

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора  
СФУ

Румянцев М.В.

2020 г.

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: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Гуца Д.С./

Директор ИГДГГ

/ Макаров В.А./

Зав. Кафедрой ГМиМР\_ГГФ

/ Макаров В.А./

Руководитель ДПКВК

/ Григорьева О.А./

Счита ть в кредит	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1															
			Экза мен	Заче т	Заче т с от	Реф рат	Эксп ерт	Факт	Часо в в з.е.	Эксп ерт	по план у	Конт ракт	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	12	60	36	1	6			30		2			6	30	36			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	16	164	36	3			8	100		3			8	64	36			
							9	9		324	324	28	224	72	4	6		8	130		5			14	94	72			
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б1.В.01	<b>Современные образовательные технологии в высшем образовании</b>		<b>334</b>			8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>252</b>														4	<b>8</b>	
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3			2	2	36	72	72	8	64														2	4	
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	8	64														2	4	
+	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	6			66										
+	Б1.В.03	Обработка экспериментальных данных		2			2	2	36	72	72	8	64							2	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													3	6		
+	Б1.В.05	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	4				3	3	36	108	108	8	64	36															
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>			3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>96</b>		2	4		4	<b>64</b>		1	4			<b>32</b>				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2			3	3	36	108	108	12	96		2	4		4	64		1	4			32				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2			3	3	36	108	108	12	96		2	4		4	64		1	4			32				



4	4	144	144	12	132							2	4		68				
---	---	-----	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--	---	---	--	----	--	--	--	--







закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-1; УК-2; УК-5</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-3; УК-4</b>
	<b>ОПК-2; ПК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-4</b>
Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)	<b>ПК-1; ПК-2; УК-1</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-1; ПК-5</b>
Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5</b>
Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4</b>
	<b>ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-1; ПК-5; УК-1</b>



Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ОПК-2; ПК-4</b>
Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5</b>
Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5</b>
Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5</b>
Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ПК-5</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-3</b>

---