

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
учреждение науки Институт геологии и геохимии им. А.Н.Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук (ИГГ УрО РАН) "

"Федеральное государственное бюджетное

учреждение науки Институт геологии и геохимии им. А.Н.Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук (ИГГ УрО РАН) "

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИГГ УрО  
РАН 29.10.2024  
Протокол № 9

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор  Зедгенизов Д.А.

"31" октября 2024 г.



1.6.

Направление 1.6. Науки о Земле и окружающей среде

Научная специальность - 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Срок обучения - 3 г

Форма обучения - очная

Год начала подготовки

2022



№	Наименование	Запись в графике	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение ЗЕТ		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	в том числе				Факт	Курс 1	Курс 2
								Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль				
1.	Научный компонент	Н		1-3			5184				144	46	50	48
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Н									135	42.5	46.5	46
1.2.	Подготовка публикаций	Н									6	2	2	2
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	Э									3	1.5	1.5	
2.	Образовательный компонент	Д									30			
2.1.	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Д									22	9	10	6
	Иностранный язык	Д	1				180	80	80	20	5	5		
	История и философия науки	Д	1		1		144	72	48	24	4		4	
	Кристаллография	Д	1				108	18	90		3	3		
	Минералогия	Д	1				180	30	150		5		5	
	Геохимия	Д	1				108	18	90		3			3
	Геохимические методы поисков и разведки МПИ	Д	1				72	12	60		2			2
2.2.	Научно-исследовательская практика			1			180		180		5	5		
2.3.	Промежуточная аттестация	Д					108		3		3	1	1	1
3.	Итоговая аттестация	ИА					216				6			6
	Всего										180	60	60	60
4.	Факультативы													
4.1.	Физико-химические методы исследования		1				64	30	34					
4.2.	Научные войны: основы научной аргументации на английском языке				1		108	20	88		3			
4.3.	Английский язык в сфере профессиональной научной коммуникации: подготовка научной статьи к публикации в рецензируемом отраслевом журнале				1		108	20	88		3			
4.4.	Методология преподавания в высшей школе			1			180	32	144	4	5			