

**Межрегиональное общественное учреждение  
“Институт инженерной физики”**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Президент Института –  
Председатель Правления Института  
Заслуженный деятель науки РФ  
д.т.н., профессор А.Н. Царьков



\_\_\_\_\_ 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
о научно-исследовательской деятельности  
аспирантов Института**

Положение обсуждено и рекомендовано к  
утверждению на заседании учебно-  
методического совета МОУ «ИИФ».  
Протокол № 11 от «15» 12 2017 г.

## **1. Область применения**

1.1. Настоящее Положение о научно-исследовательской деятельности аспирантов (далее – Положение) устанавливает содержание, порядок организации и проведения научно-исследовательской деятельности (далее – НИД) аспирантов Межрегионального общественного учреждения “Институт инженерной физики” (далее – Институт).

1.2. Требования данного Положения обязательны для исполнения всеми должностными лицами и подразделениями Института, участвующими в научной и образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Института.

## **2. Нормативные ссылки**

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 №874 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 10.06.01 Информационная безопасность (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 №875 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 №876 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

## **3. Общие положения**

3.1. Научно-исследовательская деятельность аспирантов является обязательным компонентом основных профессиональных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программ аспирантуры) по всем направлениям подготовки.

3.2. НИД направлена на развитие и совершенствование у аспирантов способностей к генерации самостоятельных идей, умений объективной оценки

научной информации и получения новых научных результатов.

3.3. Объём НИД (трудоемкость в зачётных единицах), а также требования к формируемым компетенциям, видам профессиональной деятельности и результатам НИД определяются программами аспирантуры в соответствии с требованиями ФГОС по направлениям подготовки (профилям подготовки), реализуемым в Институте.

#### **4. Цели и задачи НИД**

4.1. Цель НИД – формирование компетенций исследовательской работы в соответствии с требованиями ФГОС ВО, подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук.

4.2. Основные задачи НИД:

- формирование и развитие навыков самостоятельного проведения научного исследования, умения самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи;
- развитие творческого мышления, способностей генерировать новые идеи;
- освоение современных экспериментальных методов научного исследования в соответствии с направленностью программы аспирантуры;
- подготовка научного материала для научно-квалификационной работы (диссертации);
- приобретение навыков обобщения собранных результатов, построения и проверки научных гипотез;
- подготовка научных публикаций в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки России;
- формирование навыков публичных выступлений, защиты полученных научных результатов.

#### **5. Содержание научно-исследовательской деятельности**

5.1. Содержание НИД определяется индивидуальным учебным планом аспиранта с учётом направленности подготовки и в соответствии с темой научной квалификационной работы (диссертации) аспиранта.

5.2. В процессе НИД аспиранты, в том числе под руководством научного руководителя, выполняют следующие основные виды деятельности:

- определение темы научного исследования;
- определение цели, объекта и предмета исследования;
- определение задач исследования в соответствии с поставленной целью;
- формулирование научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости исследований;
- составление плана научно-исследовательской деятельности и выполнения научно-квалификационной работы (диссертации);
- сбор и анализ информации, обзор литературных источников, в том числе статей в реферируемых и реферативных журналах, монографий, государственных стандартов, отчётов по НИР, теоретических и технических публикаций, использование электронно-библиотечных систем, специализированных баз данных по теме научного исследования;

- определение и разработка методики проведения исследований, выбор параметров и переменных, контролируемых при экспериментальных исследованиях, выбор критериев оценки эффективности исследуемого объекта;
- выбор методов и методик анализа;
- проведение теоретических исследований с использованием системного подхода и моделирования;
- проведение экспериментальных исследований;
- обработка экспериментальных данных, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка степени влияния различных внешних факторов на получаемые результаты и оценка достоверности получаемых результатов;
- подготовка отчёта о выполненной работе;
- подготовка научных публикаций по результатам проведённых исследований, в том числе статей и докладов для журналов, конференций, семинаров;
- подготовка отдельных разделов и текста научно-квалификационной работы;
- выступления с докладами на научных конференциях, семинарах, участие в конкурсах.

## **6. Организация научно-исследовательской деятельности аспирантов**

6.1. В рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в структуре основной образовательной программы аспирантуры объём блока «Научные исследования», относящийся к вариативной части программы, составляет 198 зачётных единиц.

В данный блок входит научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук.

6.2 Планирование, координацию и контроль научных исследований аспирантов Института осуществляет отдел аспирантуры.

6.3. Аспиранту предоставляется возможность выбора тема научно-исследовательской работы в рамках направленности программы аспирантуры или возможность предложить свою тему.

6.4. Не позднее трёх месяцев после зачисления на обучение по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) аспиранту назначается научный руководитель, а также утверждается тема научно-квалификационной работы (диссертации). Назначение научных руководителей и утверждение тем научно-квалификационных работ (диссертаций) осуществляется приказом Президентом Института – Председателем Правления Института (далее – Президент Института).

6.5. Тема научно-квалификационной работы (диссертации) рассматривается и рекомендуется к утверждению на заседании Научно-технического Совета Института.

6.6. Аспирантура готовит приказ о назначении научного руководителя и утверждении темы научно-квалификационной работы (диссертации).

6.7. НИД может проводиться в научных подразделениях (лабораториях), временных творческих коллективах (исследовательских группах) Института, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность в соответствии с профессиональной направленностью аспиранта.

6.8. Тема научно-квалификационной работы (диссертации) и все виды научно-исследовательской деятельности, выполняемые аспирантом, вносятся в индивидуальный учебный план аспиранта и планируются на каждый год обучения.

Руководство научно-исследовательской деятельностью аспирантов осуществляют научные руководители аспирантов.

6.9. По итогам выполнения индивидуального плана НИД каждого семестра обучения аттестационная комиссия проводит промежуточную аттестацию аспиранта.

6.10. Научно-исследовательская деятельность аспирантов оценивается аттестационной комиссией Института не реже двух раз в год в соответствии с Положением о промежуточной аттестации аспирантов Института по отдельному плану, согласно программе научно-исследовательской деятельности и индивидуальному учебному плану аспиранта, в форме заслушивания доклада аспиранта о проделанной работе с электронной презентацией и фиксируется в протоколе заседания комиссии.

6.11. НИД организуется в следующих формах:

- работа в научных семинарах;
- участие в научных конференциях;
- подготовка научных статей (тезисов) самостоятельно и в соавторстве с научным руководителем.

6.12. Основные научные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) в рецензируемых научных изданиях должно быть не менее двух.

6.13. В процессе научно-исследовательской деятельности тема научно-квалификационной работы может уточняться или измени(я)ться.

Вопрос о смене темы научно-квалификационной работы (диссертации) рассматривается на заседании Научно-технического Совета по представлению руководителя аспирантуры. Смена темы научно-квалификационной работы (диссертации) осуществляется приказом Президента Института.

6.14. Приказ об изменении темы научно-квалификационной работы (диссертации) готовится аспирантурой на основании выписки из протокола заседания Научно-технического Совета Института.

6.15. Подготовленная научно-квалификационная работа (диссертация) аспиранта должна соответствовать критериям, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842.

## **7. Ответственность должностных лиц при организации научно- исследовательской деятельности аспирантов**

7.1. Ответственность за организацию НИД аспирантов несут:

- в части руководства НИД аспирантов – научный руководитель аспиранта;
- в части оценки НИД аспирантов – аттестационная комиссия в период прохождения промежуточной аттестации;
- в части контроля результатов НИД аспирантов – научный руководитель аспиранта.

Вице-президент Института по инновационным проектам,  
руководитель аспирантуры

И.А. Бугаков

Лист согласования  
Положения о научно-исследовательской деятельности  
аспирантов Института

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Роспись
Первый заместитель генерального директора по научной работе – главный конструктор	С.В. Смуров	15.12.2019	