

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Колпаков Николай Анатольевич
Должность: ректор
Дата подписания: 14.01.2025 10:40:56
Уникальный программный ключ:
33d4390fca6e9026ff43a7561738ca907221f94a

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева

«» 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО
Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин

«» 2019 г.

Кафедра **частной зоотехнии**

ПРОГРАММА
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки
36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль)
Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Квалификация (степень)– магистр

Программа подготовки – магистратура

Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2019

Программа выпускной квалификационной работы составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 973 от 22.09.2019 по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

Рассмотрена на заседании кафедры частной зоотехнии, протокол №29 от «21» «05» 2019 г.

Зав. кафедрой частной зоотехнии
д.с.-х.н., профессор

В.Н. Хаустов

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 10 от «28» «05» 2019 г.

Председатель методической
комиссии к.б.н., доцент

Л.А. Бондырева

Составители:
д.с.-х.н., профессор

В.Н. Хаустов

к.с.-х.н., доцент

Л.В. Растопшина

Оглавление

| | | |
|----|---|----|
| 1. | Цели и задачи | 4 |
| 2. | Вид выпускной квалификационной работы | 4 |
| 3. | Примерная структура выпускной квалификационной работы | 4 |
| 4. | Примерная тематика выпускной квалификационной работы | 7 |
| 5. | Требования к оформлению выпускной квалификационной работы | 8 |
| 6. | Порядок выполнения выпускной квалификационной работы | 9 |
| 7. | Учебно-методическое обеспечение | 11 |
| | Приложения | 12 |

1. Цели и задачи выпускной квалификационной работы

Цель выпускной квалификационной работы – углубить и закрепить теоретические и практические знания выпускников по вопросам производства сельскохозяйственной продукции; уметь применять их при решении конкретных производственных, научных и экономических задач, приобрести навыки работы со специальной литературой, умение обобщать не только данные литературы, но и результаты собственных исследований, определять оптимальное направление производства и отрасли в целом.

Выпускник должен быть подготовлен к решению следующих **задач**:

- обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;
- проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов;
- разработка новых технологических решений по повышению эффективности животноводства;
- организация работы коллектива

2. Вид выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния выполняется в виде магистерской диссертации.

3. Примерная структура выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа состоит из:

- текстовой части (пояснительной записки) – обязательной части ВКР;
- дополнительного материала (содержащего решение задач, установленных заданием) – необязательной части ВКР.

Дополнительный материал может быть представлен в виде графического материала (плакаты, чертежи, таблицы, графики, диаграммы и т.д.) или в виде другого материала (фотографии, видеоматериалы и т.д.).

Объем текстовой части (пояснительной записки) ВКР должен составлять 80-100 страниц машинописного текста без приложения. Пояснительная записка выполняется и представляется на бумажном и электронном носителях.

Выпускная квалификационная работа должна содержать следующие структурные элементы:

- Титульный лист
- Содержание (оглавление)
- Введение
- 1. Обзор литературы
- 2. Собственные исследования
- 2.1. Материал и методика исследований
- 2.2. Результаты исследований
- 2.3. Экономическая эффективность исследований
- Выводы
- Предложения производству
- Библиографический список

- Приложения

Титульный лист должен быть оформлен в соответствии с требованиями. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются (приложение 1).

Содержание (оглавление) включает наименования всех разделов и подразделов работы с указанием порядковых номеров страниц, с которых они начинаются.

Введение. Необходимо в сжатой форме изложить все фундаментальные положения, обоснованию которых посвящена работа, определяющие актуальность темы, цель и задачи исследований. Кратко характеризуют состояние изученности вопросов и обосновывают необходимость проведения дальнейших исследований (объём 1-2 с.).

Обзор литературы. Этот раздел включает реферативный обзор исследований по избранному направлению. Обзор должен быть основан на анализе отечественных и иностранных литературных источников (монографии, статьи в периодической печати, электронные базы данных, архивы, аналитические обзоры).

С помощью автоматизированных информационно-поисковых систем можно осуществлять поиск электронных документов по выбранной тематике.

В обзоре литературы необходимо показать противоречия, встречающиеся в разных публикациях по данному вопросу и выразить своё отношение к рассматриваемой проблеме в виде выводов как по каждому разделу в отдельности, так и в обобщающем выводе. Можно также отметить отсутствие в доступной литературе достаточных сведений по затронутым вопросам.

В начале обзора излагается материал, несущий общие сведения по изучаемому вопросу. Далее – более конкретный материал, отражающий современное состояние и место в науке изучаемой проблемы. Необходимо соблюдать этику цитирования и избегать некорректных заимствований (плагиата).

При описании данных из анализируемой литературы непременно следует приводить ссылки на автора (или группу авторов) с указанием года издания или номера источника литературы. Например: «По данным Н.А. Кравченко (2019),...», или «Установлено [12], что...».

Анализ источников, используемых при составлении обзора литературы, желательно проводить с соблюдением хронологического порядка, что дает возможность проследить решение вопроса в историческом аспекте. Этот раздел должен составлять 25-30 % от объема ВКР.

Собственные исследования. Этот раздел включает в себя следующие подразделы: материал и методика исследований; результаты исследований и их анализ; экономическая эффективность исследований.

Материал и методика исследований. Методика исследований (проектирования). В этом подразделе указывают сроки (даты начала и окончания опыта, его продолжительность) и место проведения научно-хозяйственного эксперимента (название и местонахождение предприятия).

Затем должны быть четко сформулированы цель и задачи проведения исследований.

Цель опыта формулируется с учетом актуальности, новизны избранной темы исследований, ее научного и практического значения.

Задачи должны быть поставлены таким образом, чтобы в результате их решения была достигнута цель опыта.

Далее приводятся данные по объектам исследования, материалам и методам. В методике описывают, каким образом был проведен подбор животных для опыта. Указывают, какие характеристики имели животные, взятые для опыта, то есть с учетом каких показателей проводили их подбор (порода, породность, возраст, пол, живая масса, уровень продуктивности, стадия лактации и т.д.). Указывают также количество животных в опыте и количество групп.

Следующий элемент методики проведения опыта – его схема. Разработка и выбор схемы зависит от цели исследования, поставленных задач, а также от особенностей подопытных животных (молодняк, откорм, лактация и т.д.).

Все запланированные исследования (контрольный убой животных, изучение промеров и т.д.) должны быть изложены с краткими описаниями методик и их авторов. Используемые методики необходимо включить в список литературы.

Следует отметить, по какому методу была проведена биометрическая обработка результатов опыта, какие биометрические показатели были вычислены.

В заключение указывают, с учетом каких показателей определена экономическая эффективность исследований.

При использовании чужого материала исполнитель должен показать в методике его сущность, объем и указать авторов. Объем раздела должен составлять 55-65 %.

Результаты исследований. Это наиболее важный и объемный раздел. В нем должны быть последовательно и обстоятельно изложены все основные данные, полученные в эксперименте.

Результаты исследований должны быть систематизированы и обработаны на персональном компьютере с использованием различных программ статистического анализа (EXCEL, GNUMERIC, STATISTICA и др.)

Полученные результаты исследований оформляются в виде таблиц и рисунков (схем, фотографий), всесторонне анализируются и обобщаются. При этом студент должен показать умение излагать мысли логически. Автору следует провести углубленный научный анализ помещенных в таблице данных: отметить различия, тенденции, закономерности. Таблицу анализируют в следующем порядке: 1) сравнение со стандартными (нормативными) или средними по отрасли показателями; 2) оценка динамики показателей по годам или сезонам; 3) выявление связи показателей и причин происходящих изменений.

Студент должен дать по возможности углубленный научный анализ полученных результатов в сравнении с аналогичными данными других авторов. В случае расхождения с общепринятыми представлениями необходимо аргументировано высказать свою точку зрения по этому вопросу.

После анализа наиболее важных показателей целесообразно сделать заключение, отметить закономерности, сформулировать частные выводы.

Написание данной части работы не должно сводиться только к констатации фактов, а обязательно предполагает авторскую оценку полученных результатов.

Заканчивают подраздел собственных исследований расчетом экономической эффективности полученных результатов.

Экономическое обоснование результатов исследований. В этом подразделе проводится экономическая оценка исследований и дается обоснование технологических приемов, зооветеринарных мероприятий и т.д.

Выводы. Выводы должны отвечать определенным требованиям: логически вытекать из содержания исследований, основываться на полученных результатах, согласовываться с теоретическими положениями, отражать научную новизну, быть конкретными, краткими, четкими и содержать цифровой материал. Количество выводов, как правило, соответствует числу поставленных задач.

Выводы являются итогом, помещаются в самом конце и должны занимать 1,5 – 2 страницы.

Предложения. Основываясь на анализе, проведенном в отчете, формулируются предложения по использованию результатов исследований (проектирования).

Библиографический список включает в себя список официальных материалов государственных органов, официальных статистических публикаций (государственных органов или международных организаций), нормативно-справочной, теоретической и научной литературы, которые были использованы при подготовке и написании отчета.

В *приложениях* к выпускной квалификационной работе должен быть помещен первичный и вспомогательный материал в виде таблиц – результаты индивидуального учета продуктивности, индивидуальные показатели гематологических исследований, переваримости питательных веществ кормов, данные контрольного убоя животных,

протоколы, акты исследований, рационы, заявка хозяйства на проведение исследований, формы (образцы) документов и т.д. Располагают приложения в порядке ссылок в тексте магистерской диссертации. Каждое приложение должно иметь нумерационный и тематический заголовок.

Приложения помещают в конце работы, после списка литературы, без их анализа и комментариев. Страницы работы с приложениями нумеруются в общем порядке сквозной нумерацией. Объем приложений не должен превышать половины объема рукописи.

Выпускная квалификационная работа должна быть написана профессиональным языком с использованием специальной терминологии. Текст работы должен отвечать следующим требованиям:

- четкость структуры;
- логичность и последовательность;
- точность приведенных сведений;
- ясность и лаконичность изложения материала;
- соответствие изложения материала нормам литературного русского языка.

4. Примерная тематика выпускной квалификационной работы

При выборе темы выпускной квалификационной работы следует руководствоваться следующим:

- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии;
- учитывать степень разработанности и освещенности ее в специальной литературе;
- возможность получения экспериментальных данных в процессе работы над магистерской диссертацией;
- интересами и потребностями предприятий и организаций, на материалах которых выполнена работа.

Выбор темы ВКР во многом зависит от уровня теоретической и практической подготовленности студента, его способностей, возможностей, личных творческих интересов. Выбор темы ВКР осуществляется обучающимся совместно с научным руководителем выпускающей кафедры (выбор кафедры и руководство ВКР по заявлению студента, приложение 2) . Обучающийся вправе предложить свою тему, обосновав ее актуальность, целесообразность ее разработки для практического применения и согласовав с предполагаемым научным руководителем.

Выбранные студентами темы ВКР подлежат согласованию с заведующим выпускающей кафедрой.

Тематика выпускной квалификационной работы утверждается по представлению научного руководителя *за 6 месяцев до защиты*.

Закрепление тем ВКР и руководителей рассматривается на заседаниях кафедр и оформляется протоколом. Руководителями ВКР по программе магистратуры могут быть только профессора и доценты.

После документального закрепления студентов за научными руководителями (приложение 3) смена научных руководителей по инициативе студентов допускается в исключительных случаях по заявлению студента, согласованному с заведующим кафедрой и на основе соответствующего письменного распоряжения декана.

Уточнение или изменение темы ВКР производится по согласованию с научным руководителем и заведующим кафедрой.

Уточнение темы может быть обусловлено необходимостью углубления одного из направлений в рассматриваемом круге проблем, при корректировке в процессе работы целей и задач исследования, интересами предприятия, на базе которого проводится

исследование. Уточнение темы возможно не позднее срока сдачи отчета о прохождении производственной практики.

В случае необходимости изменения темы ВКР (причинами могут быть: смена базы практики, отсутствие исходной информации для подготовки практической части исследования, жесткое закрепление за студентом на предприятии определенного круга функций и т.п.) студент обязан сообщить об этом научному руководителю и явиться на заседание кафедры. Изменить тему можно не позднее, чем за два месяца до выхода приказа по Университету об утверждении тем ВКР.

За два месяца до начала работы ГЭК студент в деканат факультета представляет заявление об утверждении темы выпускной работы и научного руководителя и рецензентов, а при необходимости – научного консультанта (приложение 4). На основании указанных заявлений студентов по представлению декана факультета готовится приказ ректора об утверждении тем, назначении научных руководителей и рецензентов, научных консультантов (при наличии) за месяц до начала работы ГЭК.

Изменение темы ВКР или руководителя после выхода приказа разрешается в исключительных случаях по заявлению студента, согласованного с заведующим выпускающей кафедрой. Все изменения утверждаются приказом ректора.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

1. Применение современных утепляющих материалов для поддержания микроклимата улья.
2. Влияние дополнительных утепляющих материалов в ранневесенний период на развитие и продуктивность пчелосемей.
3. Влияние йодсодержащей подкормки на зимостойкость и весеннее развитие пчелосемей.
4. Молочная продуктивность коров в зависимости от продолжительности сервис-периода.
5. Эффективность применения пробиотика «Ветом 4-24» совместно с сорбентом «Полисорб» при выращивании телят.
6. Сравнительная оценка молочной продуктивности коров черно-пестрой породы разных линий и их кроссов.
7. Сравнительная характеристика молочной продуктивности коров симментальской и черно-пестрой породы и их помесей.
8. Благополучие лактирующих коров черно-пестрой породы в стойловый период выращивания.
9. Сравнительная оценка препотентности быков черно-пестрой породы.
10. Хозяйственно-полезные признаки коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста первого отела.
11. Влияние освещенности помещения на молочную продуктивность коров.
12. Перспективы применения природной минеральной добавки в кормлении маралов-рогачей.
13. Влияние различных факторов на работоспособность лошадей рысистых пород в процессе ипподромного тренинга.
14. Молочность маток западно-сибирской породы и ее влияние на продуктивность потомства.
15. Сравнительная характеристика соболей разных породных групп.

5. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы:

1. ВКР выполняется на компьютере и печатается в одном экземпляре только на лицевой стороне белой бумаги.
2. Объем работы 80-100 страниц машинописного текста без приложений.
3. Размер бумаги стандартного формата А 4 (210×297 мм).
4. Поля: с левой стороны – 30 мм; с правой – 10 мм; в верхней части – 25 мм; в нижней – 20 мм. Шрифт: Times New Roman. Кегель: – 14 пт (пунктов) в основном тексте.

Междустрочный интервал: полуторный в основном тексте, одинарный в подстрочных ссылках и таблицах. Форматирование основного текста и ссылок – в параметре «по ширине». Цвет шрифта – черный. Красная строка – 1,25 см

5. Страницы должны быть пронумерованы. В магистерской диссертации титульный лист является первым и не нумеруется. Оглавление – страница 2, затем 3 и т.д.

6. Заголовки глав и разделов пишут прописными буквами, выделяют жирным шрифтом и не подчеркивают. Заголовки разделов внутри глав и подразделов пишут строчными буквами, кроме первой прописной, и не выделяют жирным шрифтом.

7. Главы и разделы имеют сквозную нумерацию в пределах работы и обозначаются арабскими цифрами. В конце заголовка точка не ставится.

8. На последней странице ВКР ставятся дата окончания работы и подпись автора.

9. Законченную работу следует переплести в папку в следующей последовательности:

- титульный лист;
- реферат на русском и английском языке;
- справка об оценке оригинальности магистерской диссертации
- содержание (оглавление);
- введение;
- обзор литературы;
- собственные исследования;
- выводы;
- предложения производству;
- библиографический список;
- приложения.

В работу вкладывается отзыв руководителя ВКР (прил. 5.)

Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе выполнения, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением в том же месте исправленного текста машинописным способом или черными чернилами. Помарки и следы не полностью удаленного прежнего текста не допускаются. Возможно наклеивание рисунков и фотографий.

6. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку, в которой решается актуальная задача для зоотехнии по селекции, кормлению или технологии производства продукции животноводства соответствующего качества.

За достоверность результатов, представленных в ВКР, несет ответственность студент – автор выпускной работы.

Выполнение ВКР осуществляется студентом в соответствии с заданием. Задание, конкретизирующее объем и содержание ВКР, выдается студенту руководителем.

Научный руководитель выпускной квалификационной работы:

- выдает студенту задание на ВКР;
- формирует примерный план работы над ВКР;
- оказывает студенту помощь в разработке методики проведения исследования, в организации и выполнении работы;
- рекомендует студенту необходимую литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме ВКР;
- осуществляет консультации;

- проверяет выполнение работы и в случае несоблюдения студентом графика выполнения ВКР ставит в известность заведующего кафедрой;
- дает письменный отзыв о работе студента над ВКР (приложение 5);
- осуществляет допуск студента к защите ВКР путем подписания титульного листа;
- принимает участие в предварительной защите ВКР;
- присутствует на защите ВКР (рекомендуется).

Сроки выполнения ВКР определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

Выпускная квалификационная работа оформляется с соблюдением действующих стандартов на оформление соответствующих видов документации. Завершенный и проверенный в системе «Антиплагиат» вариант ВКР на проверку и подпись научному руководителю студент обязан представить не менее чем за 7 рабочих дней до защиты ВКР.

Выпускные квалификационные работы подлежат проверке на объем заимствования в установленном в университете порядке. Норма итоговой оценки оригинальности – 60 % и выше. Сведения об объеме заимствования студент представляет своему научному руководителю, и прикладываются к отзыву научного руководителя.

Если студент в процессе подготовки ВКР не выполнял задания научного руководителя или ВКР по содержанию не соответствует поставленным целям и задачам или объем заимствования в ВКР превышает установленные размеры, то научный руководитель имеет право не подписать работу и написать отрицательный отзыв.

Вопрос о допуске студента к защите работы на заседании ГЭК может быть решен в ходе предварительной защиты на выпускающей кафедре.

Порядок, сроки проведения, состав комиссии по предзащите ВКР определяются заведующим кафедрой.

Комиссия принимает решение о допуске ВКР к защите. В тех случаях, когда ВКР признается не соответствующей требованиям по содержанию и (или) оформлению, комиссия принимает одно из следующих решений:

- не рекомендовать студенту выходить на защиту;
- рекомендовать ВКР к защите с учетом устранения имеющихся недостатков.

Окончательное решение о допуске студента к защите ВКР принимает заведующий выпускающей кафедрой.

Не позднее одной недели до начала работы ГЭК, заведующие выпускающих кафедр передают в деканат факультета списки студентов их кафедр с информацией о допуске или не допуске к защите. На основании указанных списков деканом факультета готовится приказ ректора о допуске к защите. Для включения в приказ студент должен предоставить в деканат свою зачетную книжку.

7. Учебно-методическое обеспечение

1. Биометрия в животноводстве : учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 210 с.

2. Биометрия в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,18 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ.

3. Афанасьева, А. И. Магистерская диссертация [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы студентами магистратуры биолого-технологического факультета направления подготовки 111100.68 - "Зоотехния" / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 731 КБ). - Барнаул : АГАУ, 2015. - 1 эл. жестк. диск. - Систем.

требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.

4. Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.

5. Современные методы исследования биохимических показателей крови [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2018. - 273 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.

Периодические научные издания

1. Главный зоотехник
2. Мясное и молочное скотоводство
3. Овцы, козы. Шерстяное дело.
4. Свиноводство
5. Птицеводство
6. Птица и птицепродукты
7. Коневодство и конный спорт
8. Вестник сельскохозяйственной науки
9. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки
10. Вестник АГАУ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра частной зоотехнии

Иванов Сергей Иванович

Рост и развитие молодняка герефордской породы

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Научный руководитель
ученая степень, звание

ФИО

Научный консультант
ученая степень, звание

ФИО

Работа допущена к защите,
заведующий кафедрой,
ученая степень, звание

ФИО

Барнаул 20__

Декану факультета _____

(наименование факультета)

(ученая степень, ученое звание, ФИО)

студента _____ курса _____ группы

направления _____

ФИО (полностью) _____

заявление

Прошу разрешить выполнить выпускную квалификационную работу на кафедре

по теме: _____

под руководством _____

(ученая степень, ученое звание, должность, ФИО научного руководителя)

(дата)

(подпись студента)

Согласовано:

Заведующий кафедрой

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Научный руководитель

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

ВЕДОМОСТЬ
 закрепления студентов _____ формы обучения _____ программы
 (очной, заочной) (полной, сокращенной)
 специальности (направления подготовки) _____
 (наименование)
 специализации (профиля) _____
 за научными руководителями кафедры _____
 (наименование кафедры)
 для подготовки и защиты выпускных квалификационных работ по учебному плану
 в 201_ году

| № п.п. | Ф.И.О. научного руководителя | Установленная квота, чел. | Ф.И.О. студента | Примечание (отметка о наличии заявления) |
|--------|------------------------------|---------------------------|-----------------|--|
| 1. | Алексеева Н.П. | 4 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | Семенова Л.Е. | 3 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3 | Корнеева Д.Т. | 3 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Итого | 10 | | |

Заведующий кафедрой

_____/_____/_____
 (подпись) (ФИО)

«___» _____ 201_г.

Декану факультета _____

(наименование факультета)

(ученая степень, ученое звание, ФИО)
студента _____ курса _____ группы
направление (специальность) _____

ФИО (полностью) _____

заявление

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы

выполняемую под руководством _____

(ученая степень, ученое звание, должность, ФИО научного руководителя)

и назначить рецензентом _____

(ученая степень, ученое звание, должность, кафедра/организация, ФИО рецензента)

(дата)

(подпись)

Согласовано:

Зав. кафедрой

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Научный руководитель

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

ОТЗЫВ
научного руководителя

о студенте факультета _____
(наименование факультета)

(ФИО полностью)

выполнившему выпускную квалификационную работу по теме _____

1. Сроки проведения исследований, своевременность представления на проверку разделов и _____
завершенной работы _____

2. Оценка деловых и профессиональных качеств студента при выполнении ВКР (проявление трудолюбия, творческого отношения, самостоятельности или недисциплинированности и т.п.) _____

3. Участие студента в научно-исследовательской работе (выступление на вузовской, межвузовской студенческой конференции и т.п.) _____

4. Заключение руководителя о допуске ВКР к защите на ГЭК _____

Научный руководитель

_____ (ученая степень, должность)

Фамилия)

_____ (подпись, дата)

_____ (И.О.)

Заведующему библиотекой АГАУ

от студента ___ курса, группы _____
направления подготовки (специальности)

(фамилия, имя, отчество)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разместить в электронной библиотечной системе университета выполненную мною ВКР по теме « _____ ».

Не возражаю против изъятия из текста моей ВКР сведений любого характера (производственных, технических, экономических, организационных и других), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам.

(подпись, дата)

Приложение 7
к программе выпускной квалификационной работы

Список имеющейся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы
для написания выпускной квалификационной работы

| № п/п | Библиографическое описание издания | Примечание |
|-------|---|------------|
| 1. | Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Н. Новиков. - 4-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 34 с. — Режим доступа: Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/122187 | ЭБС «Лань» |
| 2 | Новиков Ю.Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Новиков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 32 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103143 | ЭБС «Лань» |
| 3. | Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / Н.А. Слесаренко [и др.] ; под ред. Н.А. Слесаренко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 268 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103146 | ЭБС «Лань» |
| 4. | Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / Н.А. Слесаренко, Е.Н. Борхунова, С.М. Борунова, С.В. Кузнецов ; под ред. Н.А. Слесаренко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 268 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93776 | ЭБС «Лань» |

Список имеющейся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы
для написания выпускной квалификационной работы

| № п/п | Библиографическое описание издания | Примечание |
|-------|--|-----------------------------------|
| 1 | Биометрия в животноводстве : учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 210 с. | 155 |
| | Современные методы исследования биохимических показателей крови [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2018. - 273 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |
| 3 | Бурцева, С. В. Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с. | 35 |
| 4 | Бурцева, С. В. Современные биологические методы исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,79 МБ). - Барнаул : АГАУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск. | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |
| 5 | Афанасьева, А. И. Магистерская диссертация [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы студентами магистратуры биолого-технологического факультета направления подготовки 111100.68 - "Зоотехния" / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 731 КБ). - Барнаул : АГАУ, 2015. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |

Составители:

К. С.-Х. Н., доцент
ученая степень, должность

Список верен:

Владимир Гибри
Должность работника библиотеки

подпись

подпись

Л.В. Растопшина
И.О. Фамилия

И.О. Фамилия