

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)"

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 26 от 25.01.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Программа магистратуры: Компьютерные технологии обработки и интерпретации геофизических данных

Кафедра: Геофизики

Факультет: Геофизический

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-производственная
+	-	научно-педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 912 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
МГРИ-РГГРУ

Косьянов В.А.

"12" 02 2018 г.



Вржкн / Куликов В.В. /
Фролова М.С. /
Мальский К.С. /
Петров А.В. /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Экзам. мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт. тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт. тное	По плану	Контакт. часы	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Код	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Базовая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.Б.01	Философия естествознания	1			4	4	36	144	144	48	60	36	4	16		32	60	36																						5	Философии	ОК-1; ОК-3; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования		1		3	3	36	108	108	64	44		3	16		48	44																								1	Экономики МСК	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-9; ПК-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	1			5	5	36	180	180	32	112	36	5			32	112	36																							21	Геологии месторождений полезных ископаемых	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.Б.04	История и методология геологических наук		1		3	3	36	108	108	48	60		3	16		32	60																								21	Геологии месторождений полезных ископаемых	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.Б.05	Современные проблемы геологии	1			5	5	36	180	180	48	96	36	5	16		32	96	36																								21	Геологии месторождений полезных ископаемых	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																20	20		720	720	240	372	108	20	64		176	372	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Вариативная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.В.01	Геология нефтегазовых месторождений		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																										17	Региональной геологии, седиментологии и палеонтологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии построения геолого-геофизических моделей	3			4	4	36	144	144	48	51	45													4																		27	Геофизики	ОПК-3; ПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии обработки и интерпретации геофизической информации	2			4	4	36	144	144	18	90	36												4			18																	27	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	Б1.В.04	Современные методы и алгоритмы анализа комплексных геофизических данных	3			5	5	36	180	180	48	87	45													5	16	32																		27	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.В.05	Современные геоинформационные системы в разведочной геофизике	3			5	5	36	180	180	48	87	45													5	16	32																		27	Геофизики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.В.06	Системы измерения, передачи и хранения геолого-геофизической информации	2			3	3	36	108	108	18	54	36														5	16	32																	27	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			3	3		108	108	16	92		3	16			92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							