

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА  
КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИВПС КарНЦ РАН)

**УТВЕРЖДАЮ:**  
директор ИВПС КарНЦ РАН  
д.г.н. Д.А. Субетто

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 г.

## **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА**

\_\_\_\_\_

*Ф.И.О. аспиранта*

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Образовательная деятельность в ИВПС КарНЦ РАН организуется по Основной образовательной программе для обучающихся по программе высшего образования (уровень кадров высшей квалификации) по направлениям 05.06.01 Науки о Земле и 06.06.01 Биологические науки, утвержденных в ИВПС КарНЦ РАН.

2. Порядок ведения образовательной деятельности регламентирован Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) в ИВПС КарНЦ РАН.

3. Индивидуальный план является основным отчетным документом, отражающим состояние подготовки аспиранта, объем и степень усвоения им образовательной программы. Типовая форма индивидуального плана работы аспиранта разработана в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, утвержденных Приказами Минобрнауки РФ от 30 июля 2014 г. № 870 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации)», № 871 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)». Принята на Ученом совете ИВПС КарНЦ РАН 30.09.2014 г. протокол № 8.

4. Общее руководство аспирантом и текущий контроль освоения программы осуществляет научный руководитель в соответствии с Положением о научном руководителе в ИВПС КарНЦ РАН.

Научный руководитель, тема научно-исследовательской работы (НИР) и общий план работы аспиранта утверждаются не позднее 3 месяцев со дня зачисления в аспирантуру на ученом совете.

5. Работа аспиранта планируется по полугодиям каждого учебного года. Результаты выполнения аспирантами индивидуального плана заслушиваются на заседании Ученого совета ИВПС КарНЦ РАН.

Аттестационные требования, формы аттестации, система оценивания, порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся, включая порядок установления сроков прохождения соответствующих испытаний обучающимся, не прошедшим промежуточной аттестации по уважительным причинам или имеющим академическую задолженность, а также периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов в ИВПС КарНЦ РАН.

Рабочий план на последующее полугодие составляется совместно научным руководителем и аспирантом и утверждается во время проведения очередной промежуточной аттестации.

6. В процессе обучения в аспирантуре обучающийся должен освоить базовые и вариативные дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче

кандидатских экзаменов, а также вариативную дисциплину, направленную на подготовку к преподавательской деятельности.

Кандидатские экзамены сдаются по дисциплинам «Иностранный язык», «История и философия науки» и специальной дисциплине отрасли науки. По остальным дисциплинам формой отчетности является зачет.

Рабочие программы дисциплин (модулей) входят в комплект документов Основной образовательной программы, утвержденной в ИВПС КарНЦ РАН.

7. Педагогическая практика является обязательной, проводится по утвержденной Программе и в соответствии с Положением о педагогической практике аспирантов в ИВПС КарНЦ РАН.

В процессе прохождения практики аспиранты приобретают навыки обучения студентов в научной организации, осваивают теоретические и методические подходы организации научно-исследовательской работы студентов, прохождения ими учебной и производственной практики, подготовки курсовых и дипломных работ.

8. Научно-исследовательская работа выполняется в соответствии с Программой НИР, разработанной научным руководителем по **типовой форме**, утвержденной в ИВПС КарНЦ РАН.

В программе указывается содержание основных этапов научной работы и подготовки выпускной квалификационной работы, в т.ч. анализ современной российской и зарубежной литературы по теме исследования, формулировка цели и задач исследования, планируемые к освоению методы экспериментальных исследований, выполнение лабораторных и полевых исследований; освоение методов обработки данных исследований, анализ и обобщение результатов исследований, выступление с докладами на конференциях и симпозиумах, регулярных научно-исследовательских семинарах в структурном подразделении, публикация результатов исследования в периодических изданиях, в т.ч. из списка ВАКа, подготовка разделов выпускной квалификационной работы, участие в конкурсных проектах Программ фундаментальных исследований ОБН РАН и Президиума РАН, РНФ, ФЦП, РФФИ, международных проектов и др.

9. Список научных работ, подготовленных и опубликованных за время обучения оформляется *Приложением 1* к индивидуальному плану.

Список докладов на международных, всероссийских и региональных конференциях оформляется *Приложением 2* к индивидуальному плану.

Список проектов, в исполнении которых участвовал аспирант оформляется *Приложением 3* к индивидуальному плану.

10. Аспирант за время обучения в аспирантуре обязан:

- полностью выполнить индивидуальный учебный план;
- сдать кандидатские экзамены по истории и философии науки, иностранному языку и специальной дисциплине;
- пройти итоговую (государственную итоговую) аттестацию.

11. Итоговая аттестация, завершающая освоение основной образовательной программы является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены Положением о государственной итоговой аттестации в ИВПС КарНЦ РАН, а

также Программой государственной аттестации, если иное не установлено действующим законом. Государственная итоговая аттестация включает сдачу государственного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы и проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации в ИВПС КарНЦ РАН.

12. Лицам, успешно прошедшим итоговую (государственную итоговую) аттестацию, выдается документ об образовании и о квалификации. Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании аспирантуры, подтверждающий получение высшего образования по программе аспирантуры. Лицам, прошедшим государственную итоговую аттестацию выдается диплом об окончании аспирантуры государственного образца.

13. Лицам, не прошедшим итоговую (государственную итоговую) аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, утвержденному в ИВПС КарНЦ РАН.





## СТРУКТУРА ПЛАНА ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА

Код элемента	Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)* <sup>1</sup>	Курс	Форма отчетности
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>30</b>		
<b>1Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>		
<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</i>				
1Б.01	Иностранный язык	<b>5</b>		кандидатский экзамен
1Б.02	История и философия науки	<b>4</b>		кандидатский экзамен
<b>1В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>		
<i>Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности</i>				
1В.ОД.01	Педагогика и психология высшей школы	<b>4</b>		<b>зачет</b>
<i>Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена</i>				
1В. ОД.02				кандидатский экзамен
1В. ОД.03				кандидатский экзамен
1В. ОД.04				зачет
1В. ОД.05				зачет
1В. ДВ.01/1				зачет
1В. ДВ.01/2				зачет
1В. ДВ.02/1				зачет
1В. ДВ.02/2				зачет
<b>Блок 2</b>	<b>«Практики» Вариативная часть</b>	<b>6</b>		
2В.01	Научно-исследовательская практика	<b>3</b>		зачет
2В.02	Педагогическая практика	<b>3</b>		зачет
<b>Блок 3</b>	<b>«Научно-исследовательская работа» Вариативная часть</b>	<b>135 (195)<sup>2</sup></b>		
3В.01	Теоретические исследования			
3В.02	Экспериментальные исследования			
3В.03	Подготовка научных публикаций			
3В.04	Представление результатов на научных конференциях			
3В.05	Подготовка глав выпускной квалификационной работы			
3В.06	Участие в выполнении научных проектов			
<b>Блок 4</b>	<b>«Государственная итоговая аттестация» Базовая часть</b>	<b>9</b>		
4Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	<b>3</b>		<b>Государственный экзамен</b>
4Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	<b>6</b>		зачет
ФТД				зачет
Объем программы		<b>180 (240)</b>		

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

*Подпись*

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

*Подпись*

<sup>1</sup> 1 з.е – 36 академических часов

<sup>2</sup> Информация в скобках относится к количеству з.е. плана подготовки по направлению 06.06.01. Биологические науки

**ПЛАН ПОЛУГОДИЯ ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

Код элемента	Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)	Курс	Форма отчетности
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>				
<b>1Б</b>	<b>Базовая часть</b>			
<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</i>				
1Б.01	Иностранный язык			
1Б.02	История и философия науки			
<b>1В</b>	<b>Вариативная часть</b>			
<i>Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности</i>				
1В.ОД.01	Педагогика и психология высшей школы			
<i>Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена</i>				
1В. ОД.02				
1В. ОД.03				
1В. ОД.04				
1В. ОД.05				
1В. ДВ.01/1				
1В. ДВ.01/2				
1В. ДВ.02/1				
1В. ДВ.02/2				
<b>Блок 2</b>	<b>«Практики» Вариативная часть</b>			
2В.01	Научно-исследовательская практика			
2В.02	Педагогическая практика			
<b>Блок 3</b>	<b>«Научно-исследовательская работа» Вариативная часть</b>			
3В.01	Теоретические исследования			
3В.02	Экспериментальные исследования			
3В.03	Подготовка научных публикаций			
3В.04	Представление результатов на научных конференциях			
3В.05	Подготовка глав выпускной квалификационной работы			
3В.06	Участие в выполнении научных проектов			
<b>Блок 4</b>	<b>«Государственная итоговая аттестация» Базовая часть</b>			
4Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена			
4Б.02	Защита выпускной квалификационной работы			
ФТД				
Объем программы				

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

*Подпись*

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

*Подпись*



**КРАТКИЙ ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА ПОЛУГОДИЯ ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

Код элемента	Наименование элемента плана	Объем (в з.е.)	Отчет о выполненной работе
1Б.00 1 В.00	<b>Освоение базовых и вариативных дисциплин (модулей), сдача кандидатских экзаменов</b>		
2В.00	<b>Прохождение практики</b>		
3В.00	<b>Выполнение научно-исследовательской работы</b>		
	Теоретические исследования		
	Экспериментальные исследования		
	Подготовка научных публикаций		
	Представление результатов на научных конференциях		
	Подготовка глав выпускной квалификационной работы		
	Участие в выполнении научных проектов		

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

*Подпись*

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

*Подпись*

Результаты выполнения индивидуального плана полугодия \_\_\_\_\_ года обучения обсуждены на Ученом совете ИВПС КарНЦ РАН.

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Решение Ученого совета:

Председатель Ученого совета

ИВПС КарНЦ РАН \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*Подпись*

*Ф.И.О.*

Результаты промежуточной аттестации утверждаю

директор

ИВПС КарНЦ РАН \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*Подпись*

*Ф.И.О.*

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

\_\_\_\_\_  
ФИО

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

**Оценка, полученная на экзамене**

\_\_\_\_\_  
«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

**Решение аттестационной комиссии**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**II. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**Тема работы**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Оценка, полученная по результатам защиты**

\_\_\_\_\_  
«зачтено», «не зачтено»

**Решение государственной экзаменационной комиссии**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

**СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

№	ФИО авторов	Название публикации	Название журнала/сборника, год, том, номер, страницы.

Аспирант \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
*Подпись*

Научный руководитель \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
*Подпись*

**СПИСОК НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ**

№	Название конференции (уровень)	Сроки и место проведения	Вид представленного доклада

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г  
*Подпись*

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г  
*Подпись*

**СПИСОК ПРОЕКТОВ**

№	Название программы (фонда),	Название проекта и номер	Сроки выполнения	Ф.И.О. руководителя

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
*Подпись*

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
*Подпись*