



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Камчатский государственный технический университет»

ПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
Система менеджмента качества

ПО 8.2 (23-41/30)-2024

Положение о научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»

Принято

Решением Ученого совета

Протокол № 02 от «23» 10 2024 г.

Председатель Ученого совета

ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»


С.А. Левков

Введено в действие приказом

№ 260 от «06» 11 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КАМЧАТГТУ»

ПО 8.2 (23-41/30)-2024

Петропавловск-Камчатский, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Общие положения..... | 3 |
| 2. Нормативные ссылки..... | 3 |
| 3. Цели и задачи научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов | 4 |
| 4. Место НИД в структуре программы аспирантуры и планируемые результаты ее выполнения | 5 |
| 5. Организация НИД | 7 |
| 6. Структура и содержание НИД | 9 |
| 7. Текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестация аспирантов | 10 |
| 8. Ответственность..... | 11 |
| 9. Заключительные положения..... | 11 |

Лист согласования

Лист регистрации изменений

Лист периодических проверок

Лист ознакомления

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение о научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» (далее по тексту – Положение) регламентирует порядок проведения научных исследований (научно-исследовательской деятельности) аспирантов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный технический университет» (далее по тексту – ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», Университет), обучающихся по федеральным государственным требованиям к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.2. Настоящее положение обязательно к применению структурными подразделениями Университета, обеспечивающими реализацию образовательного процесса по соответствующим программам аспирантуры Университета.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее положение разработано с учетом требований следующих нормативных и правовых актов:

– Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 года № 2122 «Об утверждении положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 года № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (далее по тексту – ФГТ);

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 года № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.08.2021 года № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.03.2014 года № 247 «Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня»;

– Федеральный закон от 23.08.1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Устав ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТОВ

3.1. Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта (далее по тексту – НИД) – это самостоятельная работа, ориентированная на получение индивидуального научного результата. Программа научных исследований является индивидуальной и отражается в индивидуальном плане работы аспиранта.

3.2. Целью НИД является:

- формирование знаний и умений, необходимых для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой должна стать подготовленная диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата наук;
- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных научных проблем избранной научной специальности.

3.3. Задачами НИД являются:

- формирование умения правильно формулировать задачи исследования в ходе выполнения диссертационной работы;
- освоение современных научных методологий, совершенствование навыков работы с научной литературой, ведение библиографической работы по выполняемой теме научных исследований с привлечением современных информационных технологий;
- выработка способности и умения анализировать и представлять полученные в ходе исследования результаты в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчёт о НИР, научные статьи, тезисы докладов научных конференций, диссертационная работа на соискание степени кандидата наук и др.);
- формирование навыков самостоятельной НИД;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса;
- выполнение теоретических исследований;
- разработка методик и проведение экспериментальных исследований;
- обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований.

3.4. НИД осуществляется аспирантами под руководством научного руководителя, назначаемого приказом проректора по учебной и научной работе, согласно ПО 7.2 (17-41/30)-2023 «Положению о научном руководителе аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»». Направление НИД определяется в соответствии с паспортом научной специальности программы аспирантуры и темой диссертационной работы.

3.5. НИД направлена на подготовку научных и научно-педагогических кадров, способных творчески применять в образовательной и исследовательской деятельности современные научные знания для решения задач инновационного развития и модернизации высшего образования.

3.6. НИД способствует развитию у аспирантов способности к самостоятельным суждениям, развивает навыки критического анализа научной информации, формирует стремление к научному поиску и интеграции полученных знаний в образовательный процесс.

4. МЕСТО НИД В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1. В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет НИД с целью подготовки диссертационной работы к защите.

4.2. Подготовка диссертационной работы к защите включает в себя утверждение темы, выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертационной работы для прохождения итоговой аттестации.

4.3. Тема диссертационной работы аспиранта должна учитываться ее актуальность, научная новизна, практическая значимость, а также приоритеты развития региона и Российской Федерации.

При выборе темы диссертационной работы следует руководствоваться следующим:

- тема должна соответствовать программе аспирантуры, выбранной при поступлении;
- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии, учитывать степень ее разработанности и освещенности в литературе.

Выбранная тема диссертационного исследования утверждается Ученым советом Университета и оформляется приказом проректора по учебной и научной работе (далее по тексту – проректор по УНР) не позднее 30 календарных дней с даты зачисления на обучение по программам аспирантуры. Тема диссертации может быть переутверждена в установленном порядке в процессе обучения по личному заявлению аспиранта по согласованию с научным руководителем. Изменение или корректировка темы диссертации рассматривается на заседании Ученого совета Университета и оформляется приказом проректора по УНР.

4.4. НИД является обязательной составной частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров аспирантуры и в полном объеме относится к научному компоненту программы.

Научный компонент программы аспирантуры включает:

- проведение научных исследований по выбранной тематике в соответствии с номенклатурой научных специальностей;

- подготовку диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук (далее по тексту – диссертация);

- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий и интегральных схем;

– Итоговую аттестацию – оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

4.5. Научные исследования выполняются аспирантом на протяжении всего периода обучения согласно утвержденному в установленном порядке учебному плану и календарному учебному графику программы аспирантуры по научной специальности.

4.6. Научные исследования проводятся в соответствии с индивидуальным планом, составленным аспирантом совместно с научным руководителем. Научные исследования выполняются на выпускающей кафедре, осуществляющей подготовку аспирантов и (или) в научных подразделениях Университета.

4.7. В период выполнения научных исследований аспиранты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в Университете.

4.8. В процессе выполнения научных исследований аспирант должен выполнить следующее:

– изучить современные направления теоретических и прикладных научных исследований в соответствующей области науки;

– изучить основные общенаучные термины и понятия, относящиеся к научным исследованиям, нормативным документам в соответствующей области науки;

– изучить теоретические источники в соответствии с темой кандидатской диссертации и поставленной проблемой;

– сформулировать актуальность и практическую значимость научной задачи, обосновать целесообразность её решения;

– провести анализ состояния и степени изученности проблемы;

– сформулировать цели и задачи исследования;

– сформулировать объект и предмет исследования;

– выдвинуть научную гипотезу и выбрать направление исследования с использованием определённых методических приемов;

– выполнить библиографический и (при необходимости) патентный поиск источников по проблеме;

– разработать (при необходимости) методику экспериментальных исследований и провести предварительные эксперименты;

– оценить результаты предварительных экспериментов, принять решение о применимости принятых методов и методик исследования для достижения цели;

– провести (при необходимости) экспериментальное исследование;

– обработать результаты эксперимента;

– сделать выводы и разработать рекомендации;

– подготовить и опубликовать печатные работы в периодических изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК Российской Федерации;

– провести апробацию в виде участия с устными докладами на региональных, всероссийских и (или) международных конференциях и симпозиумах.

4.9. НИД выполняется аспирантом на основе глубокого и всестороннего изучения учебной и научной литературы и эмпирических данных, и включает в себя в качестве обязательного компонента обобщение собственных результатов и наблюдений.

4.10. В НИД аспирант обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов.

При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных аспирантом лично и (или) в соавторстве, аспирант обязан отметить в НИД это обстоятельство.

4.11. НИД должна быть написана аспирантом самостоятельно, 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. Выводы аспиранта должны быть аргументированы и направлены на решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний. В исследовании, имеющем прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных научных результатов, а в научном исследовании, имеющем теоретический характер должны содержаться рекомендации по использованию научных выводов.

4.12. Результаты НИД должны быть представлены в виде подготовленной диссертации. Выполненная диссертация должна соответствовать критериям, которые должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней кандидата наук п. п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842. Основные научные результаты проведенного исследования должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях и журналах, перечень которых устанавливается Министерством образования и науки Российской Федерации. Количество публикаций по историческим, педагогическим, политическим, психологическим, социологическим, филологическим, философским, экономическим, юридическим отраслям науки, искусствоведению, культурологии и теологии – не менее 3, по остальным отраслям науки – не менее 2. К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в рецензируемых изданиях приравниваются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

4.13. В рамках осуществления НИД аспирант имеет право на:

- подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях, симпозиумах и иных коллективных обсуждениях;
- подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);
- участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;
- доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;
- публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ НИД

5.1. При реализации программы аспирантуры Университет оказывает содействие аспиранту:

- в направлении аспиранта для участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и т.д.), в том числе с докладом по теме диссертации;
- в направлении аспиранта для участия в мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества (стажировки, командировки, программы академической мобильности).

5.2. При реализации программы аспирантуры Университет имеет право привлекать аспиранта к участию в научной и (или) научно-исследовательской деятельности, в том числе в научных и научно-технических проектах, инновационных проектах, выполняемых Университетом за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, грантов и иных источников финансового обеспечения научной и (или) научно-исследовательской деятельности.

5.3. Университет вправе принять аспиранта на должность в соответствии со штатным расписанием. В том числе на должность научно-вспомогательного персонала, учебно-вспомогательного персонала, а также на должность педагогического работника, относящегося к профессорско-преподавательскому составу, и научного работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.4. НИД осуществляется в следующих формах:

– самостоятельное исследование по актуальной научной проблеме в рамках подготовки диссертации;

– публикация основных результатов научных исследований в периодических журналах и изданиях в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации;

– представление докладов и сообщений по теме диссертации на конференциях, семинарах, круглых столах;

– участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, семинаров, круглых столов;

– участие в работе исследовательских коллективов в рамках научных исследований, реализуемых в Университете (участие в выполнении госбюджетных или хоздоговорных работ);

– участие в конкурсах грантов, олимпиадах, конкурсах научно-исследовательских работ и других интеллектуальных соревнованиях в рамках научного направления программы аспирантуры.

5.5. Перечень форм НИД может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики темы диссертации.

5.6. Основными этапами НИД являются:

– планирование НИД;

– ознакомление с тематикой научных исследований в данной сфере;

– выбор темы диссертации;

– выполнение самостоятельных научных исследований;

– корректировка плана проведения НИД в соответствии с полученными результатами;

– апробация результатов НИД;

– публичная защита выполненной диссертационной работы.

5.7. Научные исследования аспирантов организуются на выпускающих кафедрах, ответственных за подготовку аспирантов по соответствующим научным специальностям.

5.9. По итогам каждого семестра аспирант представляет на выпускающую кафедру промежуточный/ежегодный отчет, в котором излагает результаты проведенных научных исследований. В отчете указываются результаты теоретических и экспериментальных научных исследований, данные об опубликованных или принятых в печать статьях и сделанных докладах по теме исследования, об участии в выполнении госбюджетных или хоздоговорных работ и другие сведения, подтверждающие результативность НИД аспиранта.

5.10. Основное содержание научных исследований, этапы и формы их выполнения, а также формы отчетности отражаются в индивидуальном плане аспиранта.

Индивидуальный план работы аспиранта ежегодно обсуждается на заседаниях профильных выпускающих кафедр, к которым прикреплены аспиранты по соответствующим научным специальностям.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НИД

6.1. Этапы и содержание НИД представлены в таблице

Таблица 6.1. – Этапы и содержание НИД

| Этапы НИД | Содержание НИД |
|---|---|
| 1 | 2 |
| I. Выбор темы научного исследования, составление плана научно-исследовательской деятельности и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. | Поиск и обзор научной и методической литературы по предполагаемому направлению исследования (использование библиотечных каталогов и указателей, межбиблиотечный абонемент, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы, работа с международными базами данных). |
| II. Ознакомление с тематикой научных исследований в данной сфере, обзор и анализ информации по теме исследования. Анализ состояния и степени изученности проблемы. Структурирование исследуемой проблемы. | Оценка актуальности исследуемой проблемы. Изучение опыта решения исследуемой проблемы. Обобщение научной литературы по исследуемой проблеме. Уточнение объекта и предмете исследования. Постановка цели и задач исследования. Выдвижение научной гипотезы и выбор направления исследования. |
| III. Проведение теоретических и экспериментальных исследований. | Разработка программы исследований. Определение и выбор методов исследования. Проведение исследований. Обработка и интерпретация результатов исследований: способы обработки экспериментальных и теоретических данных, способы графического представления информации. |
| IV. Разработка методов решения исследуемой проблемы. | Разработка методических рекомендаций, методик решения исследуемой проблемы. Предложения по возможности практического и научного использования результатов решения исследуемой проблемы. |

Продолжение таблицы 6.1.

| Этапы НИД | Содержание НИД |
|---|---|
| 1 | 2 |
| V. Подготовка научных публикаций, оформление заявок на патент (изобретение), на участие в грантах и другие формы апробации результатов научного исследования. | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микро-схем; заявка на участие в гранте. Выступления с докладами на научных конференциях, симпозиумах, съездах (публикация статей или тезисов) |
| VI. По результатам научно-исследовательской деятельности подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Формулирование научной новизны и практической значимости. | Подготовка диссертации (включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации). Формулирование научной новизны и практической значимости. Итоговая аттестация. |

6.2. Основной формой деятельности аспиранта при выполнении научных исследований и подготовке диссертации является самостоятельная работа с консультированием у научного руководителя и обсуждением основных разделов: целей и задач исследований, научной и практической значимости, теоретических и экспериментальных исследований, полученных результатов, выводов.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1 Ответственность за разработку и осуществление периодической проверки (пересмотр), идентификацию внесенных изменений настоящего Положения возлагается на заведующего аспирантурой.

7.2 Ответственность за выполнение требований настоящего Положения несут структурные подразделения Университета и другие лица, обеспечивающие реализацию образовательного процесса по соответствующим программам аспирантуры Университета в рамках своей деятельности в соответствии с должностными инструкциями и (или) договоров об оказании преподавательских услуг.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1 Настоящее Положение может быть изменено и дополнено в установленном порядке.

8.2 Оригинал настоящего Положения подписывается ректором Университета после утверждения Ученым советом и хранится в Управлении правового и кадрового обеспечения Университета, заверенная надлежащим образом копия – в аспирантуре Университета.

Положение организации разработано:

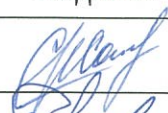
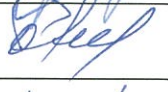

Заведующий аспирантурой _____



В.М. Елина

«07» 10 2024 г.

Лист согласования

| Должность | Фамилия, имя, отчество | Дата | Подпись |
|------------------|--------------------------------|------------|---|
| Проректор по УНР | Салтанова Наталья Сергеевна | 15.10.2024 |  |
| Начальник УПКО | Блеклова Ольга Михайловна | 21.10.2024 |  |
| Начальник ОМКО | Кравцова Вера Александровна | 21.10.2024 |  |

Лист регистрации изменений

| Номер изменения | Номера листов | | | Основание для внесения изменений | Подпись | Расшифровка подписи | Дата | Дата введения изменения |
|-----------------|---------------|-------|----------------|----------------------------------|---------|---------------------|------|-------------------------|
| | замененных | новых | аннулированных | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

