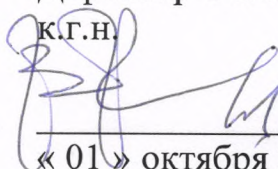


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева  
Дальневосточного отделения Российской академии наук  
(ТОИ ДВО РАН)**

**УТВЕРЖДАЮ  
Директор ТОИ ДВО РАН**

к.г.н.



**В.Б. Лобанов**

**« 01 » октября 2015 г.**



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ  
АСПИРАНТОВ**

## **1. Общие положения**

Настоящее Положение о научно-исследовательской работе обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Тихоокеанском океанологическом институте им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 31.12.2014), Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» от 19.11.2013 г. № 1259, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по направлениям подготовки 03.06.01 Физика и астрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 867, 05.06.01 Науки о Земле, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 870, Уставом ТОИ ДВО РАН.

1.1 Данное Положение разработано в целях повышения качества научно-исследовательской работы (далее - НИР) обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ТОИ ДВО РАН (далее - аспирантов).

1.2 НИР направлена на получение и применение новых знаний в области наук о Земле и физико-математических и технических наук. Проведение научных исследований предполагает самостоятельную научную деятельность аспиранта по выбранной направленности программы аспирантуры, что является одним из основных средств повышения качества подготовки кадров высшей квалификации в сфере высшего образования, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса и быстро адаптироваться к современным условиям развития науки и экономики.

1.3 Результаты НИР аспирантов должны быть оформлены в виде выпускной научно-квалификационной работы (диссертации), демонстрирующую степень готовности выпускника к ведению профессиональной и научно-педагогической деятельности.

1.4 Настоящее Положение является документом, определяющим порядок деятельности в научных исследованиях и использование результатов научной и научно-производственной деятельности в практической деятельности и учебном процессе ТОИ ДВО РАН.

## **2. Цели и задачи научно-исследовательской деятельности аспирантов**

2.1 Основной целью НИР аспиранта является обеспечение способности самостоятельного осуществления научного исследования, связанного с решением сложных профессиональных задач в современных условиях, основным результатом которой является написание и успешная защита кандидатской диссертации.

2.2 Научно-исследовательская работа выполняется аспирантом под руководством научного руководителя по кандидатской диссертации. Направление научно-исследовательских работ определяется в соответствии с паспортом научной специальности и темой будущей диссертации.

2.3 Основными задачами НИР являются:

- формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- развитие способности проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- подготовка для участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- умение использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- развитие способности планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5);

- формирование способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую работу в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- подготовка к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2);

Кроме того, задачей НИР является формирование профессиональных компетенций:

- готовность использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов современной в области наук по выбранной направленности программы аспирантуры (ПК-1);

- готовность к проведению научных исследований в области наук по выбранной направленности программы аспирантуры (ПК-2);

- готовность выявлять причинно-следственные связи изучаемых природных явлений и процессов (ПК-3);

- готовность творчески применять современные компьютерные технологии при сборе и анализе информации проводимых исследований в области наук по выбранной направленности (ПК-4).

### **3. Методология научно-исследовательской работы аспирантов**

3.1 Главными направлениями методологии НИР аспирантов ТОИ ДВО РАН являются:

- включение элементов НИР в учебный процесс;

- повышение мотивации участия аспирантов в НИР 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 НИР.

3.2 Комплексный характер НИР аспирантов ТОИ ДВО РАН предполагает последовательность усвоения и использования методов и техники выполнения научных исследований и реализации их результатов, преемственность научно-исследовательской работы по уровням образования, логичность усложнения методов, видов и форм научного творчества.

### **4. Формы научно-исследовательской работы аспирантов**

4.1. Научно-исследовательская работа аспирантов предусматривает:

- проведение учебно-исследовательских работ, предусматриваемых учебными планами;

- участие в открытых конкурсах на лучшую научную работу (представление результатов научных, научно-исследовательских работ, представляющих собой самостоятельно выполненные исследования по актуальным вопросам технических,

экономических, гуманитарных и других наук); конкурсах Министерства образования и науки Российской Федерации и т.п.; - выполнение конкретных нетиповых заданий научно-исследовательского характера;

- изучение теоретических основ методики, постановки, организации выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных и т.д. по специальному курсу;

- участие аспирантов в выполнении исследований по госбюджетной или хоздоговорной тематике, в рамках государственных и региональных грантов, а также планов НИР ТОИ ДВО РАН;

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

- выполнение исследований в рамках подготовки кандидатских диссертаций;

- работу в качестве преподавателей.

## **5. Содержание научно-исследовательской работы аспирантов**

5.1 Содержание НИР планируется научным руководителем аспиранта совместно с заведующим лабораторией и отражается в индивидуальном плане аспиранта. Научно-исследовательская работа включает в себя проведение следующих работ:

- обзор научных достижений в исследуемой области; теоретические исследования; обработка и анализ получаемых данных натурных исследований; моделирование природных процессов (при необходимости);

- получение и сбор необходимого природного материала (экспедиционных данных), экспериментальные исследования (при необходимости).

5.2 Обязательной формой является – осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках работы над диссертационным исследованием.

5.3 Перечень форм НИР для аспирантов может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики диссертационного исследования.

## **6. Сроки проведения и основные этапы научно-исследовательской работы аспирантов**

6.1 НИР выполняется на протяжении всего периода обучения в аспирантуре согласно ООП и индивидуального плана аспиранта.

6.2 Основными этапами НИР являются:

- планирование НИР;

- анализ тематики научных исследований в данной сфере;

- утверждение темы исследования;

- непосредственное выполнение научных исследований;

- корректировка плана проведения НИР в соответствии с полученными результатами;

- составление отчетов о промежуточных итогах НИР;

- публичное представление результатов выполненной работы.

6.3 Планирование НИР отражается в индивидуальном учебном плане.

6.4 Результаты прохождения НИР заслушиваются на семинаре лаборатории, к которой прикреплен аспирант, и на аспирантской аттестационной комиссии. Аттестационный лист с утвержденной на заседании комиссии оценкой промежуточной аттестации, заполненный индивидуальный план остаются в личных делах аспиранта на Учебно-научной кафедре (УНК) ТОИ ДВО РАН.

6.5 Выполненная научно-исследовательская работа завершается написанием выпускной квалификационной работы, которая должна соответствовать критериям,

установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

## **7. Руководство и контроль научно-исследовательской работы аспирантов**

7.1 Научно-исследовательская работа является продолжением и углублением учебного процесса, организуется непосредственно в научно-исследовательских лабораториях и/или других научных подразделениях ТОИ ДВО РАН.

7.2 Руководство научными исследованиями аспирантов осуществляет научный руководитель, назначенный приказом директора ТОИ ДВО РАН. Руководитель НИР аспирантов обеспечивает проведение всех форм и видов НИР, как включаемых в учебные планы подготовки аспирантов, так и выполняемых вне учебных планов.

7.3 Отчет о НИР в конце каждого учебного года оформляется аспирантом в виде доклада, анализируется его научным руководителем и заслушивается на заседании лаборатории и представляется на заседании аспирантской комиссии. Вместе с докладом аспирант представляет заполненный индивидуальный план работы и документы для включения в портфолио.

7.4 Аспиранты, не предоставившие в срок отчеты о результатах НИР и не получившие зачеты, к предварительному рассмотрению диссертации не допускаются.

7.5 По результатам выполнения утвержденного плана НИР, два раза в год выставляется итоговая оценка («зачтено» / «не зачтено»).

7.6 Планирование и координацию организации НИР аспирантов в ТОИ ДВО РАН осуществляет научный руководитель аспиранта и ставит в известность заведующего УНК.

## **8. Материальное обеспечение системы научно-исследовательской работы аспирантов**

8.1 Материальные затраты, связанные с проведением НИР, выполняемые аспирантами в научных лабораториях могут осуществляться за счет бюджетных и/или внебюджетных средств.

Выделение средств на научную работу аспирантов и контроль за их расходованием осуществляется в соответствии с законодательством РФ, а также порядком, установленным локальными нормативными актами ТОИ ДВО РАН.

8.2 Аспиранты очной формы обучения в период обучения могут быть приняты на работу по госбюджетным и договорным темам на оплачиваемые должности по совместительству или с ними может быть заключен договор гражданско-правового характера.

## **9. Меры поощрения аспирантов**

Основные формы стимулирования и поощрения аспирантов, активно занимающихся научно-исследовательской работой:

- выдвижение наиболее одаренных аспирантов на соискание государственных научных стипендий, стипендий иных организаций и фондов;
- представление лучших НИР аспирантов на конкурсы, выставки и другие организационно-массовые мероприятия, предусматривающие награждение победителей;
- награждение за успехи, достигнутые в научно-исследовательской работе почетными грамотами, дипломами и ценными подарками;
- рекомендация для обучения или стажировки в ведущих учебно-научных центрах Российской Федерации или за рубежом.


**10. Ответственность должностных лиц при организации научно-исследовательской работы аспирантов**

Ответственность за организацию научных исследований аспирантов несут:

- в части руководства научными исследованиями аспирантов и оценки научных исследований аспирантов - научный руководитель аспиранта;
- в части контроля результатов научных исследований аспирантов - председатель аспирантской комиссии по промежуточной аттестации аспирантов.

Рассмотрено и одобрено на заседании Ученого совета 01 октября 2015 г., протокол № 12.

Ученый секретарь  
к.г.н.



Н.И. Савельева