

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ИГХ СО РАН  
Протокол № 06 от 19.04.2018

Директор \_\_\_\_\_ Перепелов А.Б.  
"14" \_\_\_\_\_ 20.18

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле

направленность 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2018  
Образовательный стандарт 870  
30.07.2014



СОГЛАСОВАНО

Начальник ОК

\_\_\_\_\_/ Одареева Л.Н./

Ученый секретарь

\_\_\_\_\_/ Пархоменко И.Ю./

Зав. аспирантурой

\_\_\_\_\_/ Шалаев А.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам														
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3				
								из них				Контроль			Часов					Часов					Часов				
								Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4	Итого	3	12	1	6624	6624	360	154	206	828	72	184	184	120	168	504	72	60	34	38	288	64	36	60					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	10	1	6480	6480	328	140	188	716	72	180	180	120	168	504	72	60	20	20	176	60	36	60					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%						30%	43%	0%	57%	63%	7%																	
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2	9	1	1080	1080	328	140	188	680	72	30	30	120	168	504	72	24	20	20	176	6							
11	Б1.Б Базовая часть	2	1	1	324	324	168	60	108	84	72	9	9	60	108	84	72	9											
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1		1	144	144	60	60		48	36	4	4	60		48	36	4											
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1	1		180	180	108		108	36	36	5	5		108	36	36	5											
20	Б1.В Вариативная часть		8		756	756	160	80	80	596		21	21	60	60	420		15	20	20	176	6							
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		6		540	540	120	60	60	420		15	15	60	60	420		15											
23	Б1.В.ОД.1 Геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых		1		108	108	20	10	10	88		3	3	10	10	88		3											
26	Б1.В.ОД.2 Физико-химические основы геохимии		1		72	72	20	10	10	52		2	2	10	10	52		2											
29	Б1.В.ОД.3 Геохимия геологических процессов		1		72	72	20	10	10	52		2	2	10	10	52		2											
32	Б1.В.ОД.4 Инновационные технологии и методы преподавания в высшей школе		1		108	108	20	10	10	88		3	3	10	10	88		3											
35	Б1.В.ОД.5 Современные информационные технологии в науке и образовании		1		108	108	20	10	10	88		3	3	10	10	88		3											
38	Б1.В.ОД.6 Геохимия и вещественный состав магматических и осадочных горных пород		1		72	72	20	10	10	52		2	2	10	10	52		2											
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2		216	216	40	20	20	176		6	6					20	20	176	6								
45	Б1.В.ДВ.1																	20	20	176	6								
46	1 Термобарогеохимия (методы изучения флюидных и расплавленных включений)		1		108	108	20	10	10	88		3	3					10	10	88	3								
49	2 Геохимические методы поисков рудных месторождений		1		108	108	20	10	10	88		3	3					10	10	88	3								
52	Б1.В.ДВ.2																	10	10	88	3								
53	1 Физико-химическое моделирование рудных процессов		1		108	108	20	10	10	88		3	3					10	10	88	3								
56	2 Физико-химическое моделирование эндогенных и экзогенных процессов		1		108	108	20	10	10	88		3	3					10	10	88	3								
62	Итого по Блокам 2 и 3		1		5076	5076						141	141					36				54			51				
64																													
65	Индекс Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
66	Б2 Блок 2 «Практики»		1		216	216					6	6																	
67	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		108	108					3	3						2		108		3	2	108			3		
68	Б2.2 Профессиональная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		108	108					3	3						2		108		3					3		
71																													
72	Индекс Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
73	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				4860	4860					135	135	24		1296			36	34		1836		51	32	1728		48		
74	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input type="checkbox"/>		4320	4320					120	120	24		1296			36	34		1836		51	22	1188		33		
75	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы	Вар	<input type="checkbox"/>		540	540					15	15											10	540		15			





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '05.06.01-14-0123-25.00.09.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого						184	60	64	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						180	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%			30	24	6	
Базовая часть						9	9		
Вариативная часть						21	15	6	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			141	36	54	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			6		3	3
Базовая часть									
Вариативная часть						6		3	3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			135	36	51	48
Базовая часть									
Вариативная часть						135	36	51	48
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9			9
Базовая часть						9			9
Вариативная часть									
Факультативы						4		4	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.69%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.4	49.5	60	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36		
	в период гос.экзаменов					36			36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					164	288	40	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		
	ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)									