

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИПМИ КарНЦ РАН)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Врио директора ИПМИ КарНЦ РАН  
д.ф.-м.н., профессор

В.В. Мазалов

« 28 » августа 2015 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской деятельности аспирантов  
в ИПМИ КарНЦ РАН

Принято Ученым советом ИПМИ КарНЦ РАН 28.08.2015 г. протокол № 7

Петрозаводск 2015

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок проведения, цели и задачи, содержание научно-исследовательской деятельности аспирантов ФГБУН Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук (далее — Институт).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами: — Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-«Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 19 ноября 2013 г. № 1259;

-Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

-Устав ФГБУН Института прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук.

1.3. Научно-исследовательская деятельность относится к вариативной части основной образовательной программы подготовки аспирантов. Научно-исследовательская деятельность аспиранта предполагает самостоятельную научно-исследовательскую деятельность, направленную на развитие у аспирантов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в соответствующей области профессиональной деятельности с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

1.4. Выполненная научно-исследовательская деятельность должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

1.5. Объем (общее количество) часов, отведенных на научно-исследовательскую деятельность, определяется федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению подготовки и учебными планами программ подготовки аспирантов и фиксируется в индивидуальных планах аспирантов.

1.6. Тема научно-исследовательской деятельности утверждается аспиранту не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры.

1.7. Обучающемуся предоставляется возможность выбора темы научно-исследовательской деятельности в рамках профиля программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности Института.

1.8. Утверждение темы научно-исследовательской деятельности осуществляется Постановлением Ученого совета Института.

## **2. Цели и задачи научно-исследовательской деятельности аспиранта**

2.1. Цель научно-исследовательской деятельности - сформировать у аспиранта навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности, а также навыки проведения научных исследований в составе научного коллектива.

2.2. Задачами научно-исследовательской деятельности аспирантов являются:

-обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;

-формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных эмпирических данных, владение современными методами исследований;

-формирование готовности и базовых умений самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;

-формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач;

-формирование способности проектировать и осуществлять комплексные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения;

-формирование готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

-развитие и совершенствование качеств личности, необходимых в научно-исследовательской деятельности: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и др.

## **3. Содержание и виды научно-исследовательской деятельности аспиранта**

3.1. Содержание научно-исследовательской деятельности аспиранта определяется программой научно-исследовательской деятельности по направлению и профилю обучения и отражается в индивидуальном плане аспиранта.

3.2. Содержание научно-исследовательской деятельности аспиранта в каждом семестре обучения планируется и утверждается в индивидуальном учебном плане аспиранта.

3.2. Научно-исследовательская деятельность аспиранта предполагает выполнение следующих видов работ:

-выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно-исследовательской деятельности в семестре;

-участие в профильных научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах и др.);

-подготовку научных публикаций по результатам проводимой научно-исследовательской деятельности;

-участие в выполнении госбюджетной или хоздоговорной тематики, в грантах РФФИ, РГНФ и т.д.;

-участие в открытых конкурсах на лучшую научную работу (предоставление научных, научно-исследовательских работ, представляющих собой самостоятельно выполненные исследования по актуальным вопросам различных отраслей наук).

-самостоятельное проведение мастер-классов, круглых столов по исследуемой тематике;

-подготовку выпускной квалификационной работы, выполненной по результатам научно-исследовательской деятельности.

#### **4. Сроки проведения научно-исследовательской деятельности**

4.1. Научно-исследовательская деятельность аспиранта выполняется на протяжении всего периода обучения в аспирантуре и определяется учебным планом по направлению и профилю подготовки.

4.2. В течение каждого семестра для аспирантов проводятся консультации с научным руководителем.

#### **5. Руководство и контроль научно-исследовательской деятельности аспиранта**

5.1. Научно-исследовательская деятельность выполняется аспирантом под руководством научного руководителя.

5.2. Научный руководитель аспиранта утверждается приказом директора Института не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры.

5.3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по научно-исследовательской деятельности аспиранта определяются программой научно-исследовательской деятельности по направлению и профилю подготовки.

5.4. Содержательный отчет о результатах научно-исследовательской деятельности за каждый семестр аспирант заполняет в индивидуальном плане аспиранта. Отчет утверждается научным руководителем аспиранта и заслушивается на заседания Ученого совета. По результатам отчета аспиранту выставляется зачет по научно-исследовательской деятельности.

5.5. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по каждому семестру обучения определяется программой научно-

исследовательской деятельности по направлению и профилю подготовки.

### 6. Заключительное положение

В настоящее Положение могут быть внесены коррективы в соответствии с изменениями в нормативных документах Министерства образования и науки Российской Федерации, Рособнадзора и решениями Ученого совета Института.

Заместитель директора  
по научной работе ИПМИ КарНЦ РАН,  
к.т.н.



А.Д.Сорокин

Ученый секретарь ИПМИ КарНЦ РАН, к.т.н.  
к.т.н., доц.



Т.П. Тихомирова