

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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)  
Научно-образовательный центр

План одобрен Ученым советом ФГБУН  
ФИЦКИА УрО РАН  
Протокол № 5 от 18.04.2024

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

Директор  
чл.-корр. РАН



Болотов И.Н.

2024 г.

1.6.21

1.6.21 Геоэкология

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по научной работе, к.х.н., доц.

 / Горбова Н.С./

Зав. научно-образовательным центром, к.х.н.

 / Тельтевская С.Е./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			Февраль				23 - 1	Март				30 - 5					Апрель			27 - 3				Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2				Август			
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											
IV	К	К	К	К	К	К	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	21 4/6	20 2/6	42	21 4/6	22 2/6	44	21 4/6	17 2/6	39	125
Э	Промежуточная аттестация		2	2					1	1	3
Г	Итоговая аттестация								4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8	24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

-	-	-	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3								
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>1. Научный компонент</b>																																	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																	
								148	148		5328	5328		5328		42				1512		55				1980		51				1836	
								112	112		4032	4032		4032		36				1296		41			1476		35				1260		
+	1.1.1(н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук						112	112	36	4032	4032		4032		36				1296		41			1476		35				1260		
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																																	
								36	36		1296	1296		1296		6				216		14			504		16				576		
+	1.2.1(н)	Подготовка публикаций и (или) результатов интеллектуальной деятельности						36	36	36	1296	1296		1296		6				216		14			504		16				576		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																	
+	1.3.1(н)	Научный семинар / Зачет с оценкой по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				12345				36																							
<b>2. Образовательный компонент</b>																																	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																	
								26	26		936	936	238	554	144	18	64		118	394	72	5	16		16	112	36	3	18		6	48	36
+	2.1.1	История и философия науки						20	20		720	720	238	482		16	64		118	394		2	16		16	40		2	18		6	48	
+	2.1.2	Иностранный язык						4	4	36	144	144	52	92		4			52	92													
+	2.1.3	Дисциплина, направленная на сдачу кандидатского экзамена "Геоэкология"						2	2	36	72	72	24	48													2	18		6	48		
+	2.1.4	Техногенез и формирование природно-техногенных ландшафтов			2			4	4	36	144	144	36	108		4	18		18	108													
+	2.1.5	ГИС- технологии в геоэкологических исследованиях			4			2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40							
+	2.1.6	Методология научных исследований			2			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54													
+	2.1.7	<b>Факультативные дисциплины</b>			<b>12</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	<b>108</b>													
+	2.1.7.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			2			2	2	36	72	72	18	54		2			18	54													
+	2.1.7.2	Математическое моделирование			1			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54													
<b>2.2. Практика</b>																																	
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская			4			3	3		108	108		72	36							3				72	36						
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																	
								3	3		108	108			108	2					72							1				36	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			2		1	1	36	36	36			36	1				36													
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			2		1	1	36	36	36			36	1				36													
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Геоэкология"	5					1	1	36	36	36			36												1					36	
+	2.3.4	Зачет с оценкой по научно-исследовательской практике			4					36																							
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																	
+	3.1	Представление диссертации на предмет её соответствия установленным критериям						6	6		216	216		216													6					216	