

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ИПС им. А.К.Айламазяна РАН

член-корр.РАН  С.М.Абрамов

«20» октября 2015 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о научных исследованиях аспирантов

ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения научных исследований (далее – НИ) аспирантами очной и заочной форм обучения, осваивающих в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук (далее институт) основные профессиональные образовательные программы (далее ОПОП) высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программы аспирантуры), формы и способы ее проведения.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2013 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 марта 2011 г. № 1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования для обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре)», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013г. №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №875 от 30.07.2014.г., локальными нормативными документами института.

1.3. Научные исследования являются одним из обязательных компонентов ОПОП и представляют собой одну из форм организации образовательного процесса, направленного на формирование у аспирантов компетенций, получение профессиональных умений и опыта в научно-исследовательской деятельности. Научные исследования включают научно-исследовательскую деятельность (НИД) и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

1.4. Цели и объемы научных исследований (трудоемкость в зачетных единицах), а также требования к формируемым компетенциям, видам профессиональной деятельности и результатам научных исследований определяются образовательными программами аспирантуры в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук и федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее - ФГОС) по реализуемым в институте направлениям полготовки.

1.5. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения научных исследований устанавливается институтом индивидуально с учетом особенностей психофизического развития и состояния здоровья.

2 Цели и задачи научных исследований аспирантов

2.1. Основной целью НИ аспиранта является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных профессиональных задач.

2.2. Научные исследования выполняются аспирантом под руководством научного руководителя по написанию кандидатской диссертации. Направление научно-исследовательской деятельности определяется в соответствии с паспортом научной специальности и темой будущей диссертации.

2.3. Задачами НИ являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них 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;
- развитие и совершенствование качеств личности, необходимых в научно-исследовательской деятельности: научная честность, настойчивость, пытливость, наблюдательность, профессиональная дисциплинированность и др.;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления.

3. Методология научных исследований аспирантов

3.1 Главными направлениями методологии НИ аспирантов в институте являются:

- включение элементов НИ в учебный процесс;
- повышение мотивации участия аспирантов в НИ путем развития исследовательских способностей, расширения профессиональных знаний, приобретения профессионального опыта и практики, выявления творческих способностей и др.;
- интеграция информационно-коммуникационных и образовательных технологий в соответствии со структурой, идеологией и тенденциями развития НИ.

3.2 Комплексный характер НИ аспирантов в институте предполагает последовательность усвоения и использования методов и техники выполнения научных исследований и реализации их результатов. Научные исследования ведутся аспирантом на всех стадиях учебного процесса.

4. Виды и формы организации научно-исследовательской деятельности

4.1. Научно-исследовательская деятельность (НИД) аспирантов подразделяется на следующие виды работ:

- научно-исследовательская работа (НИР);
- участие в научных, научно-технических мероприятиях.

4.1.1. Научно-исследовательская работа включает следующие формы:

- выполнение научно-исследовательской работы в составе научных коллективов в рамках Федеральных целевых программ, государственных и негосударственных грантов, в том числе совместно с другими образовательными и научными учреждениями;
- выполнение научно-исследовательской работы в составе научных коллективов в рамках государственного задания на выполнение работ, в рамках хоздоговорной тематики, в том числе совместно с другими образовательными и научными учреждениями;
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом НИР аспиранта.

4.1.2. Участие в научных, научно-технических мероприятиях включает участие аспирантов в открытых конкурсах на лучшую научную работу, выставках, научных конференциях, семинарах.

4.2. Виды и формы НИД, способы ее организации и проведения, распределение по периодам обучения и срокам выполнения устанавливаются ОПОП, учебными планами, календарными учебными графиками, рабочей программой НИ в соответствии с настоящим положением и ФГОС по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» .

5. Содержание научных исследований аспиранта

5.1. Содержание НИ определяется разработанным на основании образовательного стандарта, программы аспирантуры и с учетом настоящего положения, индивидуальным планом аспиранта, обучающегося по программе аспирантуры соответствующего направления подготовки и профиля подготовки (направленности).

5.2. Содержание НИД планируется научным руководителем совместно с аспирантом на каждый год обучения и отражается в плане НИР аспиранта, который является составной частью индивидуального рабочего плана аспиранта.

Индивидуальный план НИР аспиранта на очередной учебный год согласуется научным руководителем.

6. Структура и принципы организации НИ аспирантов

6.1. НИД, включаемая в учебный процесс, предусматривают:

- выполнение заданий, содержащих элементы научных исследований;

6.2. НИ, выполняемые во внеучебное время, организуется в следующих формах:

- работы в научных семинарах;

- участие в научных конференциях;

- подготовки научных статей (тезисов) самостоятельно и в соавторстве с научным руководителем;

- подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации).

6.3. По итогам выполнения индивидуального плана НИР проводится аттестация в соответствии с Положением о порядке проведения контроля качества освоения образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

7. Руководство научными исследованиями аспирантов

7.1. НИ аспирантов является продолжением и углублением учебного процесса, организуются в научных подразделениях института.

7.2. Руководитель НИ аспирантов обеспечивает проведение всех форм и видов НИД: как включаемых в учебные планы подготовки аспирантов, так и выполняемых вне учебных планов.

7.3. Руководство научными исследованиями аспирантов осуществляет научный руководитель, назначаемый в соответствии с Положением о научном руководстве аспирантами ИПС им. А.К. Айламазяна РАН.

7.4. Научный руководитель проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы научных исследований: обеспечивает их планирование и учет результатов, помогает аспиранту в осознании его профессиональных возможностей и объективной оценке проделанной аспирантом работы.

7.5. Организационное сопровождение научных исследований аспирантов осуществляет кафедра подготовки кадров высшей квалификации.

8. Права и обязанности аспиранта при реализации плана НИ

8.1. Аспирант имеет право:

- обращаться по всем вопросам выполнения НИ к научному руководителю;

- вносить предложения по усовершенствованию организации и содержанию НИ;

- пользоваться необходимыми электронно-библиотечными, материально-техническими ресурсами для выполнения НИ.

8.2. Аспирант обязан:

- составлять совместно с научным руководителем индивидуальный план НИР на очередной учебный год;

- выполнить все виды работ, предусмотренные планом и рабочей программой НИ;
- своевременно представлять отчетную документацию по реализации НИ;

9. Меры поощрения аспирантов за успешную реализацию плана НИ

9.1. Основные формы стимулирования и поощрения аспирантов, активно занимающихся научно-исследовательской деятельностью:

- выдвижение наиболее одаренных аспирантов на соискание государственных научных стипендий, стипендий иных организаций и фондов;
- представление лучших научных работ аспирантов на конкурсы, выставки и другие организационно-массовые мероприятия, предусматривающие награждение победителей;
- рекомендация для обучения или стажировки в ведущих учебно-научных центрах Российской Федерации или за рубежом.

10. Порядок оценки, качество результатов научных исследований аспирантов и их отчетность

10.1. На основе результатов выполнения НИ аспирант должен подготовить научно-квалификационную работу (далее – НКР) (диссертацию) на соискание ученой степени кандидата наук, оформленную в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации, а также представить доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

10.2. Программа научных исследований считается выполненной при условии выполнения аспирантом всех требований рабочей программы НИ и индивидуального плана аспиранта.

10.3. НИ должны быть выполнены аспирантом самостоятельно, а НКР обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

10.4. Научно-квалификационная работа должна содержать решение задачи, имеющей значение для соответствующей отрасли знаний, либо в ней должны быть изложены новые научно-обоснованные технические, технологические или иные решения, имеющие существенное значение для развития страны.

10.5. В научном исследовании, имеющем прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в научном исследовании, имеющем теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

10.6. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК для публикации результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата наук.

10.7. Формы аттестации и виды отчетности по результатам выполнения НИ устанавливаются с учетом требований ФГОС, рабочего учебного плана, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

10.8. Защита результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта, осуществляется в виде научного доклада об основных результатах НКР на Государственной итоговой аттестации и является заключительным этапом обучения в аспирантуре.

10.9. По результатам промежуточной аттестации выполнения аспирантом НИ предоставляется следующая отчетная документация:

- отчет аспиранта о выполнении плана НИР за определенный период;
- выписка из протокола заседания научного подразделения с результатами промежуточной аттестации по выполнению плана НИР.

11. Материальное обеспечение системы НИ аспирантов

11.1. Материальные затраты, связанные с реализацией НИ, выполняемых аспирантами, осуществляются за счет средств госзадания, а также за счет средств от внебюджетной деятельности института.

11.2. Аспиранты в период обучения могут быть приняты на работу по госбюджетным и договорным темам (темам с грантовой поддержкой) с заключением трудовых договоров или договоров подряда.

11.3. Руководство научной работой аспирантов считается составной частью индивидуального плана работы научного руководителя аспирантами. Время, необходимое для руководства научной работой, учитывается в индивидуальных планах профессорско-преподавательского состава кафедр в пределах выделенного времени на руководство аспирантами.