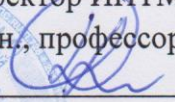


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПТМУ РАН)**

«УТВЕРЖДАЮ»

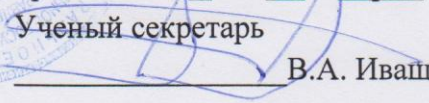
Директор ИПТМУ РАН,
д.т.н., профессор


В.А. Кушников

« » 2016г.

Принято Ученым советом,
протокол № 3 от «21» марта 2016г.

Ученый секретарь


В.А. Иващенко

ПОЛОЖЕНИЕ

**о процедуре подготовки и защиты выпускных научно-квалификационных работ по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Института проблем точной механики и управления
Российской академии наук**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о процедуре подготовки выпускных научно-квалификационных работ по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем точной механики и управления Российской академии наук (далее - Институт или ИПТМУ РАН) устанавливает порядок и сроки подготовки выпускной научно-квалификационной работы по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры), регламентирует перечень вопросов по взаимодействию выпускающего структурного подразделения и обучающихся в ИПТМУ РАН.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации (с изменениями и дополнениями), «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – МОН РФ) от 19 ноября 2013 г. № 1259, Федеральными государственными образовательными стандартами (далее – ФГОС), другими нормативно-правовыми актами Российской Федерации, Уставом ИПТМУ РАН и иными локальными актами Института в сфере осуществления образовательной деятельности научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.3. Подготовка выпускной научно-квалификационной работы (далее – НКР) является обязательной составной частью образовательной программы аспирантуры.

1.4. Процедура подготовки НКР включает в себя все этапы, связанные с выбором темы, назначением научного руководителя и последующей подготовкой выпускной научно-квалификационной работы.

1.5. Цели и объемы подготовки НКР по программам аспирантуры определяются ФГОС по соответствующим направлениям подготовки, реализуемым в ИПТМУ РАН.

1.6. НКР выполняется аспирантом на основе глубокого и всестороннего изучения учебной и научной литературы и включает в себя в качестве обязательного компонента также обобщение результатов собственных научных исследований.

1.7. Согласно ФГОС научно-квалификационная работа должна соответствовать:

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

1.8. Основными целями выполнения и защиты выпускной НКР являются:

- углубление, систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков для последующей самостоятельной работы;
- развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения;
- применение полученных знаний при решении прикладных задач по направлению подготовки;
- стимулирование навыков самостоятельной аналитической работы;
- овладение современными методами научного исследования;
- презентация навыков публичной дискуссии и защиты научных идей, предложений и рекомендаций.

2. Тематика выпускных научно-квалификационных работ: разработка и закрепление

2.1. Отдел аспирантуры ИПТМУ РАН формирует перечни тем выпускных НКР на основании индивидуальных планов аспирантов, подлежащих выпуску, до 1 декабря учебного года окончания аспирантуры по представлениям соответствующих научных руководителей и структурных подразделений по месту обучения аспирантов. Данный перечень подлежит утверждению до **25 декабря** года выпуска на заседании Ученого совета ИПТМУ РАН.

2.2. Заведующий аспирантурой до 31 декабря проводит организационные собрания, как с аспирантами, по вопросам закрепления тем, так и с научными руководителями по вопросу определения требований к содержанию, порядку выполнения и оформления НКР.

2.3. Научные руководители НКР совместно с аспирантами разрабатывают задания на подготовку выпускной научно-квалификационной работы в срок до 25 января текущего учебного года выпуска, представляемые в отдел аспирантуры и впоследствии в течение пяти дней утверждаются директором ИПТМУ РАН.

3. Организация подготовки выпускной научно-квалификационной работы

3.1. Выполнение и защита выпускной НКР проходят в следующей последовательности:

- выбор темы НКР;
- утверждение темы НКР на заседании Ученого совета ИПТМУ РАН;
- формирование плана-задания на подготовку выпускной НКР на основе выполненной научно-исследовательской работы за время обучения в аспирантуре и утверждение его директором ИПТМУ РАН;
- написание выпускной НКР (диссертации) и ее оформление в соответствии с требованиями ГОСТ для такого вида работ;
- подготовка и оформление автореферата
- получение отзыва научного руководителя о выпускной НКР;
- получение внешней рецензии на выпускную НКР от специалиста сторонней организации;
- подготовка презентации и текста доклада для выступления на защите по выпускной НКР;
- защита выпускной НКР перед государственной экзаменационной комиссией.

3.2. Для подготовки выпускной НКР аспиранту назначается научный руководитель и, при необходимости, научный консультант по отдельным разделам этой работы.

3.3. Научный руководитель:

- выдает аспиранту задание на НКР;
- рекомендует аспиранту список литературы, справочные и другие материалы, необходимые для написания текста выпускной НКР;
- проводит систематические консультации;
- проверяет выполнение работы, как по частям, так и в целом.

3.4. Консультанты по отдельным разделам НКР проводят консультации с учетом темы и плана-задания на подготовку выпускной НКР.

4. Правила и рекомендации по написанию выпускной научно-квалификационной работы

4.1. Выпускная НКР, как правило, должна содержать объем не более 150 страниц и состоять из следующих элементов:

- оглавление (содержание). В оглавлении указывают введение, главы, параграфы, заключение (выводы), список литературы и приложения с указанием страниц. В соответствии со сложившейся практикой выпускная НКР содержит три-четыре главы, каждая из которых разбита на параграфы.

4.2. Во введении НКР указываются:

- актуальность темы исследования;
- цель и задачи работы;
- объект и предмет исследования;
- методологическая, теоретическая, эмпирическая и информационная база исследования;
- соответствие НКР паспорту научной специальности;
- научная новизна результатов исследования;
- положения (научные результаты) НКР, выносимые на защиту;
- теоретическая и практическая значимость исследования;
- апробация результатов исследования;
- характеристика имеющихся научных публикаций по теме исследования;
- описание структуры и объема работы.

4.3. Основная (текстовая) часть является самым существенным и объемным разделом НКР, состоящим из текста, таблиц и рисунков (при их наличии). В первой главе, как правило, излагается проблема, решаемая в работе; теория применительно к объекту исследования или специфика объекта исследования. Во второй главе обычно описываются методы, которые применяются при исследовании изучаемого объекта. В третьей-четвертой главах, в основном, приводятся расчеты, дается их анализ и формулируются рекомендации по использованию результатов научных исследований.

4.4. Заключение должно содержать выводы и конкретные результаты, полученные автором в НКР.

4.5. Список литературы должен содержать перечень используемых в работе научных источников, которые должны быть представлены в соответствии с правилами библиографических описаний. Список литературы может быть пронумерован в алфавитном или хронологическом порядке, допускается также нумерация научных источников по мере их упоминания в тексте НКР.

4.7. Приложения (при наличии) могут содержать материалы, имеющие вспомогательное или справочное значение. Ими могут быть описания компьютерных программ, справочные таблицы, протоколы испытаний, акты внедрения или справки об использовании результатов НКР в различных сферах профессиональной деятельности.

5. Подготовка к защите выпускных научно-квалификационных работ

5.1. Защита выпускной НКР является завершающим этапом итоговой государственной аттестации аспиранта.

5.2. Сроки выполнения выпускной НКР определяются учебным планом и календарным учебным графиком обучения в аспирантуре.

5.3. После завершения НКР, но не позднее, чем за две недели до даты защиты, научный руководитель по итогам проверки данной работы дает развернутый отзыв, характеризующий научно-методический уровень НКР, её практическую значимость, обоснованность выводов и предложений, а также рекомендует (или не рекомендует) выпускную НКР к защите на заседании государственной аттестационной комиссии (ГАК).

5.4. В соответствии с требованиями ФГОС ВО и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИПТМУ РАН выпускная научно-квалификационная работа подлежит внутреннему и (или) внешнему рецензированию ведущими специалистами в соответствующей профессиональной области. В качестве внутренних рецензентов могут выступать ведущие научно-педагогические работники ИПТМУ РАН, в качестве внешних рецензентов – ведущие специалисты других вузов, научных организаций или профильных предприятий, имеющие высшее образование или квалификацию, соответствующие направлению рецензируемой выпускной НКР.

В рецензии должны быть даны квалифицированный анализ существа и основных положений рецензируемой научной работы, оценка ее актуальности, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности

6. Защита выпускных научно-квалификационных работ

6.1. Защита выпускной НКР осуществляется на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) с участием не менее двух третей ее состава.

6.2. В ходе защиты НКР автору работы предоставляется слово для изложения полученных результатов. В кратком сообщении продолжительностью 15-20 минут автор в сжатой форме обосновывает актуальность темы исследования, ее цели и задачи, излагает основное содержание НКР по разделам, формулирует полученные результаты и выводы, определяет теоретическую и практическую значимость работы.

По окончании сообщения выпускник аспирантуры отвечает на вопросы как членов ГЭК, так и всех присутствующих на защите.

В дальнейшем по регламенту слово для выступления с отзывами предоставляется научному руководителю и рецензенту. В случае их отсутствия отзыв зачитывает секретарь ГЭК, после чего автор НКР отвечает на замечания, содержащиеся в данных отзывах.

6.3. Результаты защиты выпускной НКР обсуждаются на закрытом заседании ГАК и оцениваются открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов мнение председателя ГЭК является решающим. Результаты защиты выпускной НКР определяются по системе: «защищено» или «не защищено» и объявляются в день защиты после оформления в установленном порядке протоколов заседания комиссии.

При определении оценки за выпускную НКР члены комиссии руководствуются установленным перечнем критериев и систем оценивания выпускных научно-квалификационных работ и итоговой аттестации по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также оценками, предложенными рецензентами и научным руководителем. Во внимание также могут быть приняты публикации соискателя, патенты и (или) свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, отзывы практических работников системы образования и научных учреждений по тематике исследования (при их наличии).

При положительной оценке по итогам сдачи государственного экзамена и успешной защиты выпускной НКР с оценкой «защищено» Государственная экзаменационная комиссия принимает решение **о выдаче аспиранту диплома об окончании обучения по программе подготовки в аспирантуре и присвоении соответствующей уровню выпускника аспирантуры квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».**

Аспирант, не прошедший государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой по неуважительной причине или получением оценки «неудовлетворительно» на государственном экзамене и (или) оценки «не защищено» на защите выпускной научно-квалификационной работы, отчисляется из аспирантуры ИПТМУ РАН как не прошедший государственную итоговую аттестацию с выдачей ему справки об обучении установленного в ИПТМУ РАН образца.