

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения выпускных квалификационных работ

Направление подготовки	36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Продуктивное животноводство
Квалификация выпускника	Бакалавр
Выпускающие кафедры	Технология производства и переработки продукции животноводства Кормление, зоогигиена и аквакультура

Разработчики: зав. кафедрой, профессор Молчанов А.В.

зав. кафедрой, профессор Васильев А.А.

доцент, Преображенская Т.С.

доцент, Шингалов В.А.

Саратов 2019

Методические указания по выполнению и оформлению выпускных квалификационных работ для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. – ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2019. – 17 с.

Методические указания по выполнению и оформлению выпускных квалификационных работ разработаны в соответствие с действующим федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (квалификация "бакалавр").

Содержание

Введение.....	4
1. Общие требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе.....	5
2. Структурные элементы выпускной квалификационной работы	7
3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы.....	10
Приложение 1. Задание на выпускную квалификационную работу.....	12
Приложение 2. Титульный лист выпускной квалификационной работы ..	14

Введение

Выполнение выпускной квалификационной работы является завершающим и одним из важнейших этапов обучения обучающихся, позволяющим в значительной степени оценить уровень подготовленности выпускника к самостоятельной работе.

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы является обязательным аттестационным испытанием итоговой государственной аттестации выпускника по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Целями выполнения выпускной квалификационной работы являются:

1. Систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния и применение этих знаний при решении конкретных задач деятельности предприятия в рыночных условиях;

2. Развитие навыков самостоятельной работы с нормативными правовыми актами, отчетной, статистической и плановой документацией, методическими материалами и литературой;

3. Овладение методикой анализа, исследования, экспериментирования при решении разрабатываемых задач;

4. Овладение навыками практической самостоятельной работы в сложных условиях рыночной экономики.

Выпускная квалификационная работа обучающегося должна представлять собой законченную разработку на заданную тему, написанную лично автором под руководством научного руководителя, свидетельствующую об умении автора работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы, содержащая элементы научного исследования.

1. Общие требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе

Выполнение выпускной квалификационной работы обучающегося, завершает подготовку бакалавра и показывает его готовность решать теоретические и практические задачи.

Основной целью выпускной квалификационной работы является систематизация и углубление теоретических и практических знаний обучающегося по направлению подготовки и применение их в конкретных условиях.

Обязательными требованиями, предъявляемыми к выпускной квалификационной работе, являются:

- глубина исследования и полнота освоения исследуемой проблемы;
- логическая последовательность изложения материалов;
- обоснованность выводов и рекомендаций.

В процессе написания выпускной квалификационной работы обучающийся должен решить следующие задачи:

1) показать глубокие знания теории по проблеме, изучить отечественный и зарубежный опыт, современные методы исследования вопроса;

2) дать всестороннее описание, глубокий комплексный анализ состояния вопроса применительно к объекту, на базе которого выполняется ВКР, выявить и аргументировать имеющиеся недостатки в рамках рассматриваемой проблемы;

3) выдвинуть конкретные предложения по более эффективному и рациональному решению рассматриваемой проблемы, обосновать предлагаемые мероприятия;

4) оформить выпускную квалификационную работу согласно требованиям, предъявленным к ней;

5) подготовить доклад и наглядный материал к защите выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется обучающимся самостоятельно на основе лично им собранных и обработанных материалов и изучения специальной литературы по избранной теме. В выпускной квалификационной работе должны освещаться результаты деятельности изучаемого объекта (хозяйств) не менее чем за двухлетний период.

Текст выпускной квалификационной работы должен точно соответствовать поставленным в плане вопросам. При написании работы нельзя допускать дословного переписывания литературных источников.

Общие требования к выпускной квалификационной работе:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала;
- глубина исследования и полнота освещения вопросов;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок;

- конкретность изложения результатов работы;
- достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;
- научный стиль написания и оформление в соответствии с требованиями.

Выбор темы

Примерная тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается выпускающей кафедрой и периодически пересматривается с учетом актуальности и практической значимости. Тема выпускной квалификационной работы определяется в зависимости от места прохождения производственной (преддипломной) практики. Кафедры обязаны предоставить обучающемуся тематику ВКР, отражающую проблематику, актуальную для современного производства, до его ухода на преддипломную практику.

Темы ВКР могут быть предложены предприятиями, организациями, учреждениями, являющимися потребителями кадров данного профиля, а также обучающимися (с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки).

Выпускные квалификационные работы могут быть основаны на обобщенном материале выполненных курсовых работ (проектов) и готовятся к защите в завершающий период теоретического обучения.

Оформление задания на выполнение выпускной квалификационной работы

Перед прохождением производственной практики научным руководителем оформляется задание на выполнение выпускной квалификационной работы. В задании указываются вопросы, подлежащие изучению, календарный план выполнения выпускной квалификационной работы

Задание по выпускной квалификационной работе составляется в двух экземплярах и утверждается заведующим кафедрой. Один экземпляр задания хранится у обучающегося, второй на кафедре.

Выполнение выпускной квалификационной работы должно осуществляться обучающимся в соответствии с заданием.

Научное руководство выпускной квалификационной работы

Для написания выпускной квалификационной работы кафедра закрепляет за каждым обучающимся научного руководителя.

Научный руководитель обязан:

1. Обсудить с обучающимся тему выпускной квалификационной работы, внести ее на утверждение кафедры и довести решение кафедры до студента.

2. При участии обучающегося составить задание по выпускной квалификационной работе и утвердить его на кафедре.

3. Оказывать помощь обучающемуся при составлении рабочего плана выпускной квалификационной работы и при подборе литературных источников.

4. Регулярно консультировать обучающегося по всем вопросам, связанным с выполнением выпускной квалификационной работы.
5. Давать рекомендации по устранению обнаруженных недостатков.
6. Проверить качество завершенной выпускной квалификационной работы, оказать обучающемуся помощь в ее редактировании и оформлении.
7. Написать отзыв на выпускную квалификационную работу.

К выпускной квалификационной работе прикладывается отзыв научного руководителя.

Отзыв руководителя на ВКР характеризует работу по следующим направлениям:

- актуальность и значимость поставленных в работе задач;
- полнота использования фактического материала и источников;
- наиболее удачно раскрытые аспекты темы;
- уровень самостоятельности обучающегося в принятии отдельных решений;
- обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций;
- основные недостатки работы;
- возможность допуска к защите.

Выпускная квалификационная работа, подписанная обучающимся, оформленная в соответствии с предъявляемыми требованиями, передается заведующему выпускающей кафедры для допуска к защите на заседании ГАК.

В случае необходимости, по предложению руководителя и по согласованию с заведующим кафедрой, организуется предзащита ВКР.

Текст доклада обучающегося на заседании ГАК должен быть просмотрен руководителем.

Для иллюстрации основных положений выпускной квалификационной работы обучающийся в процессе защиты использует иллюстрационный материал – мультимедийную презентацию в виде слайдов. Выносимый на защиту иллюстрационный материал должен быть проверен руководителем.

Обучающийся обязан в установленный срок (за 3 дня до начала защиты) подтвердить секретарю ГАК свою готовность выйти на защиту в соответствии с предварительной записью, получить от него необходимые сведения о дате, времени, месте, очередности и процедуре защиты и выполнять все требования, предъявляемые к организации защиты.

В случае, если к окончанию утвержденного срока выпускная квалификационная работа не готова или не удовлетворяет предъявляемым требованиям, заведующий кафедрой, по представлению руководителя, имеет право не допустить работу к защите.

2. Структурные элементы выпускной квалификационной работы

Структурными элементами выпускной квалификационной работы являются:

- титульный лист;

- задание на ВКР;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложение.

Титульный лист. Титульный лист является первой страницей выпускной квалификационной работы. Бланк и образец титульного листа приведены в Приложении 1. Задание на выпускную квалификационную работу (Приложение 2). Оригинал задания на выпускную квалификационную работу является второй страницей работы.

Содержание. Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, основной части, заключение, список литературы и приложения с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы работы.

Введение. Во введении обосновывается выбор темы выпускной квалификационной работы. Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой проблемы, объект и предмет исследования, обосновывается актуальность темы, формулируется цель и комплекс задач, подлежащих решению в процессе выполнения выпускной квалификационной работы. Обучающийся должен выделить объект и предмет исследования, показать практическую значимость выпускной квалификационной работы. В конце введения должно быть указано краткое содержание основных разделов выпускной квалификационной работы. Введение по объему может занимать до 5% объема выпускной квалификационной работы.

Основная часть. Выпускная квалификационная работа содержит, как правило, три раздела, каждый из которых делится на 3 - 4 подраздела (параграфа).

Первый раздел носит общетеоретический (методологический) характер. В нем на основе изучения работ отечественных и зарубежных авторов излагается сущность исследуемой проблемы, методы, используемые для изучения данной проблемы, особенности изучения данной темы в современных условиях. При изложении дискуссионных вопросов следует приводить мнения различных авторов с формулированием отношения к ним самого автора выпускной квалификационной работы. При детальном анализе мнения того или иного автора его высказывание следует приводить полностью без сокращений и изменений (путем цитирования). При наличии различных подходов к решению проблемы, содержащихся в работах отдельных авторов, желательно дать их критический разбор. После такого изучения теории вопроса, автор выпускной квалификационной работы обосновывает свое мнение по спорному вопросу или соглашается с одной из имеющихся уже точек зрения, выдвигая при этом собственные аргументы.

Этот раздел служит теоретическим обоснованием последующих разработок, так как дает возможность выбрать определенную методологию и методику проведения качественного и количественного анализа состояния вопроса в конкретных условиях производства. Общий объем теоретического раздела – 10-12 страниц.

Второй раздел носит аналитический характер. В нем дается краткая характеристика предприятия, на материалах которого выполняется работа и проводится глубокий анализ изучаемой проблемы с использованием различных методов исследования.

Этот раздел должен служить технико-экономическим обоснованием последующих разработок. От полноты и качества ее выполнения зависят глубина и обоснованность предлагаемых мероприятий. Каждый параграф обязательно должен заканчиваться выводами. В конце аналитического раздела должен быть сформулирован вывод об общей эффективности системы управления по теме работы, об ее достоинствах и недостатках, а также о причинах имеющихся проблем.

Общий объем аналитического раздела – 10-12 страниц.

Третий раздел является проектным. В нем обучающийся разрабатывает предложения и рекомендации по совершенствованию предмета исследования, повышению его эффективности, устранению причин и разрешению проблем, зафиксированных в аналитическом разделе. Все предложения и рекомендации должны носить конкретный характер, быть доведены до стадии разработки, обеспечивающей их практическое применение. Базой для разработки конкретных мероприятий и предложений служит проведенный анализ исследуемой проблемы во 2-м разделе, а также имеющийся прогрессивный отечественный и зарубежный опыт.

На данном этапе работы должны быть спрогнозированы и освещены последствия и конкретные показатели внедрения разработанных в выпускной квалификационной работе предложений. Здесь определяется эффективность их внедрения. Общий объем данного раздела – 10-12 страниц.

Заключение. В заключении излагаются теоретические и практические выводы и предложения, к которым пришел обучающийся в результате исследования. Они должны быть краткими и четкими, дающими полное представление о содержании, значимости, обоснованности и эффективности разработок. Они должны отражать основные выводы по теории вопроса, по проведенному анализу и всем предлагаемым направлениям совершенствования проблемы с оценкой их эффективности по конкретному объекту исследования. Заключение по объему может представлять до 5% выпускной квалификационной работы.

Список литературы. Он должен содержать сведения об источниках, использованных при выполнении выпускной квалификационной работы и на которые имеются ссылки в тексте. Список должен содержать не менее 30 источников, в том числе и электронные ресурсы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с ГОСТ 7.82-2001 и ГОСТ Р 7.0.5.-2008.

Приложения. В приложение рекомендуется включать материалы, связанные с выполнением выпускной квалификационной работы, которые не целесообразно включать в основную часть. Обычно это вспомогательный материал. К вспомогательному материалу относятся промежуточные расчеты, таблицы, инструкции, методики, иллюстрации.

Общий объем работы от 40 до 70 страниц машинописного текста.

3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа должна быть выполнена на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Интервал межстрочный - полуторный. Цвет шрифта - черный. Гарнитура шрифта основного текста - «Times New Roman». Кегль (размер) 14. Размеры полей страницы: правое - 30 мм, верхнее, и нижнее, левое - 20 мм. Формат абзаца: полное выравнивание («по ширине»); отступ - 1,25 см.

Страницы должны быть пронумерованы с учётом титульного листа, который не обозначается цифрой. В работах используются цитаты, статистические материалы. Эти данные оформляются в виде сносок (ссылок и примечаний). Примеры оформления сносок приводятся ниже. Расстояние между названием главы (подраздела) и текстом должно быть равно 2,5 интервалам. Расстояние между подзаголовком и последующим текстом должно быть 2 интервала, а интервал между строками самого текста - 1,5. Размер шрифта для названия главы - 16 (полужирный), подзаголовка - 14 (полужирный), текста работы - 14. Точка в конце заголовка, располагаемого посередине листа, не ставится. Заголовки не подчёркиваются. Абзацы начинаются с новой строки и печатаются с отступом в 1,25 сантиметра. Содержание должно быть помещено в начале работы.

Заголовки разделов и подразделов следует печатать на отдельной строке с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая, например: ВВЕДЕНИЕ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Выравнивание по центру или по левому краю. Отбивка: перед заголовком - 12 пунктов, после - 6 пунктов. Расстояние между названием главы и последующим текстом должно быть равно двум междустрочным интервалам. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа. Расстояния между строками заголовка принимают таким же, как и в тексте. Подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовке не допускается.

Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту (титульный лист и содержание включают в общую нумерацию). На титульном листе номер не проставляют. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист выпускных работ оформляется единообразно в соответствии с указанным образцом; подписывается заведующим кафедрой.

На последней странице выпускной квалификационной работы ставится подпись обучающегося (с расшифровкой).

Таблицы и рисунки в тексте даются в сплошной нумерации. Таблицы и рисунки размещаются внутри текста работы на листах, следующих за страницей, где в тексте впервые дается ссылка на них. Все рисунки и таблицы должны иметь названия (заголовки). Используемые на рисунках условные обозначения должны быть пояснены в подрисуночных подписях. Заимствованные из работ других авторов рисунки и таблицы должны содержать после названия (заголовка) ссылку на источник этой информации. Следует избегать помещения на рисунки и таблицы англоязычных надписей.

Ссылки на литературу в тексте, названиях рисунков и заголовках таблиц даются по фамилии первого автора (либо двух авторов) и году, заключенным в круглые скобки. Например: (Иванов И.И., 2006). Ссылки на коллективные монографии и справочники, сборники работ даются по первым одному или двум словам названия, например: (Животноводство, 1995). Если имеются ссылки на несколько работ одних и тех же авторов за один год, им можно дать дополнительный числовой подстрочный индекс, например: (Борисов, 2001, 2002), согласованный со списком литературы.

Список литературы составляется по алфавиту, по фамилии первого автора (если приведено несколько работ одного автора, то они располагаются по годам написания). Сначала даются работы на русском языке, затем – иностранные. В списке литературы библиографическое описание формируется следующим образом: Ф.И.О. автора (если авторов несколько – то всех авторов); название статьи или книги; если эта статья, то приводится название журнала или сборника; год, том, номер, страницы (если книга, то общее число страниц; если статья, то страницы сборника, на которых она расположена); для книг указывается место издания и издательство (возможно сокращение). Название статьи отделяется от названия журнала и от названия сборника двумя косыми линиями.

Страницы «Титульный лист» и «Задание» не нумеруются, нумерация начинается с раздела «Содержание» (стр. 3).

Приложение 1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»

Кафедра «Технология производства и переработки продукции
животноводства»

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой

«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Ф.И.О. обучающегося

1. Тема ВКР: _____

Утверждена приказом по университету от «__» _____ 20__ г. № ____

2. Срок сдачи обучающимся законченной ВКР «__» _____ 20__.

3. Исходные данные к ВКР: литературные источники, интернет-ресурсы,
документы зоотехнического учета и бухгалтерской отчетности

4. Содержание ВКР (перечень подлежащих разработке вопросов) _____

5. Дата выдачи задания на ВКР «__» _____ 20__ г.

Научный руководитель ВКР _____

Задание принял к исполнению _____
(подпись обучающегося)

Приложение 2 Титульный лист выпускной квалификационной работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Факультет ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий
Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
Кафедра «Технология производства и переработки продукции
животноводства»

Допустить к защите

Зав. кафедрой _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)**

Тема: «ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ЛОШАДЕЙ И ПУТИ ИХ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ»

ОБУЧАЮЩИЙСЯ _____
(фамилия, имя, отчество)

РУКОВОДИТЕЛЬ _____
(уч. степень, должность, фамилия, имя, отчество)

Саратов 20 ____ г.