

 2018	<p>Министерство сельского хозяйства Российской Федерации</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</p> <p><b>«Уральский государственный аграрный университет»</b></p> <p>ФГБОУ ВО Уральский ГАУ</p> <p>Методические указания по выполнению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы</p> <p>Кафедра технологических и транспортных машин</p>
---	---

**Методические указания**  
**по выполнению научного доклада об основных результатах**  
**подготовленной научно-квалификационной работы**

Направление подготовки кадров высшей квалификации  
**15.06.01 Машиностроение**

Направленность  
**«Колесные и гусеничные машины»**

Квалификация  
**Исследователь. Преподаватель - исследователь**

Екатеринбург 2018

В соответствии с «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры – стажировки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2016 г. № 227», представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) является обязательным экзаменационным испытанием государственной итоговой аттестации выпускников аспирантуры.

**Научный доклад** - это доклад аспиранта перед государственной экзаменационной комиссией об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации. В научном докладе излагаются основные идеи и выводы научно-квалификационной работы, показываются вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость приведенных результатов исследований.

### **Общие требования к научному докладу об основных результатах научно-исследовательской работы (диссертации) аспиранта**

Тема научного доклада должна совпадать с утвержденной темой научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта, а содержание научного доклада должно свидетельствовать о готовности аспиранта к представлению научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Представление научного доклада должно начаться с названия темы и формулировки цели научно-квалификационной работы (диссертации). Далее необходимо перечислить, как эта цель была достигнута. При этом примерно 80% времени необходимо посвятить этапам проведения собственных исследований (расчетов, экспериментов) с акцентом на их новизну, практическую значимость.

В процессе доклада необходимо ссылаться на подготовленный иллюстративный материал. Демонстрационный материал может быть представлен в виде:

- презентационного материала на электронном носителе (15-25 слайдов);
- таблиц, графиков, диаграмм, представленных на бумажном носителе.

#### **В докладе необходимо указать**

- Актуальность исследования
- Степень разработанности проблемы
- Цель исследования заключается в *разработке, теоретическом обосновании и экспериментальной проверке* ....
- Объект исследования:

- Предмет исследования:
  - Гипотеза исследования:
  - Задачи исследования:
  - Методологическая основа исследования *базируется на ...*
  - Теоретическая основа исследования
  - Методы исследования
  - База исследования:
  - Этапы исследования
    1. На первом этапе
    2. На втором этапе
    3. На третьем этапе и т.д.
  - Научная новизна исследования *заключается в следующем:*
  - Теоретическая значимость исследования *состоит в том, что*
  - *Практическая значимость исследования состоит в том, что*
  - *Личный вклад автора заключается ...*
  - Достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования *обеспечиваются ...*
  - Положения, выносимые на защиту:
  - Апробация и внедрение результатов исследования *осуществлялись ...*
  - Структура диссертации
- Основное содержание исследования отражено:
- в статьях в ведущих рецензируемых научных журналах из Перечня ВАК:
  - в статьях и тезисах докладов научно-практических конференций:
  - свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных: и т.д.

Таким образом, в научном докладе излагаются основные идеи и выводы научно-квалификационной работы, показываются вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость приведенных результатов исследований.

### **Требования к структуре научного доклада**

Материалы научного доклада должны состоять из структурных элементов, расположенных в следующем порядке:

- титульный лист (Приложение А)
- общая характеристика работы
- актуальность
- степень разработанности проблемы
- проблема исследования, цель, объект, предмет, гипотеза исследования, задачи исследования
- методологическая основа исследования
- теоретическая основа исследования

## **Общая характеристика научного доклада**

- введение
- основная часть (главы, параграфы, пункты, подпункты)
- выводы по главам
- заключение
- список использованных источников литературы;
- положения, выносимые на защиту
- апробация и внедрение результатов исследования

## **Требования к оформлению научного доклада**

Научный доклад выполняется с использованием компьютера на одной стороне листа белой бумаги, формата А 4, шрифт - Times, 14-го размера, межстрочный интервал -1,5. Объем научного доклада составляет 1 авторский лист.

Страницы научного доклада должны иметь следующие поля: левое – 25 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.

Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам.

Все страницы научного доклада, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений.

Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация страниц не ставится, на следующей странице ставится цифра «2» и т.д.

Порядковый номер страницы печатают на середине верхнего поля страницы.

Научный доклад представляется на выпускающую кафедру в печатном виде в одном экземпляре, а также в электронном виде на компакт-диске не менее, чем за две недели до представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) для размещения в электронной системе «Антиплагиат. ВУЗ».

## **Рецензирование научного доклада**

Результаты подготовленного аспирантом научного доклада подлежат рецензированию. Рецензенты определяются научным руководителем аспиранта не позднее, чем за 1 месяц до государственной итоговой аттестации. На основании представлений от заведующих выпускающих кафедр или деканов факультетов/директоров институтов издается распоряжение об утверждении списка рецензентов. Работы рецензируют 2 сотрудника кафедры (доктора или кандидаты наук), являющиеся специалистами в обсуждаемой научной теме. Рецензенты проводят анализ работы аспиранта и не позднее, чем за 10 дней до ее защиты, представляют на соответствующую кафедру свои письменные рецензии о проведенных обучающимся исследованиях. Копии рецензий вручаются заведующим кафедрой аспиранту не позднее чем за 3 дня до защиты доклада.

## **Подготовка к представлению и представление научного доклада**

На подготовку к представлению доклада отводится время (количество недель) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению и в соответствии с учебным планом по направлению и профилю обучения.

Полностью подготовленная к защите научно-квалификационная работа представляется научному руководителю в сроки, предусмотренные индивидуальным планом аспиранта.

Научный руководитель подготавливает отзыв, отражающий работу аспиранта над научно-квалификационной работой и его индивидуальные качества, в государственную экзаменационную комиссию. Отзыв научным руководителем представляется на кафедру не позднее, чем за 2 недели до представления доклада.

К научно-квалификационной работе может быть приложен акт о внедрении результатов научно-квалификационной работы.

Представление научного доклада является заключительным этапом проведения государственной итоговой аттестации.

Научный доклад (защита научно-квалификационной работы) проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссии.

## **Оформление текста научного доклада**

Общая характеристика работы включает в себя следующие основные структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- степень её разработанности;
- цели и задачи;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;
- методологию и методы исследования;
- положения, выносимые на защиту;
- степень достоверности и апробацию результатов.

Основное содержание работы кратко раскрывает содержание глав (разделов) научно-квалификационной работы (диссертации).

В заключении излагают итоги данного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

## **Список работ, опубликованных автором по теме научно-квалификационной работы (диссертации).**

Библиографические записи оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003.

**Приложение А**

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	«Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Научный доклад
	Кафедра Технологических и транспортных машин

Ф.И.О. аспиранта

**Наименование темы научного доклада**

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы 05.05.03 «Колесные и гусеничные машины»

Квалификация – «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

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

Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы защищен с оценкой:

«\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ г.

Секретарь  
ГЭК

Екатеринбург 20\_\_\_\_ г.