

План одобрен Ученым советом ИГГ УрО

РАН 29.10.2025

Протокол № 10

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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



Директор

Зедгенизов Д.А.

31 октября 2025 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				31 - 6	Сентябрь				28 - 4	Октябрь				26 - 1
Числа	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30		7 - 13	14 - 20	21 - 27	5 - 11		12 - 18	19 - 25								
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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н						
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н				
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					

2. Сводные данные

	Наименование	Распределение часов			
		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Н	Научные исследования	1602	1746	1728	5076
Д	Дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов	324	360	216	900
	Практика (рассред.)	180			180
Э	Промежуточная аттестация по научным исследованиям	54	54		108
ИА	Итоговая аттестация			216	216
	Итого	2160	2160	2160	6480

К - каникулы

№	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	Курс 3
								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				