МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 30.03.2020

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

"___" сентября 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль) 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Направленность программы: Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых

Кафедра: Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)

Факультет: Горно-геологическое отделение

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная форма
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гуц Д.С./

Директор ИГДГГ _____ / Баранов В.Н./

Зав. Кафедрой ГМиМР_ГГФ _____ / Макаров В.А./

Руководитель ДПКВК _____ / Григорьева О.А./

План Учебный план аспирантуры '250011 (050601)_21_ЗП.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, год нача

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	104	868	108	8	288	16		12	260		8	288	8	4	14	190	72
Базовая часть							9	9		324	324	28	224	72	4	144	6		8	130		5	180			14	94	72
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	12	60	36	1	36	6			30		2	72			6	30	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	16	164	36	3	108			8	100		3	108			8	64	36
Вариативная часть							21	21		756	756	76	644	36	4	144	10		4	130		3	108	8	4		96	
+	Б1.В.01	**Современные образовательные технологии в высшем образовании**		**33444**			8	**8**		**288**	**288**	**36**	**252**															
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3			2	2	36	72	72	8	64															
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	8	64															
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4			1	1	36	36	36	6	30															
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4			1	1	36	36	36	4	32															
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4			2	2	36	72	72	10	62															
+	Б1.В.02	Современные методы исследования минерального сырья		1			2	2	36	72	72	6	66		2	72	6			66								
+	Б1.В.03	Обработка экспериментальных данных		2			2	2	36	72	72	8	64									2	72	4	4		64	
+	Б1.В.04	Горно-геологические информационные системы и 3D моделирование месторождений твердых полезных ископаемых		3			3	3	36	108	108	6	102															
+	Б1.В.05	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	4				3	3	36	108	108	8	64	36														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**		2	**72**	**4**		**4**	**64**		1	**36**	**4**			**32**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2			3	3	36	108	108	12	96		2	72	4		4	64		1	36	4			32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2			3	3	36	108	108	12	96		2	72	4		4	64		1	36	4			32	
Блок 2.Блок 2 «Практики»							6	6		216	216		216															
Вариативная часть							6	6		216	216		216															
+	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															
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							135	135		4860	4860		4860		19	684				684		19	684				684	
Вариативная часть							135	135		4860	4860		4860		19	684				684		19	684				684	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456		105	105	36	3780	3780		3780		19	684				684		19	684				684	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			78		30	30	36	1080	1080		1080															
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9		324	324		288	36														
Базовая часть							9	9		324	324		288	36														
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		216															
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		72	36														
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	12	132									2	72	4			68	
Вариативная часть							4	4		144	144	12	132									2	72	4			68	

План Учебный план аспирантуры '250011 (050601)_21_ЗП.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, год нача

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
7	252	14		8	230		7	252	20		8	188	36														
7	252	14		8	230		7	252	20		8	188	36														
4	**144**	**8**		**8**	**128**		4	**144**	**12**		**8**	**124**															
2	72	4		4	64																						
2	72	4		4	64																						
							1	36	4		2	30															
							1	36	4			32															
							2	72	4		6	62															
3	108	6			102																						
							3	108	8			64	36														
							3	108				108									3	108				108	
							3	108				108									3	108				108	
							3	108				108															
																					3	108				108	
15	540				540		15	540				540		16	576				576		21	756				756	
15	540				540		15	540				540		16	576				576		21	756				756	
15	540				540		15	540				540		16	576				576		21	756				756	

План Учебный план аспирантуры '250011 (050601)_21_ЗП.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, год нача

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
														379	Управление Аспирантуры АСП	УК-1; УК-2; УК-5
														379	Управление Аспирантуры АСП	УК-3; УК-4
																ОПК-2; ПК-4
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
														19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)	ПК-1; ПК-2; УК-1
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-5
														18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5
														18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
																ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4
														379	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-5; УК-1
														18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ОПК-2; ПК-4
														18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
15	540				540		15	540				540				
15	540				540		15	540				540				
														18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
15	540				540		15	540				540		18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
							9	324				288	36			
							9	324				288	36			
							6	216				216		18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
							3	108				72	36	18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
1	36			4	32		1	36			4	32				
1	36			4	32		1	36			4	32				

План Учебный план аспирантуры '250011 (050601)_21_ЗП.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, год нача

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	ФТД.В.01	Технологии подготовки диссертации		56			2	2	36	72	72	8	64															
+	ФТД.В.02	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	4	68									2	72	4			68	

План Учебный план аспирантуры '250011 (050601)_21_ЗП.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, год нача

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль

План Учебный план аспирантуры '250011 (050601)_21_ЗП.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, год нача

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
1	36			4	32		1	36			4	32		379	Управление Аспирантуры АСП	ПК-5
														379	Управление Аспирантуры АСП	УК-3