



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Методические указания по написанию научного доклада об основных
результатах подготовленной научно-квалификационной работы
(диссертации)

Технологический факультет

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО НАПИСАНИЮ НАУЧНОГО ДОКЛАДА ОБ ОСНОВНЫХ
РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ НАУЧНО-
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)

Уровень подготовки
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация (степень)
Исследователь.
Преподаватель - исследователь.

Форма обучения
очная, заочная

Екатеринбург 2015

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	Д.с.-х.н., профессор	Горелик О.В.	
<i>Версия: 1.0</i>		КЭ:1	УЭ №
			<i>Стр 1 из 15</i>



СОДЕРЖАНИЕ

1. Организационно-методический раздел
 - 1.1 Цели и задачи подготовки научного доклада
 - 1.2 Место научного доклада в плане подготовки научно-педагогических кадров
 - 1.3 Требования к результатам выполнения научного доклада
 - 1.4 Формы контроля в ходе выполнения научного доклада
 - 1.4.1 Текущий контроль
 - 1.4.2 Итоговый контроль
 - 1.4.3 Критерии оценки научного доклада
 - 2 Разработка научного доклада
 - 2.1. Выбор темы научного доклада
 - 2.2. Требования к оформлению и структуре научного доклада
- Примерная тематика научного доклада
- 3 Рекомендуемая литература
 - 4 Приложение



1. Цели и задачи подготовки научного доклада

Целью подготовки научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) (далее – научный доклад) по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре является оценка соответствия знаний, умений и навыков аспиранта требованиям федерального образовательного стандарта по направлению подготовки и образовательной программы по профилю подготовки.

Задачи подготовки научного доклада

- обобщение материалов ранее опубликованных научных работ;
- подготовка презентации по докладу;
- изложение материалов в виде научного доклада;
- оценка методологии и методики исследований при выполнении научных исследований;
- умение и навыки использования информационными технологиями при выполнении научных исследований;
- соответствие результатов паспорту специальности и п.9 «Положения о присуждении ученых степеней».

2. Место научного доклада в плане подготовки научно-педагогических кадров.

В плане подготовки научно-педагогических кадров научный доклад является базовой составляющей блока 4 Б.4Д.1.

3. Требования к результатам выполнения научного доклада

Научный доклад как способ развития навыков проведения научных исследований включает в себя следующие основные этапы: постановку проблемы, целей и задач исследования; обоснование методов сбора экспериментальных данных и их анализа; обсуждение полученных результатов и формулирование выводов.

При подготовке и оформлении научного доклада аспирант должен:

Знать:

- методологию, методы, терминологию научных исследований;
- достижения, современное состояние, проблемы науки и производства;
- научные закономерности, законы и технологии производства;
- требования к оформлению научного доклада, презентаций, статей.

Уметь:

- анализировать, формулировать выводы, сопоставлять данные, высказывать обоснованные суждения;
- подготовить научную статью, научный доклад.

Владеть:

- анализировать полученные данные;
- способностью к постановке цели и задач исследований;
- способностью к апробации;
- методикой организации и проведения НИР;
- навыками теоретических и экспериментальных исследований;
- способами обработки полученных результатов исследований.



Научный доклад оформляется в виде автореферата.

В автореферате должны быть изложены основные идеи и выводы диссертации (научной работы), показан вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость результатов исследований. Автореферат диссертации печатается типографским способом или на множительных аппаратах в количестве экземпляров, определяемом председателем ГАК.

Автореферат распространяется членам государственной экзаменационной комиссии не позднее, чем за месяц до защиты диссертации.

Объем автореферата один печатный лист. Поля страницы автореферата: левое - 25 мм, верхнее - 25 мм, правое - 25 мм, нижнее - 25 мм.

Титульный лист рукописи автореферата оформляется согласно Положению о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций и подписывается соискателем. (**Приложение 1**).

В структуре автореферата диссертации целесообразно выделить следующие разделы:

- I. Общая характеристика работы.
- II. Основные положения диссертации, выносимые на защиту.
- III. Выводы и рекомендации (или заключение).
- IV. Список работ, в которых опубликованы основные положения диссертации.

I. Общая характеристика работы

В этом разделе желательно отразить следующие позиции:

- актуальность исследования;
- степень разработанности проблемы;
- цель и задачи исследования;
- предмет и объект исследования;
- методологическая, теоретическая и эмпирическая база исследования;
- научные результаты, выносимые на защиту;
- научная новизна результатов исследования;
- теоретическая и практическая значимость работы;
- соответствие диссертации Паспорту научной специальности;
- апробация и реализация результатов исследования;
- публикации (с выделением публикаций по списку ВАК Минобрнауки России);
- структура (оглавление) диссертации.

Актуальность исследования. Любой автореферат начинается с обоснования актуальности проблемы исследования, позволяющего судить о глубине понимания автором проблемы собственного исследования.

Обоснование актуальности проблемы исследования может быть проведено с использованием разных подходов. Чрезвычайно важным представляется многоаспектность доказательства актуальности, попытка соискателя рассмотреть актуальность избранной проблемы с разных позиций.



Степень разработанности проблемы. В данном разделе следует указать, в работах каких авторов исследовались поставленные в диссертации вопросы. На основании этого обзора необходимо выделить неизученные аспекты проблемы, к которым должна относиться и проблема, поставленная в диссертации.

Здесь нужно перечислить отечественных и зарубежных ученых, занимавшихся данной проблемой в различных ракурсах, а также современных ее исследователей, указать недостаточно разработанные пункты и искажения, обусловленные слабой освещенностью темы в отечественной литературе, если таковые имеют место.

Цель и задачи исследования. В этом разделе следует четко отразить цель работы, а также то, посредством каких поставленных и решенных задач она была достигнута.

Как правило, цель исследования должна вытекать из правильно сформулированной темы исследования.

Предмет и объект исследования. Объект исследования — это конкретный фрагмент реальности, где существует проблема, подвергающаяся непосредственному изучению: организации, предприятия, люди, процессы и т.п.

Предмет исследования — наиболее существенные свойства изучаемого объекта, анализ которых особенно значим для решения задач исследования.

Для решения разных задач один и тот же объект может рассматриваться через призму разных предметов исследования.

Методологическая, теоретическая и эмпирическая база исследования. Методологической базой исследования являются принципиальные подходы, методы, которые применялись для проведения диссертационного исследования. Диссертант должен сообщить, какими методами познания он воспользовался в своей работе. Методологическое знание является многоуровневым, и это должно найти отражение в тексте.

Теоретической базой исследования являются теоретические работы ученых и специалистов в изучаемой области. Теоретическая основа исследования — целостные и признанные теории, которые приводятся автором в полемике в обоснование своей работы.

Научные результаты, выносимые на защиту. В этом разделе соискатель должен указать, какие научные результаты получены им лично, показать, в чем конкретно состоят их сущность и значение.

Наиболее существенными научными результатами могут выступать сформулированные автором новые теоретические положения, новые идеи, новые факты, новые конкретные методики, модели, способы, обоснования, концепции, закономерности и др. В формулировке научного результата обязательно должно быть представлено описание (содержание) каждого объекта этой формулировки.

Структура «формулы» научного результата может иметь следующий вид: вводное слово, наименование объекта научной новизны, соединительные слова, перечень существенных признаков объекта научной новизны.

Если утверждается, например, что основан новый метод расчета, то следует показать сущность метода и то, как и чем он обоснован.



Если речь идет об обосновании уже известного в науке метода или о методе, предложенном автором, нужно дать краткое описание объекта, полученного в результате исследования.

Научная новизна результатов исследования. Научная новизна исследования должна подтверждаться новыми научными результатами, полученными соискателем, с отражением их отличительных особенностей в сравнении с существующими подходами.

Краткое описание (формула) полученного объекта научной новизны исследования — научного результата — может быть выражено через существенные отличительные признаки результата исследования, оказывающие влияние на эффект его использования.

Теоретическая и практическая значимость работы. Здесь следует показать, что конкретно развивают в науке положения и методы, предложенные в данной работе, т.е. показать, в чем заключается приращение для науки благодаря научным результатам, полученным соискателем.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Паспорт научной специальности дает определения формулы и области исследования этой специальности, а также перечень пунктов, которым должна соответствовать диссертация, защищаемая по данной специальности.

Следует также показать, каким конкретно пунктам паспорта специальности соответствуют результаты научного исследования.

Например:

Шифр специальности:

06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Формула специальности:

Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – область науки, которая изучает биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства; разрабатывает методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных; разрабатывает прогрессивные технологии производства продуктов животноводства. Значение научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в увеличении производства продуктов животноводства, улучшении их качества, снижении затрат труда и средств на единицу производимой продукции.

Области исследований:

- 1. Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования.*
- 2. Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы).*
- 3. Изучение акклиматизации и адаптации импортных пород и линий и разработка методов их эффективного использования.*



4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств скота в условиях различных технологий.
5. Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства.
6. Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота.
7. Изучение возможностей использования новых видов животных в сельскохозяйственном производстве.
8. Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота.
9. Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных.
10. Совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка сельскохозяйственных животных для различных условий их использования.
11. Совершенствование существующих и разработка новых методов воспроизводства и содержания сельскохозяйственных животных.
12. Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий.
13. Совершенствование существующих и разработка новых технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.
14. Обоснование и разработка зоотических требований для проектирования построек и конструирования оборудования для животноводства.
15. Испытание и хозяйственно-зоотическая оценка систем и конструкций оборудования для животноводства.

Отрасль наук: биологические науки, сельскохозяйственные науки.

Апробация и реализация результатов диссертации. В этом разделе автореферата следует указать, где апробированы или реализованы результаты исследования, например:

- в производственной деятельности предприятий и организаций;
- в научной деятельности, использование в научных отчетах и др.;
- в учебном процессе (в вузе, техникуме, школе и т.п.).

Публикации. Здесь должно быть прописано, в скольких опубликованных работах, какого уровня и каким объемом изложены лично автором основные результаты исследования, четко выделить, какие публикации осуществлены в изданиях по списку ВАК Минобрнауки России.

Структура диссертации. Здесь отмечаются следующие количественные сведения о диссертации:

- объем работы (количество страниц);
- наличие введения, заключения;
- количество глав;
- количество источников использованной литературы;
- количество приложений;



– количество таблиц и рисунков.

Но самое главное — следует кратко описать структуру диссертации, или привести текст оглавления работы.

II. Основные положения диссертации, выносимые на защиту

Основные положения, выносимые на защиту, — это наиболее важные научные результаты исследования, обладающие научной новизной, теоретической и практической значимостью, позволяющие присудить соискателю ученую степень. Каждое положение, выносимое на защиту, должно быть квалифицировано как конкретный научный результат, оценка которого производится путем сравнения с аналогами, уже признанными в науке.

При этом важно раскрыть суть предлагаемого, отличия от других подходов и значимость научного результата.

III. Выводы и рекомендации (заключение)

В данном разделе должна содержаться краткая, но вместе с тем достаточно исчерпывающая информация об итоговых результатах диссертационной работы. При этом необходимо показать и раскрыть, как поставленные в диссертации цели были достигнуты, а задачи — решены.

Выводы, сделанные по результатам диссертационного исследования, должны принадлежать его автору. Они выносятся на публичную защиту, а потому к их формулировке следует подойти с особой тщательностью. Выводы и рекомендации должны отвечать на поставленные цели и задачи, учитывать положения, выносимые на защиту, а также исходить из структуры диссертации.

Примерное схематичное построение заключения может быть следующим:

1. Выполнен анализ...
2. Поставлены и решены задачи (новизна)...
3. Выявлены закономерности (особенности)...
4. Предложена (усовершенствована) модель...
5. Созданы и конструктивно проработаны...
6. Разработана методика...
7. Полученные решения позволяют (практическая и научная полезность)...
8. Результаты работы реализованы на ведущих предприятиях, что подтверждается справками о внедрении, и т.д.

IV. Список работ, в которых опубликованы основные положения диссертации

Здесь следует представить список наиболее значимых опубликованных соискателем трудов по теме исследования в соответствии с требованиями ГОС.

Опубликованные труды можно привести в следующем порядке: монографии, брошюры, статьи в научных изданиях, тезисы докладов. В автореферате обязательно необходимо привести публикации по теме исследования в изданиях, входящих в официальные списки ВАК Минобрнауки РФ, а лучше с них и начинать список публикаций.

Например:

В изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России

Малахова Т.Ю. Механизмы функционирования системы управления профессиональной карьерой руководящих кадров высших учебных заведений //



Экономические науки. – 2007. - №8 (перечень ВАК Минобрнауки РФ), автора – 0,5 п.л.

Монография

Чеботаренко Е.С. Модернизация функционирования рынка автосервисных предприятий Самарского региона: монография. – Тольятти: Изд-во ПВГУС, 2010. – 104с.

Другие публикации

Малахова Т.Ю. Механизмы функционирования системы управления профессиональной карьерой руководящих кадров высших учебных заведений // Экономические науки. – 2007. - №8, автора – 0,5 п.л.

Автореферат диссертации печатается типографским способом или на множительных аппаратах. Количество экземпляров определяется диссертационным советом. Типография, в которой печатается автореферат диссертации, должна указать свои выходные данные согласно ГОСТу.

Подготовка автореферата диссертации является завершающим этапом работы над диссертацией. В автореферате нельзя давать информацию, отсутствующую в диссертации, - это считается грубейшим нарушением.

Основными структурными элементами автореферата являются:

1. Обложка.
2. Обратная сторона обложки.
3. Текст автореферата, выполненный с применением компьютерных печатающих и графических устройств через 1,5 интервала на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Как правило, шрифт Times New Roman № 14.

Страницы автореферата должны иметь поля: левое — не менее 20 мм, правое — 20 мм, верхнее — 25 мм, нижнее — 25 мм.

Все страницы автореферата, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку с первой до последней страницы без пропусков, повторений, литерных добавлений. Обложка в объем автореферата не входит.

Формулы, уравнения, надстрочные и подстрочные индексы должны быть четкими и разборчивыми.

Таблицы должны быть составлены кратко, сокращения в словах не допускаются. Номер таблицы следует размещать в правом верхнем углу над заголовком таблицы после слова «Таблица» (например, Таблица 2).

Иллюстрации (графики, рисунки, диаграммы, схемы, чертежи) должны соответствовать требованиям государственных стандартов, иметь подписи, которые помещаются под ними.

Выходные данные (номер заказа, объем в печатных листах, тираж и название типографии) помещаются на третьей странице обложки.

ОФОРМЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ВЫСТУПЛЕНИЯ

Подготовленный доклад и будущее выступление в аудитории направлено на его слуховое восприятие. Устная речь предоставляет оратору дополнительные средства воздействия на слушателей: голос, интонация, мимика,



жесты. Однако одновременно следует успешно использовать способность слушателей ВИДЕТЬ.

Автор научного доклада может прекрасно дополнить свое выступление, используя диаграммы, иллюстрации, графики, изображения на доске, чертежи, плакаты, мультимедийные презентации.

Однако, чтобы использование наглядных пособий произвело предполагаемый эффект, необходимо учитывать следующие правила:

1. Целесообразно использовать наглядный материал. Если же необходимость в его демонстрации отсутствует, применение будет только отвлекать внимание слушателей.
2. Графики, плакаты и диаграммы готовятся заранее.
3. Изображения должны быть видны всем. Сложным статистическим таблицам следует придать доступную форму диаграмм или графиков.
4. Наглядные материалы необходимо демонстрировать аудитории, а не самому себе.
5. Тезисы доклада должны быть тесно связаны с изображением наглядных материалов.
6. Чтобы не отвлекать внимание аудитории, нужно своевременно их убирать и переходить к демонстрации других материалов.
7. Необходимо делать паузу в выступлении, если аудитория занята рассмотрением наглядных материалов.

ПОДГОТОВКА К ВЫСТУПЛЕНИЮ

Подготовив материал для доклада, следует решить вопрос о записях к выступлению: готовить полный текст доклада, составить подробные тезисы выступления или приготовить краткие рабочие записи.

Обязателен ли полный текст научного доклада? Для начинающего докладчика составление полного текста научного доклада необходимо. Более опытные ораторы могут составить тезисы доклада.

Научный доклад представляет собой устное произведение, чтение вслух подготовленного текста **недопустимо**.

К секретам хорошего выступления можно отнести следующие моменты:

До и после важных мыслей следует делать паузу.

Для большего акцента сказанного необходимо менять тон голоса и тембр речи. Это сделает Вашу речь более выразительной.

Необходимо иметь контакт с аудиторией.

Подготовка к научному докладу с учетом правил и требований поможет освоить более эффективные приемы ведения самостоятельной научной работы.



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Методические указания по написанию научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Титульный лист обложки научного доклада

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет

Факультет **название факультета**

Кафедра **название кафедры**

Ф.И.О аспиранта

Наименование темы научного доклада

Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

Направление подготовки: **шифр и название**

Профиль «**название профиля (направленности) образовательной программы**»

Аспирант: Ф.И.О.

Научный руководитель: Ф.И.О., уч. степень, уч. звание

Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы защищен с оценкой: _____
«_____» _____ 2017 г.

Секретарь ГЭК _____

Екатеринбург 201_



Примечания:

1. В автореферате должны быть указаны выходные данные согласно действующему ГОСТу.
2. Линии и подстрочные пояснения не печатаются.



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

«Научно-исследовательская работа: подготовка и правила оформления»

1. Положение о порядке присуждения ученых степеней. Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 г. Москва. Вступает в силу 1 января 2014 г.
2. Положение о порядке присвоения ученых званий. Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2013 г. № 1139.
3. Положение о совете по защите на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2011 г., № 2817 (Положение о диссертационном совете)
4. Положение о Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2011 г., № 474 (Положение о ВАК)

ГОСТы

1. ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. М., 2012.
 2. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. — Введ. 01.07.2002. Взамен ГОСТ 7.32-91. — Минск, 2001. — 15 с.- (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).
 3. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления / Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации. — Взамен ГОСТ 7.1-84, ГОСТ 7.16-79, ГОСТ 7.18-79, ГОСТ 7.34-81, ГОСТ 7.40-82; Введ. 01.07.04. — М., 2004. -111,47,[1] с.; 29 см. — (Межгосударственный стандарт). — (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).
- Лекция-презентация: Примеры библиографического описания
4. ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов: Общие требования и правила составления. Введ. 01.07.2002. — Минск, 2001. — 22 с. — (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).
 5. ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТОВЫМ ДОКУМЕНТАМ** (Межгосударственный стандарт). — (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу). Дата введения 1996-07-01
 6. ГОСТ Р 7.05-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

Мультимедийные**презентации**

7. Презентация. Соискателям ученой степени. Методические рекомендации
8. Лекция-презентация: Библиографическая ссылка
9. Лекция-презентация: Готовим кадры — обеспечиваем будущее
10. Лекция-презентация: Диссертационные исследования

Учебно-методические, практические пособия

1. **Аникин, Валерий Михайлович.** Диссертация в зеркале автореферата :



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Методические указания по написанию научного доклада об
основных результатах подготовленной научно-квалификационной
работы (диссертации)

[методическое пособие по естественнонаучным специальностям] / В. М. Аникин, Д. А. Усанов ; Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. — Изд. 2-е, доп. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2011. — 104 с.; Изд. 3-е, доп. и перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2013.