

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение,
высшего образования
«Ивановский государственный политехнический университет»



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО «ИВГПУ»
Р.М. АЛОЯН
«26» 03 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения научно-исследовательской работы
аспирантов
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический
университет»

ИВАНОВО 2015

Версия: 2.0	Полное имя файла	с. 1 из 10
----------------	------------------	------------

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
И СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

1. Общие положения

1.1. Положение «О порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ» (далее – Положение) является документом, определяющим порядок проведения аспирантами научных исследований в период обучения в аспирантуре ФГБОУ ВО «ИВГПУ» и использование этих результатов в научной, научно-производственной деятельности и учебном процессе.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (ФЗ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ);

- Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» (ФЗ от 23.08.1996 г. (с изменениями от 23.12.2003 г.) № 127-ФЗ);

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре);

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (далее – ФГОС);

- Уставом и локальными нормативными актами ФГБОУ ВО «ИВГПУ».

1.3. Научно-исследовательская работа аспирантов (далее – НИР аспирантов) является неотъемлемой составной частью подготовки высококвалифицированных научно-педагогических кадров в аспирантуре и одним из важнейших средств повышения качества подготовки научно-педагогических кадров, способных творчески применять в своей профессиональной деятельности достижения научно-технического прогресса и адаптироваться к современным условиям развития общества.

1.4. Данное Положение разработано в целях создания эффективной системы НИР аспирантов, повышения качества освоения аспирантами ФГБОУ ВО «ИВГПУ» блока «Научно-исследовательская работа» в рамках основной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации путем применения современных технологий и новых подходов в организации НИР аспирантов. Организация НИР должна обеспечивать развитие исследовательских компетенций аспирантов и

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

формирование кадрового резерва для дальнейшего пополнения научных кадров в ИВГПУ.

1.5. В основе данного Положения лежит тезис о том, что развитие НИР аспирантов должно осуществляться в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ, Ивановской области и ФГБОУ ВО «ИВГПУ».

1.6. Конкретное содержание и формы НИР аспирантов, а также форма отчетности при прохождении промежуточной аттестации устанавливаются рабочими программами «Научно-исследовательская работа» для соответствующего направления (направленности) подготовки и индивидуальным планом работы аспиранта.

1.7. Разработку рабочих программ «Научно-исследовательская работа» для соответствующего направления (направленности) подготовки аспирантов осуществляют кафедры, ответственные за направление (направленность) подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2. Цели и задачи НИР аспирантов

2.1. Основной целью НИР аспирантов является развитие способности и готовности аспирантов к организации и проведению самостоятельных исследований, связанных с решением профессиональных задач, дальнейшее повышение их мотивация к научной деятельности и ориентация к сотрудничеству с действующими учеными, научными школами и научно-исследовательскими лабораториями ФГБОУ ВО «ИВГПУ»; приобретение аспирантами профессиональных навыков и применение на практике знаний, полученных ими в ходе изучения дисциплин (модулей) основной образовательной программы.

2.2. Основными задачами НИР аспирантов являются:

2.2.1 Подготовка исследователей и преподавателей-исследователей к научно-исследовательской деятельности через:

- о обогащение учебного процесса новейшими достижениями науки и техники, результатами НИР ведущих научных школ ИВГПУ, в том числе результатами НИР, полученных аспирантами;

- совместное участие студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников в выполнении различных НИР;

- проведение аспирантами прикладных, поисковых и фундаментальных научных работ как непременной составной части профессиональной квалификационной подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

Версия: 2.0	Полное имя файла	с. 3 из 10
----------------	------------------	------------

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

- создание условий для поддержания и развития научных школ в ИВГПУ;

- непрерывное совершенствование информационного обеспечения НИР аспирантов в университете.

2.2.2. Создание предпосылок для воспитания и самореализации личностных творческих возможностей аспирантов через:

- обеспечение условий для выявления, раскрытия и развития способностей талантливой молодежи в ИВГПУ;

- содействие всестороннему развитию личности аспирантов, формированию их объективной самооценки, приобретению умений и навыков работы в творческих коллективах научных школ, приобщению их к организаторской деятельности;

- формирование у аспирантов устойчивой потребности в научной деятельности;

- развитие у аспирантов способностей к самостоятельным обоснованным суждениям и выводам;

- предоставление аспирантам необходимых условий для приобретения опыта в решении актуальных научно-технических задач.

2.2.3. Повышение результативности НИР путем участия аспирантов:

- в различных научных конкурсах (академической мобильности, грантовой поддержки научно-исследовательских работ и научных публикаций) и выставках научных разработок на международном, федеральном и региональном уровнях;

- в оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

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

- в планировании и решении задач собственного профессионального и личностного развития.

2.2.4. Воспитание, формирование и развитие у аспирантов следующих качеств:

- владение научно-предметной областью знаний;

- способность к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав;

- способность отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах, как творческого коллектива, так и организации в целом;

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
И СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

- готовность к повышению квалификации и переподготовке, постоянному самообразованию и самосовершенствованию;

- способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций.

2.4. Научно-исследовательская работа аспирантов предусматривает решение следующих функций:

- формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника;

- овладение методами исследования, в наибольшей степени соответствующими области и объектам профессиональной деятельности;

- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

- сбор, анализ и обобщение материалов для написания отчета с возможным его последующим использованием в диссертации;

- овладение современной методологией научного исследования;

- формирование у аспирантов положительной мотивации к научно-исследовательской деятельности.

3. Структура и принципы организации НИР аспирантов

3.1. В рамках ФГОС в структуре основной образовательной программы высшего образования в аспирантуре объем блока «Научно-исследовательская работа», относящийся к вариативной части программы, составляет 129 (189) зачетных единиц для трех и четырех лет обучения соответственно.

В данный блок входит выполнение НИР по избранной тематике, подготовка научных публикаций в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, участие в профильных научных конференциях, подготовка отчетов по НИР.

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

3.2. НИР аспирантов организуется на протяжении всего периода обучения в аспирантуре в соответствии с ФГОС соответствующего направления подготовки, учебным планом направленности подготовки и рабочей программой «Научно-исследовательская работа».

Версия: 2.0	Полное имя файла	с. 5 из 10
----------------	------------------	------------

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

3.3. Основными этапами НИР являются:

- планирование (выбор проблемы исследования, формулировка темы);
- проведение теоретических и экспериментальных исследований;
- обобщение и анализ результатов исследований;
- отчет о проделанной работе.

3.4. Планирование НИР на весь период обучения в аспирантуре и на каждый год обучения отражается в индивидуальных планах работы аспирантов, которые обсуждаются на заседаниях кафедр, к которым прикреплены аспиранты. По итогам выполнения индивидуального плана по НИР каждого года обучения кафедра проводит аттестацию аспиранта. Подготовленная аспирантом НИР обсуждается на заседании кафедры, которая выносит решение о представлении к защите выпускной квалификационной работы.

3.5. НИР аспирантов является продолжением и углублением учебного процесса, организуется непосредственно на кафедрах, в научно-исследовательских лабораториях и других научных подразделениях университета.

3.6. НИР аспирантов предусматривает:

- выполнение конкретных нетиповых заданий научно-исследовательского характера в период научно-исследовательских работ;
- проведение научных исследований в рамках подготовки выпускных квалификационных работ и кандидатских диссертаций;
- изучение теоретических основ методологии научного исследования: постановки задачи, планирования, организации и выполнения научных исследований, обработки полученных результатов;
- участие в работе научных семинаров; молодежных научных обществ; внутривузовских, межвузовских, регионального и иного уровня научных конференциях, олимпиадах;
- участие в выполнении госбюджетных или хоздоговорных НИР в рамках ведущих научных школ университета, государственных, межвузовских или внутривузовских грантов, научно-исследовательской работы на кафедре;
- подготовки научных статей (тезисов) самостоятельно и в соавторстве с научным руководителем;
- руководство НИР магистрантов;
- внедрение результатов научных исследований в учебный процесс.

3.7. Комплексный характер НИР аспирантов предполагает:

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

- проведение НИР на всех стадиях учебного процесса и различных организационных уровнях (кафедральном, институтском/факультетском, университетском);

- последовательность усвоения и использования методологии, средств и методов выполнения научных исследований;

- преемственность научно-исследовательской работы по уровням образования;

- логичность усложнения методов, видов и форм научной работы.

3.8. Допускается участие аспиранта в научно-исследовательских грантах, программах академической мобильности и других научно-исследовательских проектах.

3.9. НИР аспиранта оценивается кафедрой один раз в год в период прохождения годовой аттестации.

3.10. Ответственность за организацию НИР аспирантов несут:

- в части руководства НИР аспирантов – научный руководитель аспиранта;

- в части организации и оценки результатов НИР аспирантов – заведующие кафедрами;

- в части контроля организации НИР аспирантов – начальник отдела аспирантуры и докторантуры;

- в части планирования и координации организации НИР аспирантов в масштабе университета – проректор по научной работе.

3.11. Научный руководитель консультирует аспиранта на всех этапах выполнения НИР, координирует постановку цели и задач исследования, контролирует проведение всех форм и видов НИР, сроки выполнения НИР и представления ее результатов для промежуточной и итоговой аттестации.

3.12. Ответственность за организацию НИР аспирантов в институте (на факультете), кафедре, в лаборатории несут соответственно директор института (декан), заведующий кафедрой, заведующий лабораторией.

3.13. Организационное сопровождение научно-исследовательской деятельности аспирантов осуществляет УПАННПК ИВГПУ, подчиняющееся непосредственно проректору по научной работе.

3.14. Стратегическое планирование развития системы НИР аспирантов осуществляют ректор, проректор по научной работе, Научно-технический совет ФГБОУ ВО «ИВГПУ» и совет молодых ученых, аспирантов и студентов.

3.15. Развитие системы НИР аспирантов базируется:

- на оптимизации взаимодействия структурных подразделения ИВГПУ для организации НИР аспирантов;

Версия: 2.0	Полное имя файла	с. 7 из 10
----------------	------------------	------------

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

- на создании условий для участия аспирантов в университетских, межвузовских, региональных, российских и международных научных мероприятиях (конкурсах, олимпиадах, грантах, конференциях, симпозиумах, стажировках и др.) для обмена результатами научных исследований;

- на организации регулярных изданий сборника трудов молодых ученых;

- на целевом привлечении дополнительных финансовых ресурсов в систему научно-исследовательской деятельности через систему конкурсов и грантов.

3.16. Ответственность за научный уровень и эффективность выполняемых исследований и разработок аспирантами, соблюдение государственной и финансовой дисциплины при их проведении несет проректор по научной работе университета.

4. Контроль и отчетность по итогам выполнения НИР

4.1. Аттестация аспиранта по результатам выполнения НИР в течение года входит в состав общей годовой аттестации. Аттестация проводится после каждого этапа НИР в соответствии с календарным графиком.

4.2. По итогам выполнения НИР за год для прохождения годовой аттестации аспирант предоставляет на кафедру выполненный в соответствии с программой НИР и индивидуальным планом работы аспиранта отчет о НИР. По результатам отчета аспирант получает зачет/незачет.

4.3. Основные требования к структуре и оформлению отчетов по НИР приводятся в рабочих программах «Научно-исследовательская работа» соответствующих направлений (направленностей) подготовки.

4.4. Критерии оценки уровня сформированности компонентов компетенций, закрепленных блоком «Научно-исследовательская работа», и шкала оценивания приводятся в рабочих программах для соответствующих направлений (направленностей) подготовки.

4.5. Оценивание результатов выполнения НИР осуществляется научным руководителем при соотношении поставленных целей и результатов НИР.

4.6. Объективными показателями результативности НИР аспирантов являются:

- объем выполненных теоретических и прикладных исследований (экспериментальной работы), необходимых для диссертационной работы;

- процент готовности текста диссертационной работы;

Версия: 2.0	Полное имя файла	с. 8 из 10
----------------	------------------	------------

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

- количество статей, опубликованных в научной периодике; докладов на международных (всероссийских, региональных) конференциях; патентов на изобретения, свидетельств о регистрации программ для ЭВМ; заявок, поданных на конкурсы РФФИ, РГНФ, УМНИК, СТАРТ и др.;

- участие в грантах, хоздоговорных работах;

- участие в работе научных школ и научных семинаров; акты о внедрении результатов исследований и др.

4.7. По итогам представленной отчетной документации и защиты отчета по НИР научным руководителем выставляется зачет, который фиксируется в зачетно-экзаменационной ведомости. Оценка по НИР приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов годовой аттестации аспирантов и при назначении государственной стипендии аспирантам очной формы (обучающимся на местах за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета).

4.8. При отсутствии зачета по НИР кафедра не имеет право аттестовать аспиранта за отчетный год.

5. Материальное обеспечение системы НИР аспирантов и основные формы стимулирования и поощрения

5.1. Выделение средств на научную работу аспирантов и контроль за их расходованием осуществляется в соответствии с порядком, установленным нормативными актами ФГБОУ ВО «ИВГПУ».

5.2. Аспиранты очной формы обучения в период обучения могут быть приняты на работу по договорным темам на оплачиваемые должности по совместительству или с ними может быть заключен договор подряда.

5.3. Время, необходимое для руководства НИР аспирантов, учитывается в индивидуальных планах профессорско-преподавательского состава кафедр отдельно от выделенного времени на руководство аспирантами.

5.4. Основными формами стимулирования и поощрения аспирантов, активно занимающихся НИР, являются:

- выдвижение наиболее одаренных аспирантов на соискание стипендий Президента и Правительства Российской Федерации, стипендий иных организаций и фондов;

- представление лучших НИР аспирантов на конкурсы, выставки и другие организационно-массовые мероприятия, предусматривающие награждение победителей;

Версия: 2.0	Полное имя файла	с. 9 из 10
----------------	------------------	------------

Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества
	Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров
П СМК ИВГПУ 7.1-06-2015	<i>Положение о порядке проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБОУ ВО «ИВГПУ»</i>

- награждение за успехи, достигнутые в НИР почетными грамотами, дипломами и ценными подарками;

- рекомендации для обучения или стажировки в ведущих учебно-научных центрах Российской Федерации или за рубежом.

6. Заключительные положения

Настоящее Положение уточняется, дополняется и изменяется в соответствии с изменением законодательных и иных нормативных и правовых актов Российской Федерации, содержащих нормы, регулирующие отношения в сфере организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также в соответствии с изменениями в Уставе и локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «ИВГПУ».