МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр Российской академии наук»
(КарНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор _____ *О.Н. Бахмет*
«26» 04 2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

1.6.10.	**ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ**

Квалификация (степень):
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки	2026
Федеральные государственные требования	951
	20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заведующая отделом аспирантуры _____ *О.С. Кошман*

1.6.10. ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
													Курс 1											Курс 2											Курс 3															
													Часов											Часов											Часов															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ					
	Итого на подготовку аспиранта	3	9			6624	6624	441	849	150	184	184	64		49	22	36				278	55	60.5	94	35	73		36				391	55	62	32								180	40	61.5	-		27.7%		
	Образовательная составляющая	3	9			1512	1512	441	849	42	42	42	64		49	22	36				278	19	18	94	35	73		36				391	19	18	32								180	4	6	-		27.7%		
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	6			1188	1188	380	766	42	33	33	56		41	22	36				258	19	12	64	35	58		36				328	19	15	32								180	4	6	-		26.1%		
ОД.А.01	История и философия науки	1				108	108	48	54	6	3	3	26			22					54	6	3																						36				
ОД.А.02	Иностранный язык	2	1			216	216	126	80	10	6	6			42		21				45		3			42		21				45		3										36		28.6%		
*																																																
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1	3			504	504	134	352	18	14	14	20		23						164	9	6	42	9	40						188	9	8												-		47%		
ОД.А.03	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	2	1			432	432	86	328	18	12	12	20		23						164	9	6	20		23						164	9	6												36		53.5%		
ОД.А.04	Математические и статистические методы обработки данных		2			36	36	18	18		1	1												9	9							18		1												36				
ОД.А.05	Академическое письмо		2			36	36	30	6		1	1												13		17						6		1												36		56.7%		
*																																																
	Дисциплины по выбору аспиранта		2			360	360	72	280	8	10	10												14	26							100	4	4	32								180	4	6	-				
ОД.А.06																																																
1	Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых		3			216	216	32	180	4	6	6																							32								180	4	6	36				
*																																																
ОД.А.07																																																
1	Методы исследования состава и структуры минералов и горных пород		2			144	144	40	100	4	4	4												14	26							100	4	4												36				
*																																																
ДВ*																																																
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		2			144	144	61	83		4	4	8		8						20		1	30		15						63		3												-		37.7%		
ФД.А.01	Методология научных исследований		1			36	36	16	20		1	1	8		8						20		1																						36		50%		
ФД.А.02	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	45	63		3	3												30		15						63		3												36		33.3%		
*																																																

Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд													
П.А.00	Практика	180	180				5	5	5	180			5												
П.А.01	научно-исследовательская практика	180	180				5	5	5	180			5											36	1,00
*																									
	Исследовательская составляющая	5112	5112			108	142	142					36	42.5				36	44				36	55.5	-

Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд													
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4788	4788				133	133	28	1 494			41.5		29	1 548			43	33	1 746			48.5		
НИР.А.01	Научно-исследовательская деятельность	4104	4104				114	114	24	1 296			36		25	1 350			37.5	27	1 458			40.5	36	1,50
НИР.А.02	Подготовка публикаций	540	540				15	15	3	162			4.5		3	162			4.5	4	216			6	36	1,50
НИР.А.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	144	144				4	4	1	36			1		1	36			1	2	72			2	36	1,00
*																									

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1											Курс 2											Курс 3											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Экспл	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	КСР	ГЗ	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ		
ПА.А.00	Промежуточная аттестация					108	108			108	3	3	36								36	1		36								36	1		36								36	1	-		
ПА.А.01	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике					108	108			108	3	3	36								36	1		36								36	1		36								36	1	36		
*																																															

Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд													
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	216	216				6	6												6	216			6		
ПД.А.01	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным ФЗ № 127-ФЗ от 23.08.1996	216	216				6	6												6	216			6	36	1,00
*																									

Сводные данные

1.6.10. ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

	Итого		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов
Итого на подготовку аспиранта	184	6624	60.5	2178	62	2232	61.5	2214
Образовательная составляющая	42	1512	18	648	18	648	6	216
Обязательные дисциплины	33	1188	12	432	15	540	6	216
Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	14	504	6	216	8	288		
Дисциплины по выбору аспиранта	10	360			4	144	6	216
Факультативные дисциплины	4	144	1	36	3	108		
Практика	5	180	5	180				
Исследовательская составляющая	142	5112	42.5	1530	44	1584	55.5	1998
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	133	4788	41.5	1494	43	1548	48.5	1746
Кандидатские экзамены	3	108	1	36	1	36	1	36
Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	6	216					6	216
Максимальная учебная нагрузка (час/нед)			39		43.2		30.9	
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед)(чистая ОП)			14.3		15.9		4.6	
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед) с расср. практ. и НИР			14.3		15.9		4.6	
Кандидатские экзамены (час.)	Предельное		54		108			
	Факт (План)		36		36		36	