЕРИАЛА**

Работа должна быть оформлена на одной стороне стандартного листа бумаги белого цвета формата А4 (210х297 мм) на компьютере.

На каждой странице работы необходимо строго соблюдать поля: левое – 30 мм, правое – 10 (15) мм, верхнее – 20, нижнее – 25 (20) мм. Абзацный отступ (красная строка) равняется пяти знакам или 1 см.

Набор текста работы на компьютере производится через 1,5 интервала, размер шрифта - 14, Times New Roman. Разрешается применение шрифта разной гарнитуры при выделении определённых терминов, формулировок.

Нумерацию страниц проводят арабскими цифрами, сквозную по всему тексту. Титульный лист входит в общую нумерацию, но номер «1» на нём не ставят. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без всяких знаков. Титульный лист, первый лист введения, начало каждой главы, выводов (заключения), начало списка литературы и каждое приложение (если их более одного) пишутся с новых страниц.

Примерный объём выпускной квалификационной работы 50-80 страниц. Однако строгого ограничения объёма выпускных квалификационных работ не существует, так как это во многом зависит от темы и содержания каждой конкретной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется обычно в следующей последовательности:

- титульный лист;
- задание на выполнение ВКР;
- реферат;
- оглавление;
- введение;
- основная часть текста;
- выводы;
- список литературы;
- приложения.



Титульный лист несёт следующую информацию:

- В надзаголовке, под верхним полем листа, указывают наименование вышестоящей организации, в систему которой входит организация-исполнитель работы. Полное наименование организации-исполнителя работы печатать только прописными буквами;
- Ниже указывается полное наименование факультета-исполнителя и кафедры, первая буква печатается с прописной, а остальные - строчными;
- Ещё ниже, в правом углу, ставится допуск к защите в ГИА заведующим выпускающей кафедры;
- Заглавие располагают по центру титульного листа. Пишется вид документа (ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА), без скобок и кавычек жирным шрифтом.
- Затем с новой строки прописными буквами указывается тема работы.
- Далее с новой строки печатают курс, группу, фамилию, имя и отчество автора работы.
- Далее печатают степень, звание и инициалы руководителя работы и консультантов, а также автора работы.
- В выходных данных указываются место и год выполнения работы (без дефиса и точки).

При оформлении титульного листа используется тот же размер шрифта, что и при оформлении всего текста (приложение 1).

Задание на выполнение ВКР оформляется руководителем на стандартном бланке.

Аннотация содержит информацию об объёме работы, количестве рисунков, таблиц, приложений, источников литературы и текст аннотации. Объём не должен превышать одной страницы (приложение 2).

В тексте аннотации должна быть указана тема, предмет, характер и цель работы, методы исследования, полученные результаты, их новизна, степень внедрения либо рекомендации по их внедрению.

Оглавление – это перечень заголовков глав или других равнозначных частей, который даётся в начале работы, написанной одним автором по единому плану. Слово «оглавление» записывается прописными буквами. Все главы в оглавлении записываются прописными буквами, а подглавы – строчными (приложение 9).

Оглавление должно строго соответствовать заголовкам текста. Заголовки глав пишутся симметрично тексту, отделяются от текста одним междустрочным интервалом. Нельзя внизу страниц помещать заголовки, за которыми не следует текста, или помещать одну строку. Каждую главу следует начинать с нового листа. Переносы слов в заголовках не допускаются. Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Образец оглавления представлен в приложении 9, названия глав могут отличаться.

Введение. В этом разделе дается обоснование выбора темы, четко формулируется ее актуальность, новизна и практическая значимость. В конце введения ставятся цель и задачи исследования. Здесь также следует указать, на какой базе проводилась работа, отмечается роль руководителя и других лиц в данном исследовании, выражается им признательность за помощь. Этот раздел излагается кратко, обычно не более трех страниц.

Основная часть текста квалификационной работы включает в себя обзор литературы по теме, методику исследования, комментарии и оценки полученных результатов. В соответствии с этим основная часть текста может содержать две-три главы, каждая из которых может состоять из разделов, подразделов и пунктов. Именно эта часть должна быть главной в ВКР, так как основу ее составляют собственные материалы исследования автора.

В разделе «Обзор литературы» автор приводит грамотное изложение современного состояния и основных этапов исторического рассмотрения вопроса к моменту постановки исследования с четким определением неясных и противоречивых моментов в его разработке. При написании обзора должна быть использована как отечественная, так и иностранная литература. Завершается обзор литературы кратким резюме, что сделано предшественниками.

В разделе «Материалы и методы исследования», помимо фактической характеристики объема материалов и примененных методов исследования, необходимо указать степень их новизны, используемые математические методы, пакеты прикладных программ, применяемых при статистической обработке.

Описание методики сбора материалов и их обработки, проведения экспериментов имеет очень важное значение, так как от выбора или разработки методики зависит достоверность полученных данных, а следовательно, и результат работы.

При обработке материалов желательно использовать статистические методы: расчет средних показателей, ошибки средней величины дисперсии, достоверности показателей и т.д.

Необходимо особо подчеркнуть, что в этом разделе должен быть отражен личный вклад выпускника в объём проведённых работ.

Обязательным для выпускной квалификационной работы является логическая связь между главами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы.

Выводы и предложения должны быть краткими, конкретными и логически вытекать из изложенного в основных главах. Предложения пишутся тезисно и должны содержать конкретные рекомендации по внедрению чего-либо.

Список литературы демонстрирует ширину и глубину изучения темы и документально подтверждает достоверность изложенных фактов. В список литературы должны войти все источники, на которые производятся ссылки в тексте квалификационной работы. Список литературы составляют согласно алфавита и в хронологическом порядке. Ссылки на статьи из газет центральных изданий допускаются.

## **2.1 Структура и содержание выпускной квалификационной работы**

Выпускная квалификационная работа должна содержать реферативную часть, отражающую общую профессиональную эрудицию автора, а также самостоятельную исследовательскую часть, выполненную индивидуально или в составе творческого коллектива по материалам, собранным или полученным самостоятельно студентом в период прохождения производственной (преддипломной) практики. Самостоятельная часть ВКР должна быть законченным исследованием, свидетельствующим об уровне профессионально-специализированных компетенций автора.

Выпускная квалификационная работа включает в себя:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- обзор литературы;
- основную часть;
- заключение (выводы и предложения);
- список использованных источников и литературы;
- приложения (при необходимости).

В ВКР вкладывается отзыв руководителя с отчетом по антиплагиату, рецензия, заявление на тему ВКР, календарный план, задание к ВКР, акт о

внедрении (при наличии) (приложение 3-8). В саму работу вшивается только аннотация.

### **3 ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ГАК**

Защита выпускной квалификационной работы проводится в специализированной аудитории в торжественной обстановке на заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей её состава. Кроме членов государственной экзаменационной комиссии на защите, могут присутствовать научный руководитель выпускной квалификационной работы и по возможности, рецензент, а также студенты и преподаватели.

Защита начинается с доклада выпускника по теме выпускной квалификационной работы, на который отводится до 7-10 минут. Доклад следует начинать с обоснования актуальности темы исследования, ее цели и задач, новизны и значимости работы, далее по главам раскрывать основное содержание выпускной квалификационной работы, а затем осветить основные результаты работы, сделанные выводы и предложения. В процессе защиты студент должен использовать компьютерную презентацию работы, заранее подготовленный наглядный графический (таблицы, схемы) или иной материал (например, коллекции, раздаточный материал и т.д.), иллюстрирующий основные положения работы.

После завершения доклада члены государственной экзаменационной комиссии задают студенту вопросы, непосредственно связанные с темой ВКР. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.

Общее время защиты студентом своей выпускной квалификационной работы с учетом дополнительных вопросов членов государственной экзаменационной комиссии должно составлять не более 30 минут.

После ответов студента на вопросы зачитывается отзыв научного руководителя и оценка работы выпускника.

Затем зачитывается рецензия на выпускную квалификационную работу и озвучиваются замечания и оценка рецензента. В случае отсутствия последнего на заседании государственной экзаменационной комиссии рецензию зачитывает секретарь заседания.

После выступления рецензента студенту предоставляется заключительное слово. В своем заключительном слове студент должен ответить на замечания рецензента.

Решение государственной экзаменационной комиссии об итоговой оценке основывается на оценках: членов государственной экзаменационной комиссии, учитывая ее теоретическую и практическую значимость; актуальность; новизну; соответствие заявленной теме; достоверность исследования; оценку рецензента за работу в целом; за содержание работы, ее защиту, включая доклад, ответы на вопросы и замечания рецензента.

Защита выпускных квалификационных работ оформляется протоколом. Протоколы подписываются членами государственной экзаменационной комиссии и утверждаются председателем или его заместителем, подшиваются в отдельную папку и хранятся в архиве.

## **4 СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

### **Основная литература**

1. Нечаев, А. В. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / А. В. Нечаев, Ю. А. Курлыкова. — Самара : СамГАУ, 2020 — Часть 1,2. — 2020. — 122 с. — ISBN 978-5-88575-608-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158657>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 548 с. — ISBN 978-5-507-45742-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282401>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-7261-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156931> (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Андреева, Н. Л. Фармакология / Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин ; Под ред.: Соколов В. Д.. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-9778-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198488>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Баймишев, Х. Б. Акушерство и гинекология : учебное пособие / Х. Б. Баймишев, М. Х. Баймишев. — Самара : СамГАУ, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-88575-639-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183703>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников ; под редакцией А.В. Жарова. - 5-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2019. - 416 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.
8. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебник / А.А. Кунаков, Б.В. Уша, О.И. Кальницкая [и др.]; под ред. А.А. Кунакова. – М.: ИНФРА-М, 2020. - 234 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077338>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

### **Дополнительная литература**

1. Белоногов И.А. Токсикология и медицинская защита [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.А. Белоногов, Д.А. Самохин. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 412 с.: ил.
2. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. - СПб.: Лань, 2009. – 736 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
3. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс]: учебник / под ред. С.П. Ковалева, А.П. Курдеко и К.Х. Мурзагулова. – СПб.: Лань, 2014. – 544 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
4. Коробов А.В. Практикум по внутренним болезням животных. [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. -СПб. Лань, 2004. — 544 с.
5. Слободяник В. И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Слободяник, В.А. Степанов, Н. В.. Мельникова. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2014. – 368 с.: ил.

7. Теоретическая и практическая иммунология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ш. Азаев, О.П. Колесникова, В.Н. Кисленко, А.А. Дадаева . – СПб.: Лань, 2015. – 320 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
8. Слободяник В. И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Слободяник, В.А. Степанов, Н. В.. Мельникова. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2014. – 368 с.: ил.
9. Теоретическая и практическая иммунология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ш. Азаев, О.П. Колесникова, В.Н. Кисленко, А.А. Дадаева . – СПб.: Лань, 2015. – 320 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
10. Коррекция побочных эффектов фармакотерапии в клинической ветеринарной медицине: Учебное пособие / под общ. ред. А.А. Стекольников. – СПб.: Лань, 2007. – 288 с.: ил. - (Учебники для вузов).
11. Практикум по ветеринарной радиобиологии [Электронный ресурс] / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: Н.И. Мармулева, В.А. Понуровский, Е.Л. Дзю, Н.Н. Подзорова. – Новосибирск: НГАУ, 2013. - 90 с.
12. Фармакология. / под ред. В.Д. Соколова [Электронный ресурс]: – СПб.: Лань, 2010 .- 560 с.
13. Сельскохозяйственная радиология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Агроном. фак.; сост. Б.И. Тепалыков. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 230 с.
14. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2011. – 256 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
15. Петраков К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст]: учебник / К.А. Петраков, П.Т. Саленко, С.М. Панинский / под ред. К.А.Петракова. - М.: КолосС, 2001. – 424 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
16. Некрасов Г.Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных [Текст]: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. – М.: Форум, 2011. – 176 с. - (Высшее образование).
17. Зубарева И.М. Аспекты общей эпизоотологии инвазионных болезней. [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.М. Зубарева, В.И. Василевич, А.С. Донченко.— Новосибирск : НГАУ, 2016. — 275 с.

18. Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 467 с.\
19. Кунаков А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Кунаков, Б.В. Уша, О. И. Кальницкая, под ред. А.А. Кунакова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 234 с.
20. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учебник. - СПб. : Лань, 2014. - 368 с.
21. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Лань, 2013. - 608 с: ил. (Учебники для вузов. Специальная литература).
22. Латыпов Д.Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов.- 2-е изд., перераб.- СПб.: Лань , 2015. - 576 с. (Учебники для вузов. Специальная литература).



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТОМСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ**

Кафедра ветеринарии

Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

на тему:

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ «НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕПАРАТА» И  
«НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕПАРАТА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ  
ПАПИЛЛОМАТОЗОМ ВЫМЕНИ**

К защите допущен  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание

\_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О.

\_\_\_\_\_  
Дата

Студент

\_\_\_\_\_  
Курс, группа, форма обучения

\_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О.

Консультанты

\_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание

\_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О.

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание

\_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О.

Томск 2022

**АННОТАЦИЯ**  
**выпускной квалификационной работы**

**Тема: «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНЫ «СТАРТВАК» В ПРОФИЛАКТИКЕ  
МАСТИТА У КОРОВ В УСЛОВИЯХ АО «ДУБРОВСКОЕ».**

*Ключевые слова:* корова, молоко, мастит, вакцина, исследование

Работа посвящена актуальной теме возникновения клинических и субклинических маститов в условиях интенсификации молочного производства. Цель выпускной квалификационной работы – оценить эффективность вакцины «Стартвак» в профилактике маститов у лактирующих коров в условиях АО «Дубровское».

Первая глава посвящена теоретическим основам классификации маститов, возбудителей, этиологии и механизма возникновения заболевания. В главе «Материалы и методы исследования» изложены характеристика вакцины, схема использования, а так же условия ее применения. В третьей главе на основе теоретического и практического материала, отражены результаты исследования, разработаны рекомендации по профилактике заболевания. Подведены итоги исследования и сделаны выводы по данной работе.

Структура выпускной квалификационной работы обусловлена целью и задачами исследования. Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, выводов, рекомендаций, списка использованной литературы и приложений. Работа изложена на 60 страницах, содержит 3 рисунка и 16 таблиц. При написании выпускной квалификационной работы были использованы учебники, монографии, статьи, нормативно-правовые акты, - всего 46 источника.

**ABSTRACT**

**«EFFICIENCY OF THE VACCINE «STARTVAK» IN PREVENTION OF MASTITIS AT  
COWS IN THE CONDITIONS OF THE JOINT-STOCK COMPANY «DUBROVSKOYE»**

*Key words:* cow, milk, mastitis, vaccine, research

Work is devoted to a hot topic of developing of clinical and subclinical mastitis in the conditions of an intensification of dairy production. The purpose of final qualification work – to estimate efficiency of the vaccine "Startvak" in prevention of mastitis at the lactating cows in the conditions of JSC «Dubrovskoye».

The first chapter is devoted to theoretical bases of classification of mastitis, activators, an etiology and the origins of a disease. In the head "Materials and methods of a research" characteristic of vaccine, the scheme of use, and also conditions of its application are stated. In the chapter 3 on the basis of theoretical and practical material, results of a research are reflected, recommendations about prevention of a disease are developed. The results of a research are summed up and conclusions on this work are drawn.

The structure of the final qualifying work is determined by the purpose and objectives of the study. Final qualification work consists of introduction, three chapters, conclusions, recommendations, the list of the used literature and applications. Work is stated on 60 pages, contains 3 drawings and 16 tables. When writing final qualification work textbooks, monographs, articles, normative legal acts were used, - all 46th source.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТОМСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ**

И.о. заведующего  
кафедрой ветеринарии

\_\_\_\_\_.

студентки \_\_\_\_ курса, гр. \_\_\_\_\_  
специальность 36.05.01 Ветеринария  
(ФИО) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу Вас закрепить за мной для разработки тему выпускной квалификационной работы: «Название темы».

Руководителем выпускной квалификационной работы прошу назначить (степень, должность) кафедры ветеринарии Томского сельскохозяйственного института – филиала ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (ФИО) \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г. Подпись студента \_\_\_\_\_

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Срок выполнения этапов работы	Примечание
1	Обзор литературы		
2	Материалы и методы исследования		
3	Проведение исследования		
4	Результаты собственных исследований		
5	Обработка полученных данных		
6	Оформление ВКР, проверка на антиплагиат, предзащита, представление к защите		

Студент \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата «\_\_» \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТОМСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ**

Кафедра ветеринарии

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Утверждаю:

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
к выпускной квалификационной работе студента**

(ФИО) \_\_\_\_\_

1. Тема работы: \_\_\_\_\_.

2. Срок сдачи студентом законченной работы: \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к работе: список использованной литературы

4. Содержание работы (перечень подлежащих разработке вопросов):

1) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

3) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

Дата выдачи задания «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Руководитель \_\_\_\_\_

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

(подпись)

**ОТЗЫВ**  
**на выпускную квалификационную работу студента**

(ФИО) \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Тема работы: \_\_\_\_\_

Актуальность темы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Новизна: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Теоретическая и практическая ценность полученных результатов: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Срок начала и окончания работы (включая сбор материалов на младших курсах): \_\_\_\_\_

Общая характеристика работы студента во время производственной практики и подготовки выпускной квалификационной работы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Участие в научной работе кафедры (отдела) и СНО: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Заключение о научной и практической ценности работы, рекомендации ее к внедрению, возможность присвоения квалификации выпускнику и рекомендации к поступлению в магистратуру:

Работа соответствует предъявленным требованиям (ФИО) \_\_\_\_\_

возможно присвоение искомой квалификации по специальности 36.05.01 Ветеринария

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Научный руководитель:

*Ф.И.О. полностью*

(подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТОМСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ**

**РЕЦЕНЗИЯ**

На выпускную квалификационную работу выпускника \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ специальности 36.05.01 Ветеринария \_\_\_\_\_  
название специальности/направления подготовки

Ф.И.О.

На тему:

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

Актуальность темы (теоретическая) или практическая \_\_\_\_\_

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

Содержание поставленных и (или) решаемых вопросов

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

Теоретическая и практическая ценность полученных результатов

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

Качество изложения материала графической части работы, оформление работы \_\_\_\_\_

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

Замечания по работе \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Что можно рекомендовать для освоения производством \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение:

А) о соответствии работы предъявляемым требованиям

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

Б) оценка по пятибалльной системе

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

В) возможности присвоения соответствующей квалификации

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

РЕЦЕНЗЕНТ

\_\_\_\_\_  
Должность, место работы

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

Подпись \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023\_ г.



Бланк организации, выдавшей акт

**АКТ О ВНЕДРЕНИИ  
результатов выпускной квалификационной работы**

Настоящим актом подтверждаем, что результаты выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование темы)

выполненной \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (ФИО студента полностью)

внедрены на (в) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (полное наименование предприятия (организации, учреждения), где осуществлено внедрение, его

\_\_\_\_\_ адрес, тел. руководителя)

в производство \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать: участок, цех, отдел, процесс, продукция, вид услуг, их название)

в проектные (конструкторские, технологические) работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать: объект, наименование работ, предприятие, организацию)

с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Результаты работы использованы на предприятии путем \_\_\_\_\_

Социальный, научно-технический, иной положительный эффект, полученный от внедрения: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (охрана окружающей среды, улучшение и оздоровление условий труда, создание новых рабочих мест,

\_\_\_\_\_ совершенствование структуры управления, повышение технического уровня, конкурентоспособности продукции,

\_\_\_\_\_ специальные назначения продукции и т.п.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата

\_\_\_\_\_ Должность

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ ФИО

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	
1.1    Анатомическое и гистологическое строение молочной железы .....	
1.2    Опухоль, её строение и биология развития	
1.3    Заболевания молочной железы. Симптомы, лечение и профилактика	
1.4    Клинические стадии опухоли. Классификация TNM .....	
2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	
3 РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.....	
3.1    Анализ частоты встречаемости опухолей молочных желёз у кошек. ....	
3. 2    Основные факторы появления ОМЖ у кошек и их локализация .....	
3.3    Оценка терапевтической эффективности хирургического лечения и послеоперационной комбинированной химиотерапии.....	
ВЫВОДЫ.....	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	

Методические указания  
по выполнению выпускных квалификационных работ