

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИГХ СО РАН
Протокол № 5 от 26.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Директор

Перепелов А.Б.

"26" 04 2024 г.

1.6.4

1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Отдел: Магистратуры и аспирантуры

Квалификация (степень): кандидат геолого-минералогических наук
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2024

Федеральные государственные 951

20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

/ Шалаев А.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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																			K	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	11	8		19
П	Практика			4	4
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	31	35	36	102
Э	Кандидатские Экзамены	2	1		3
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			4	4
К	Каникулы	8	8	8	24
Итого		52	52	52	156
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

ПЛАН Учебный план аспирантов '1.6.4_2022-ГХ.plxh', код специальности 1.6.4, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ
					в том числе						Курс 1					Курс 2					Курс 3										
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ		
								Лек	Лаб	Пр					Часов	Ауд	СР	Контроль		Часов	Ауд	СР	Контроль		Часов	Ауд	СР	Контроль			
4		Итого на подготовку аспиранта	3	3	1	6480	6480	188	60		128	172	180	180	180	2070	168	84	144	57.5	2034	20	88	36	56.5	2376				66	
6		Образовательная составляющая	3	3	1	648	648	188	60		128	172	72	18	18	324	168	84	72	9	108	20	88		3	216				6	-
8	ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	3	1	432	432	188	60		128	172	72	12	12	324	168	84	72	9	108	20	88		3						-
9	ОД.А.01	История и философия науки	1	1	1	144	144	60	60			48	36	4	4	144	60	48	36	4											36
12	ОД.А.02	Иностранный язык	1	1		180	180	108			108	36	36	5	5	180	108	36	36	5											36
17		Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1	1		108	108	20			20	88		3	3						108	20	88		3						-
18	ОД.А.03	Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические метод поисков полезных ископаемых	1	1		108	108	20			20	88		3	3						108	20	88		3						36
31	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
33	П.А.00	Практика				216	216						6	6												4	216			6	
34	П.А.01	Исследовательская практика				216	216						6	6												4	216			6	36
37		Исследовательская составляющая				5832	5832						108	162	162	1746			72	48.5	1926			36	53.5	2160				60	-
40	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
41	НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5508	5508						153	153	31	1674			46.5	35	1890			52.5	36	1944			54	-	
42	НИР.А.01	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите				4752	4752						132	132	30	1620			45	30	1620			45	28	1512			42	36	
43	НИР.А.02	Подготовка публикаций по основным результатам диссертации				594	594						16.5	16.5						4	216			6	7	378			10.5	36	
44	НИР.А.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				162	162						4.5	4.5	1	54			1.5	1	54			1.5	1	54			1.5	36	
47	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
49	КЭ.А.00	Кандидатские экзамены				108	108						108	3	3		72		72	2		36		36	1						-
50	КЭ.А.01	История и философия науки				36	36						36	1	1		36		36	1											36
53	КЭ.А.02	Иностранный язык				36	36						36	1	1		36		36	1											36
56	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				36	36						36	1	1						36		36	1							36
61	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
63	ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата				216	216						6	6											4	216			6		
64	ПД.А.01	Итоговая аттестация	Баз			216	216						6	6											4	216			6	36	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '1.6.4_2022-ГХ.plax', код специальности 1.6.4, год начала подготовки 2024

	Итого		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов
Итого на подготовку аспиранта	180	6480	57.5	2070	56.5	2034	66	2376
Образовательная составляющая	18	648	9	324	3	108	6	216
Обязательные дисциплины	12	432	9	324	3	108		
Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	3	108			3	108		
Дисциплины по выбору аспиранта								
Факультативные дисциплины								
Практика	6	216					6	216
Исследовательская составляющая	162	5832	48.5	1746	53.5	1926	60	2160
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	153	5508	46.5	1674	52.5	1890	54	1944
Кандидатские экзамены	3	108	2	72	1	36		
Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	6	216					6	216
Максимальная учебная нагрузка (час/нед)			29.5		13.5			
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед)(чистая ОП)			15.3		2.5			
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед) с расср. практ. и НИР			15.3		2.5			
Кандидатские экзамены (час.)	Предельное		108		54			
	Факт (План)		72		36			