

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Полярный геофизический институт»
(ПГИ)



УТВЕРЖДАЮ
Врио директора ПГИ
д.ф.-м.н. Б.В. Козелов

«3» октября 2016г.

Протокол Ученого совета
№ 6 от «30» сентября 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

аспирантов по направлениям подготовки
кадров высшей квалификации

05.06.01 «Науки о земле»

(профиль 25.00.29 - Физика атмосферы и гидросферы)

16.06.01 «Физико-технические науки и технологии»

(профиль 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы, 01.04.03 - Радиофизика)

Квалификация (степень)

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная, заочная

Апатиты
2016

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает цели, задачи и порядок организации научно-исследовательской работы аспирантов в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Полярный геофизический институт» (далее - ПГИ).

1.2. Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральными государственными образовательными стандартами, Уставом ПГИ.

1.3. Научно-исследовательская работа (далее - НИР) аспирантов является одним из важнейших средств повышения качества подготовки научно-педагогических кадров в сфере высшего профессионального образования, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса и, следовательно, быстро адаптироваться к современным условиям развития науки.

2. Цели и задачи научно-исследовательской работы аспирантов

Цель научно-исследовательской работы:

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных научных проблем избранного научного направления;
- подготовка выпускной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи научно-исследовательской работы:

- формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника по направлениям подготовки 05.06.01 «Науки о земле» и 16.06.01 «Физико-технические науки и технологии»;
- сбор материала для выпускной квалификационной работы и кандидатской диссертации; приобретение практических навыков в поиске и использовании источников научных знаний по физике атмосферы (периодические издания, реферативные журналы, библиографические обзоры, монографии, справочники, электронные базы данных);
- овладение методами синтеза и анализа научных объектов;
- освоение методологии решения практических профессиональных задач;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности аспиранта;
- участие аспиранта в научно-исследовательской работе, проводимой в институте;
- внесение аспирантом личного вклада в научно-исследовательскую программу, осуществляемую институтом;
- подготовка тезисов докладов для конференций, статей для опубликования в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ;
- закрепление знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин аспирантской программы.

3. Организация научно-исследовательской работы аспирантов

3.1. Организация НИР аспирантов осуществляется в соответствии с Правилами организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования в аспирантуре ПГИ; и действующими федеральными государственными образовательными стандартами.

3.2. В рамках федеральных государственных образовательных стандартов в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования (далее - ООП ВПО) в аспирантуре объем блока «Научные исследования», относящийся к вариативной части программы, составляет: для направления 05.06.01

«Науки о земле» - 135 зачетных единиц, для направления 16.06.01 «Физико-технические науки и технологии» - 195 зачетных единиц для очной и заочной форм обучения.

В данный блок входит:

- выполнение научно-исследовательской работы по избранной тематике;
- научные публикации в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации;
- участие в профильных научных конференциях;
- написание текста диссертационного исследования и автореферата.

3.3. Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук включает оформление диссертационной работы, представление ее в соответствующий диссертационный совет.

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

3.5. Допускается участие аспиранта в научно-исследовательских грантах и в программах академической мобильности, хоздоговорных научно-исследовательских работах.

3.6. Индивидуальные планы НИР по теме диссертации, на весь период и на каждый год обучения, обсуждаются на заседаниях соответствующих семинаров и секций.

По итогам выполнения индивидуального плана НИР каждого года обучения проводится аттестация аспиранта.

Подготовленная диссертация обсуждается на заседании соответствующей секции, и после обсуждения выносится решение о представлении или непредставлении к защите диссертации в соответствующем совете.

3.7. НИР аспирантов организуется в зависимости от профиля. Руководство НИР аспирантов осуществляют профессора, доценты, научные сотрудники института, имеющие научную степень доктора или кандидата наук.

3.8. НИР, включаемая в учебный процесс, предусматривает:

- выполнение заданий, содержащих элементы научных исследований;
- выполнение конкретных нетиповых заданий исследовательского характера в период практик.

3.9. НИР, выполняемая во внеучебное время, организуется в следующих формах:

- работы в научных семинарах и кружках;
- участие во внутривузовских, межвузовских, регионального и иного уровня научных конференциях, олимпиадах;
- подготовки научных статей (тезисов) самостоятельно и в соавторстве с сотрудниками или научным руководителем.

3.10. НИР аспиранта оценивается Ученым советом ПГИ два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

4. Ответственность должностных лиц при организации научно-исследовательской работы аспирантов

4.1. Ответственность за организацию НИР аспирантов несут:

- в части руководства и оценки НИР аспирантов - научный руководитель аспиранта;
- в части контроля результатов НИР аспирантов - начальник отдела кадров аспирантуры института.

Ученый секретарь ПГИ,
к.ф.-м.н.

К.Г. Орлов