

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова  
Уральского отделения Российской академии наук  
(ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН)**

г. Архангельск

**ПРИКАЗ**

Номер документа	Дата
50-А	22.06.2022

Об утверждении

Положения о научно-исследовательской деятельности аспирантов ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, обучающихся по федеральным государственным требованиям (ФГТ)

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2022 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 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)» и решением Ученого совета ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН (протокол от 22.06.2022 № 5) в целях реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение о научно-исследовательской деятельности аспирантов ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, обучающихся по федеральным государственным требованиям (ФГТ) согласно Приложению к настоящему Приказу.

2. Заведующей научно-образовательным центром ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН Тельтевской С.Е. довести приказ до сведения руководителей структурных подразделений.

Директор Центра,  
член-корреспондент РАН



И.Н. Болотов

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о научно-исследовательской деятельности**  
**аспирантов ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН,**  
**обучающихся по федеральным государственным требованиям (ФГТ)**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок осуществления научно-исследовательской деятельности (далее – НИД) аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова Уральского отделения Российской академии наук (далее – ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, Центр).

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 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)»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.08.2021 № 786 «Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118»;
- Уставом и другими локальными актами ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН.

1.3. Научно-исследовательская деятельность аспирантов является одним из основных средств повышения качества подготовки кадров высшей квалификации, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса и быстро адаптироваться к современным условиям развития науки и экономики.

1.4. НИД аспиранта является обязательным компонентом основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров (далее – ООП) в аспирантуре ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН.

1.5. Результаты научно-исследовательской деятельности аспирантов должны быть направлены на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите.

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

### **2.1. Основные цели НИД:**

– формирование и развитие творческих способностей аспирантов, развитие и совершенствование форм привлечения молодых ученых к научной и исследовательской деятельности, обеспечение единства научного и учебного процессов для повышения профессионального уровня подготовки аспирантов;

– подготовка аспиранта к самостоятельному осуществлению научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных профессиональных задач;

– выполнение научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний и написание диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

### **2.2. Общими задачами НИД являются:**

– содействие овладению аспирантами методологией, методикой и техникой рационального и эффективного поиска, получения, анализа и использования научных знаний;

– становление профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах и способах их решения;

– формирование у аспирантов углубленных навыков академической работы, начиная с этапа выдвижения и формулирования рабочей гипотезы, выработки методологических и методических решений, подготовки и проведения исследований, и завершая написанием и представлением научных работ и диссертации;

– выработка у аспирантов навыков научной дискуссии и презентации исследовательских результатов, публичной защиты собственных научных положений;

– развитие и совершенствование у аспирантов качеств личности, необходимых в научно-исследовательской деятельности: научная честность, настойчивость, наблюдательность, пытливость, профессиональная дисциплинированность и др.

Задачи НИД для аспиранта:

- применение полученных знаний при осуществлении научных исследований по теме диссертационной работы;
- определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области;
- выполнение теоретических исследований;
- освоение или разработка методик экспериментальных исследований;
- проведение экспериментальных исследований;
- обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований;
- апробация результатов исследований – участие в научных конференциях различного уровня, выступления на совместных заседаниях лабораторий/ ученом совете своего Института, подготовка публикаций и пр.;
- подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

### **3. Содержание научно-исследовательской деятельности аспирантов**

3.1. Содержание НИД аспирантов определяется ООП и рабочей программой НИД по соответствующей научной специальности, тематикой научных исследований лабораторий (институтов), к которым прикреплены аспиранты, и закрепляется в специальном разделе индивидуального плана аспиранта – индивидуальном плане научной деятельности (с последующей детализацией и уточнением в рабочих планах каждого года подготовки).

3.2. НИД может включать в себя:

- изучение теоретических основ методики выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных и т.д.;
- выполнение оригинальных исследований в рамках подготовки диссертации, как самостоятельно, так и в составе научного коллектива;
- участие в выполнении работ по тематике, определенной государственным заданием или гражданско-правовыми договорами, а также индивидуальных планов лабораторий, к которым прикреплены аспиранты;
- участие в научно-исследовательских проектах;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, семинаров, круглых столов;
- представление докладов и сообщений по теме научного исследования на конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах;
- участие в работе молодежных научных сообществ;

- научно-образовательные стажировки в российских и зарубежных университетах и исследовательских центрах;
- подготовку научных публикаций самостоятельно или/и в соавторстве.

#### **4. Организация научно-исследовательской деятельности аспирантов**

4.1. НИД аспирантов организуется на базе тех институтов и лабораторий Центра, к которым они прикреплены на время обучения в аспирантуре.

4.2. НИД аспиранта является его основным видом деятельности и осуществляется на протяжении всего периода обучения в аспирантуре.

4.3. НИД выполняется в соответствии с общим индивидуальным планом научной деятельности аспиранта и рабочим планом на текущий учебный год.

4.4. Результаты НИД аспиранта оцениваются два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации на совместном заседании лабораторий/ученом совете соответствующего Института.

Для оценки НИД аспиранта рекомендуется использовать систему критериев оценки (*Приложения 1–2*).

4.5. Результаты НИД фиксируются в семестровых аттестационных листах, а также в электронном портфолио аспиранта.

4.6. Объективными показателями уровня НИД аспирантов в ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН являются:

- наличие и выполнение планов НИД;
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научно-исследовательской деятельности;
- участие аспирантов в профильных конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, выставках научных достижений и др.;
- подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите.

#### **5. Руководство научно-исследовательской деятельностью аспирантов**

5.1. Непосредственное руководство НИД аспиранта осуществляет его научный руководитель.

5.2. Ответственность за организацию научно-исследовательской деятельности в лаборатории (институте) несет заведующий лабораторией (директор института) ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН.

5.3. Планирование и координацию организации НИД аспирантов осуществляет заместитель директора Центра по научной работе.

5.4. Организационное сопровождение НИД аспирантов осуществляет сектор аспирантуры и образовательных программ научно-образовательного центра ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН.

## **6. Ответственность должностных лиц при организации научно-исследовательской деятельности аспирантов**

6.1. Ответственность за организацию НИД аспирантов несут:

– в части руководства НИД аспирантов – научный руководитель аспиранта;

– в части оценки НИД аспирантов – заведующие лабораториями и директора институтов ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, к которым прикреплены аспиранты;

– в части контроля результатов НИД аспирантов – заместитель директора ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН по научной работе.

## **7. Заключительное положение**

7.1. Настоящее Положение, а также вносимые в него изменения и дополнения, одобряются Ученым советом ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, и вступают в силу со дня утверждения приказом директора Центра.

**СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТОВ**

Научные специальности: 1.6.21 Геоэкология; 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

КРИТЕРИИ		первый год обучения			второй год обучения			третий год обучения			Допуск к итоговой аттестации						
		I семестр	II семестр		III семестр	IV семестр		V семестр	VI семестр								
		ОЦЕНКИ															
		Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	
Число апробаций результатов исследований на научных конференциях, семинарах и т.п.*		-	-	-	2	1	1	4	3	2	5	4	3	6	5	4	
Кол-во публикаций*	Тезисы или материалы в сборниках конференций	-	-	-	2	1	0	4	3	2	5	4	3	6	5	4	
	Публикации в рецензируемых изданиях перечня ВАК**	-	-	-	-	-	-	1	0	0	2	1	0	3	2	1	не менее 2-х*** не менее 3-х****
Готовность диссертационной работы в процентах, не менее		10	5	0	20	10	5	40	30	20	65	55	45	90	80	70	100

\* Публикации и участие в конференциях считаются нарастающим итогом

\*\* К публикациям 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

\*\*\* Для научной специальности 1.6.21. Геоэкология

\*\*\*\* Для научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

**СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТОВ**

Научные специальности: **1.5.5. Физиология человека и животных; 1.5.12 Зоология; 1.5.15 Экология;**  
**2.6.11 Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов**

КРИТЕРИИ	первый год обучения			второй год обучения			третий год обучения			четвертый год обучения			Допуск к итоговой аттестации										
	I семестр	II семестр		III семестр	IV семестр		V семестр	VI семестр		VII семестр	VIII семестр												
	ОЦЕНКИ																						
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.	Отлично	Хорошо	Удовл.		
Число апробаций результатов исследований на научных конференциях, семинарах и т.п.*	-	-	-	2	1	1	3	2	2	4	3	3	5	4	4	6	5	5	7	6	6		
Кол-во публикаций*	Тезисы или материалы в сборниках конференций		-	-	-	2	1	0	3	2	1	4	3	2	5	4	3	6	5	4	7	6	5
	Публикации в рецензируемых изданиях перечня ВАК**		-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	2	1	0	3	2	1	4	3	2	не менее 2-х
Готовность диссертационной работы в процентах, не менее	10	5	0	20	10	5	30	20	10	45	35	25	60	50	40	80	70	60	95	85	75	100	

\* Публикации и участие в конференциях считаются нарастающим итогом

\*\* К публикациям 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