МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА, ГЕОЛОГИИ И ГЕОТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора СФУ _____ *Колмаков В.И.*

«___» _____ 20___

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 28.01.2019

05.06.01

Направление программы 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль) 25.00.01 Общая и региональная геология

Направленность программы: Общая и региональная геология

Кафедра: Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)

Факультет: Горно-геологическое отделение

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ Басалаева С.П./*

Директор ИГДГГ _____ */ Макаров В.А./*

Зав. Кафедрой ГМиП_ГГФ _____ */ Леонтьев С.И./*

Руководитель ДПКВК _____ */ Григорьева О.А./*

Учебный план аспирантуры '250001 (050601)_19.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2019

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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	5	6 4/6	11 4/6	5 4/6	4 4/6	10 2/6	1	1	2	24
П	Практика					2	2		2	2	4
Н	Научные исследования	14	15 2/6	29 2/6	13 2/6	15 2/6	28 4/6	18	14	32	90
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2		2	10
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	3	4	7	3	4	7	3	5	11	22
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Сем. 1						Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	46	26	36	1	30			6		2			16	20	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	116	64	36	3			60	48		3			56	16	36
							9	*9*		*324*	*324*	*162*	*90*	*72*	*4*	*30*		*60*	*54*		*5*			*72*	*36*	*72*
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	**Современные образовательные технологии в высшем образовании**		**33444**			8	**8**		**288**	**288**	**192**	**96**													
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3			2	2	36	72	72	58	14													
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	50	22													
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4			1	1	36	36	36	14	22													
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4			1	1	36	36	36	8	28													
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4			2	2	36	72	72	62	10													
+	Б1.В.02	Магматические и метасоматические формации и их рудоносность		2			2	2	36	72	72	36	36								2	36			36	
+	Б1.В.03	Петрология, вулканология		3			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.04	Общая и региональная геология	4	2			4	4	36	144	144	54	54	36							1	18			18	
+	Б1.В.05	Петрография, минералогия, геохимия месторождений золота		13			2	2	36	72	72	46	26		1	9	9		18							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**58**	**50**		2	**30**		**14**	**28**		1	**14**			**22**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы исследования минералов и горных пород		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22	
							21	*21*		*756*	*756*	*422*	*298*	*36*	*3*	*39*	*9*	*14*	*46*		*4*	*68*			*76*	
							30	*30*		*1080*	*1080*	*584*	*388*	*108*	*7*	*69*	*9*	*74*	*100*		*9*	*68*		*72*	*112*	*72*
Блок 2.Блок 2 «Практики»																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		3	3	36	108	108		108													
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6			3	3	36	108	108		108													
							6	*6*		*216*	*216*		*216*													
							6	*6*		*216*	*216*		*216*													
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																										
Вариативная часть																										
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		87	87	36	3132	3132		3132		21				756		23				828	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			56		48	48	36	1728	1728		1728													
							135	*135*		*4860*	*4860*		*4860*		*21*				*756*		*23*				*828*	
							135	*135*		*4860*	*4860*		*4860*		*21*				*756*		*23*				*828*	

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
																								379	Управление Аспирантуры АСП
																								379	Управление Аспирантуры АСП
4	74		34	36		4	60		24	60															
2	40		18	14																				379	Управление Аспирантуры АСП
2	34		16	22																				379	Управление Аспирантуры АСП
						1	10		4	22														379	Управление Аспирантуры АСП
						1	8			28														379	Управление Аспирантуры АСП
						2	42		20	10														379	Управление Аспирантуры АСП
																								18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)
2	36			36																				19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
						3	36			36	36													19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
1	18	10		8																				19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
																								19	Кафедра геологии, минералогии и петр
																								379	Управление Аспирантуры АСП
																								379	Управление Аспирантуры АСП
7	*128*	*10*	*34*	*80*		*7*	*96*		*24*	*96*	*36*														
7	*128*	*10*	*34*	*80*		*7*	*96*		*24*	*96*	*36*														
						3				108														19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
																		3				108		19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
						3				*108*								*3*				*108*			
						3				*108*								*3*				*108*			
20				720		23				828														19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
												27				972		21				756		19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
20				*720*		*23*				*828*		*27*				*972*		*21*				*756*			
20				*720*		*23*				*828*		*27*				*972*		*21*				*756*			

Компетенции
УК-1; УК-2; УК-5
УК-3; УК-4
ОПК-2; ПК-17
ОПК-2; ПК-17
ОПК-2; ПК-17
ОПК-2; ПК-17
ОПК-2; ПК-17
ОПК-2; ПК-17
ОПК-1; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ПК-18; УК-1; УК-3; УК-4
ОПК-1; ПК-18; УК-1
ОПК-2; ПК-17
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Сем. 1						Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																										
Базовая часть																										
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6				6	6	36	216	216		216													
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108			108												
							9	*9*		*324*	*324*		*216*	*108*												
							9	*9*		*324*	*324*		*216*	*108*												
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Технологии подготовки диссертации		56			2	2	36	72	72	36	36								2	16		24	32	
+	ФТД.В.02	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32													
							4	*4*		*144*	*144*	*76*	*68*								*2*	*16*		*24*	*32*	
							4	*4*		*144*	*144*	*76*	*68*								*2*	*16*		*24*	*32*	

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
																		6				216		19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
																		3					108	19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
																		9				*216*	*108*		
																		9				*216*	*108*		
												1			18	18		1			18	18		379	Управление Аспирантуры АСП
																								379	Управление Аспирантуры АСП
												1			*18*	*18*		*1*			*18*	*18*			
												1			*18*	*18*		*1*			*18*	*18*			

Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ПК-18
УК-3