

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения  
Арктики Российской академии наук  
(ФГБУН ФИЦКИА РАН)**

УТВЕРЖДАЮ:  
Врио директора Центра,  
д.б.н.  И.Н. Болотов  
 2018 г.

**Методические указания по оформлению  
научно-квалификационной работы (диссертации) аспирантов**

**1. Назначение и область применения**

Настоящие Методические указания по оформлению научно-квалификационной работы (диссертации) аспирантов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук (далее – ФГБУН ФИЦКИА РАН, Центр) направлены на оказание помощи в подготовке к представлению и защите в ходе государственной итоговой аттестации результатов научных исследований при освоении основной профессиональной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров и реализации модуля научных исследований.

**2. Нормативные документы**

Настоящие Материалы разработаны в соответствии со следующими нормативными документами, в том числе разработанными в ФГБУН ФИЦКИА РАН:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции) (далее - ФЗ «Об образовании в РФ»);
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении ученых степеней»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным

программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 марта 1998 г. № 814 «Об утверждении Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации» (в действующей редакции);

– Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

– ГОСТ Р 7.0.11-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления;

– ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам;

– ГОСТ Р 7.0.4-2006 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления;

– ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;

– Положением о научном руководстве аспирантами ФГБУН ФИЦКИА РАН (Приказ директора Центра от 30.05.2016 г. № 16-А);

– Положением о порядке проведения научно-исследовательской деятельности обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБУН ФИЦКИА РАН (Приказ директора Центра от 17.10.2016 г. № 49-А).

### **3. Общие положения**

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) является обязательной составной частью образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры).

Научно-квалификационная работа (диссертация) представляется на бумажном носителе на правах рукописи. Научно-квалификационная работа (диссертация) представляется на русском языке.

Согласно ФГОС ВО научно-квалификационная работа (диссертация) должна соответствовать:

- области профессиональной деятельности аспиранта;
- объектам профессиональной деятельности аспиранта;
- основным видам профессиональной деятельности.

Научно-квалификационная работа (диссертация) представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование,

посвященное решению актуальной задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, в котором изложены научно - обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

Научно-квалификационная работа (диссертация), как документально оформленный результат самостоятельного научного исследования, должна опираться на результаты, полученные аспирантами самостоятельно за время обучения в рамках научно-исследовательской деятельности и научно-исследовательской практики.

Теоретический характер исследований аспиранта должен быть представлен в научно-квалификационной работе (диссертации) рекомендациями по применению/использованию научных выводов. Прикладной характер проведенных исследований отражается в научно-квалификационной работе (диссертации) сведениями о практическом использовании научных результатов.

Соответствие научно-квалификационной работы (диссертации) паспорту научной специальности определяется указанием перечня пунктов паспорта, на которые ориентировано исследование по соответствующей научной специальности.

#### **4. Требования к содержанию научно-квалификационной работы (диссертации)**

Содержание научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта должно учитывать требования ФГОС ВО к профессиональной подготовленности аспиранта и включать:

- обоснование актуальности темы, обусловленной потребностями теории и практики и степенью разработанности в научной и научно-практической литературе;
- изложение теоретических и практических положений, раскрывающих предмет научно-квалификационной работы;
- содержать графический материал (рисунки, графики и пр.) (при необходимости);
- выводы, рекомендации и предложения;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

#### **5. Требования к структуре научно-квалификационной работы (диссертации)**

Материалы научно-квалификационной работы (диссертации) должны состоять из структурных элементов, расположенных в следующем порядке:

- титульный лист (Приложение 1);
- содержание с указанием номеров страниц;
- введение;



- основная часть (главы, параграфы, пункты, подпункты);
- выводы по главам;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения;
- вспомогательные указатели.

## **6. Требования к оформлению научно-квалификационной работы (диссертации)**

Научно-квалификационная работа (диссертация), оформляется в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации (Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842).

Объем работы должен составлять не более 120 – 150 страниц формата А4, для работ гуманитарных направлений подготовки не более 180. Приложения не входят в общий объем работы.

Текст научно-квалификационной работы (диссертации) выполняют с использованием компьютера (машинописным способом) на одной стороне листа белой бумаги, формата А4, шрифт – Times New Roman 14 интервала, межстрочный интервал – 1,5.

Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое – не менее 15 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм, левое – не менее 30 мм. Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту диссертации и равным 12,5 мм.

Номер страницы проставляют в центре нижней части листа, арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему документу. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Заголовки структурных частей следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, без подчеркивания.

Главы должны быть пронумерованы арабскими цифрами в пределах всей научно-квалификационной работы и иметь абзацный отступ. После номера главы ставится точка и пишется название главы.

Параграфы следует нумеровать арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер параграфа должен состоять из номера главы и номера параграфа (или знака параграфа), разделенных точкой. Заголовки параграфов печатаются строчными буквами (кроме первой прописной).

Графики, схемы, диаграммы располагаются в научно-квалификационной работе непосредственно после текста, имеющего на них ссылку, и выравниваются по центру страницы. Название графиков, схем, диаграмм помещается под ними, пишется без кавычек и содержит слово Рисунок без кавычек и указание на порядковый номер рисунка, без знака №. Например: Рисунок 1. Название рисунка.

Таблицы располагают непосредственно после текста, имеющего на них ссылку, и также выравниваются по центру страницы. Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей работы. Название таблицы помещается над ней, содержит слово Таблица без кавычек и указание на порядковый номер таблицы, без знака №. Например, Таблица 1. Название таблицы.

Приложения должны начинаться с новой страницы и располагаться в порядке появления ссылок на них в тексте и иметь заголовки с указанием слова Приложение, его порядкового номера и названия. Порядковые номера приложений должны соответствовать последовательности их упоминания в тексте.

Научно-квалификационная работа (диссертация) представляется в научно-образовательный центр ФГБУН ФИЦКИА РАН в печатном виде в твердом переплете в одном экземпляре, не менее чем за три недели до представления на государственной итоговой аттестации.

## **7. Требования к структуре и оформлению научного доклада по результатам научно-квалификационной работы (диссертации)**

Представление научного доклада по результатам научно-квалификационной работы (диссертации) проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссий (ГЭК) и свидетельствует о готовности аспиранта к защите научно-квалификационной работы.

Тема научного доклада должна совпадать с утвержденной темой научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта.

Текст доклада должен отражать основные аспекты глав (разделов) научно-квалификационной работы (диссертации):

### **I. ОБЩУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ РАБОТЫ, где необходимо отразить:**

- Актуальность темы;
- Цель и задачи работы;
- Объект и предмет исследования;
- Теоретическую и методологическую основы исследования;
- Материалы исследования;
- Обоснованность и достоверность результатов исследования;
- Научную новизну работы;
- Теоретическую и практическую значимость исследования;
- Структуру работы.

### **II. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ.**

### **III. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.**

### **IV. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ) И РАБОТЫ.**

Текст научного доклада объемом 10 – 15 страниц формата А4 оформляется в соответствии с Приложением 2.

Научный доклад по результатам научно-квалификационной работы (диссертации) оценивается в соответствии с критериями, установленными для диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук:

- актуальность;
- глубина и обстоятельность раскрытия темы, содержательность работы, качество анализа научных источников и практического опыта;
- личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных соискателем ученой степени исследований, их новизна, и практическая значимость.

Результаты представления научного доклада по выполненной научно-квалификационной работе оцениваются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Не позднее трех дней после представления научного доклада государственной экзаменационной комиссии аспирант размещает текст научного доклада в своем личном кабинете в формате PDF на сайте Центра (электронное портфолио аспиранта).

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения  
Арктики имени академика Н.П. Лавёрова Российской академии наук  
(ФГБУН ФИЦКИА РАН)

Институт \_\_\_\_\_ (лаборатория \_\_\_\_\_)

Направление подготовки: \_\_\_\_\_  
*код и наименование направления*

\_\_\_\_\_  
*фамилия, имя, отчество аспиранта*

На правах рукописи  
*подпись*

НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(ДИССЕРТАЦИЯ)

\_\_\_\_\_  
*наименование научно-квалификационной работы*

Научный руководитель	_____	_____	_____
	<i>подпись</i>	<i>дата</i>	<i>инициалы, фамилия</i>
Рецензент	_____	_____	_____
	<i>подпись</i>	<i>дата</i>	<i>инициалы, фамилия</i>
Рецензент	_____	_____	_____
	<i>подпись</i>	<i>дата</i>	<i>инициалы, фамилия</i>

Постановление Государственной экзаменационной комиссии от « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Признать что обучающийся(ая) \_\_\_\_\_  
*инициалы, фамилия*

Выполнил(а) и представил(а) результаты научно-квалификационной работы (диссертации)  
с отметкой \_\_\_\_\_.

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_  
*подпись* *инициалы, фамилия*

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
*подпись* *инициалы, фамилия*

Архангельск 20\_\_

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения  
Арктики имени академика Н.П. Лавёрова Российской академии наук  
(ФГБУН ФИЦКИА РАН)**

Институт \_\_\_\_\_ (лаборатория \_\_\_\_\_)

Направление подготовки: \_\_\_\_\_  
*код и наименование направления*

---

*фамилия, имя, отчество аспиранта*

**НАУЧНЫЙ ДОКЛАД ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ  
ПОДГОТОВЛЕННОЙ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
(ДИССЕРТАЦИИ)**

---

*наименование научно-квалификационной работы*

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
*подпись* \_\_\_\_\_ *дата* \_\_\_\_\_ *инициалы, фамилия*

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_  
*подпись* \_\_\_\_\_ *инициалы, фамилия*

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
*подпись* \_\_\_\_\_ *инициалы, фамилия*

Архангельск 20\_\_



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на научно-квалификационную работу (диссертацию)**  
« \_\_\_\_\_ »  
*наименование научно-квалификационной работы*  
**аспиранта очной формы обучения ФГБУН ФИЦКИА РАН**  
**по направлению подготовки \_\_\_\_\_**  
*код и наименование направления*  
**(направленность \_\_\_\_\_)**  
*наименование направленности*

---

*фамилия, имя, отчество аспиранта*

*Рецензенты проводят анализ и представляют в организацию письменные рецензии на указанную работу, в которых дается характеристика всем ее компонентам и предлагается оценка для работы в целом («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Оценка, определенная в рецензии, носит для экзаменационной комиссии рекомендательный характер.*

Рецензент:

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

*подпись*

*инициалы, фамилия*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Подпись рецензента заверяется в установленном порядке.*

**ОТЗЫВ**  
**на научно-квалификационную работу (диссертацию)**  
« \_\_\_\_\_ »  
*наименование научно-квалификационной работы*  
**аспиранта очной формы обучения ФГБУН ФИЦКИА РАН**  
**по направлению подготовки \_\_\_\_\_**  
*код и наименование направления*  
**(направленность \_\_\_\_\_)**  
*наименование направленности*

---

*фамилия, имя, отчество аспиранта*

*Анализ на указанную работу, в котором дается характеристика всем ее компонентам и предлагается оценка для работы в целом («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Оценка, определенная в отзыве, носит для экзаменационной комиссии рекомендательный характер.*

Научный руководитель:

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

*подпись*

*инициалы, фамилия*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Подпись научного руководителя заверяется в установленном порядке.*