

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Перепелов А.Б.

"26" 04 2024 г.

1.3.8

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Отдел: Магистратуры и аспирантуры

Квалификация (степень): кандидат физико-математических наук
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

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																			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	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	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	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	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	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	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	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	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

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	15	8			23
П	Практика			4		4
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	27	35	40	40	142
Э	Кандидатские Экзамены	2	1			3
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	32
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '1.3.8_2022_ФКС.plax', код специальности 1.3.8, год начала подготовки 2024

	Итого		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов
Итого на подготовку аспиранта	240	8640	51.5	1854	56.5	2034	66	2376	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	222	7992	42.5	1530	53.5	1926	60	2160	66	2376
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	213	7668	40.5	1458	52.5	1890	60	2160	60	2160
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)			21.6		13.5					
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед)(чистая ОП)			11.2		2.5					
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед) с расср. практ. и НИР			11.2		2.5					
Кандидатские экзамены (час.)	Предельное		108		54					
	Факт (План)		72		36					

ПЛАН Учебный план аспирантов '1.3.8_2022_ФКС.plax', код специальности 1.3.8, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																									
					По ЗЕТ	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4										
		Экзамены	Зачеты	Рефераты		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР			Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ						
										Часов	Ауд	СР	Контроль		Часов	Ауд	СР	Контроль		Часов	Ауд	СР	Контроль		Часов	Ауд	СР	Контроль							
4	Итого на подготовку аспиранта	3	3	1	8640	188	172	240	240	1854	168	84	144	51.5	2034	20	88	36	56.5	2376				66	2376				66						
6	Образовательная составляющая	3	3	1	648	188	172	18	18	324	168	84	72	9	108	20	88		3	216				6											
8	ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	3	1	432	188	172	12	12	324	168	84	72	9	108	20	88		3															
9	ОД.А.01	История и философия науки	1	1	1	144	60	48	4	4	144	60	48	36	4																				
12	ОД.А.02	Иностранный язык	1	1		180	108	36	5	5	180	108	36	36	5																				
17		Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1	1		108	20	88	3	3						108	20	88		3															
18	ОД.А.03	Физика конденсированного состояния	1	1		108	20	88	3	3						108	20	88		3															
31	Индекс	Наименование				Всего часов			ЗЕТ		Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ
32					По ЗЕТ	Контакт. кт.р.	СР	Эксп	Факт	СР			Ауд	СР				Ауд	СР				Ауд	СР				Ауд							
33	П.А.00	Практика				216			6	6											4	216		6											
34	П.А.01	Исследовательская практика				216			6	6											4	216		6											
37		Исследовательская составляющая				7992			222	222	1530			72	42.5	1926			36	53.5	2160				60	2376						66			
39	Индекс	Наименование				Всего часов			ЗЕТ		Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ
40					По ЗЕТ	Контакт. кт.р.	СР	Эксп	Факт	СР			Ауд	СР				Ауд	СР				Ауд	СР				Ауд							
41	НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				7668			213	213	27	1458			40.5	35	1890			52.5	40	2160			60	40	2160					60			
42	НИР.А.01	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите				6480			180	180	26	1404			39	30	1620			45	32	1728			48	32	1728					48			
43	НИР.А.02	Подготовка публикаций по основным результатам диссертации				972			27	27					4	216			6	7	378			10.5	7	378					10.5				
44	НИР.А.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				216			6	6	1	54			1.5	1	54			1.5	1	54			1.5	1	54					1.5			
47	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ	Контакт. кт.р.	СР	Эксп	Факт	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ
49	КЭ.А.00	Кандидатские экзамены				108			3	3																									
50	КЭ.А.01	История и философия науки				36			1	1		36		36	1																				
53	КЭ.А.02	Иностранный язык				36			1	1		36		36	1																				
56	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				36			1	1						36		36	1																
61	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	Контакт. кт.р.	СР	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ
62													СР	Ауд				СР	Ауд				СР	Ауд				СР	Ауд						
63	ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата				216			6	6																4	216					6			
64	ПД.А.01	Итоговая аттестация	Баз			216			6	6																4	216					6			