

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова Уральского отделения Российской академии наук (ФИЦКИА УрО РАН)  
Научно-образовательный центр


План одобрен Ученым советом  
ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН  
Протокол № 4 от 14.04.2022

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

Директор,  
чл.-корр. РАН

**УТВЕРЖДАЮ**

  
"14" апреля 2022 г.

Бояотов И.Н.

1.6.21.

1.6.21. Геоэкология

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

**СОГЛАСОВАНО**

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



/ Горбова Н.С./

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



/ Тельтевская С.Е./



-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	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	СР	Конт роль							
Считать в плане	Индекс	Наименование					148	148		5328	5328		5328				42				1512				55				1980				51				1836			
<b>1. Научный компонент</b>																																								
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																								
							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>																																								
+	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>																																								
							20	20		720	720	238	482	144		18	64		118	394	72	5	16		16	112	36	3	18		6	48	36							
+	2.1.1	История и философия науки					2	2	36	72	72	40	32		2	30		10	32																					
+	2.1.2	Иностранный язык					4	4	36	144	144	52	92		4			52	92																					
+	2.1.3	Дисциплина, направленная на сдачу кандидатского экзамена "Геозкология"					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 геозкологических 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>			12		4	4		144	144	36	108		4	8		28	108																					
+	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	36	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 "Геозкология"	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						