МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о ректора МГРИ-РГГРУ _____ *Косьянов В.А.*

"22" 02 2018 г.

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: Гидрогеология и инженерная геология

Кафедра: Инженерной геологии

Факультет: Гидрогеологический

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 _____ */ Куликов В.В./*

Начальник УМУ _____ */ Фролова М.С./*

И.о. декана _____ */ Горобцов Д.Н./*

Руководитель ОПОП _____ */ Пендин В.В./*

План Учебный план магистратуры 'М050401_19_2МРГ.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры : Гидрогеология и инженерная геология, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	Философия естествознания	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17		34	57	36																					ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8
+	Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования		1		3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																					ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4		51		57	36																					ОК-3; ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.Б.04	История и методология науки		1		3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																					ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.Б.05	Современные проблемы геологии	1			4	4	36	144	144	51	66	27	4	17		34	66	27																					ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
						18	*18*		*648*	*648*	*255*	*294*	*99*	*18*	*68*	*51*	*136*	*294*	*99*																					
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Современные проблемы инженерной геологии	1			4	4	36	144	144	51	66	27	4	17		34	66	27																					ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.02	Современные проблемы гидрогеологии	1			4	4	36	144	144	51	66	27	4	17		34	66	27																					ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.03	Грунтоведение. Допглавы	2			5	5	36	180	180	48	78	54							5	16		32	78	54															ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.04	Динамика подземных вод. Допглавы	2			4	4	36	144	144	48	42	54							4	16		32	42	54															ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.05	Современные проблемы инженерно-геологических изысканий	2			5	5	36	180	180	48	87	45							5	16		32	87	45															ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12
+	Б1.В.06	Современные проблемы гидрогеологических исследований	2			5	5	36	180	180	48	87	45							5	16		32	87	45															ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**		3	**17**		**17**	**74**																					**ПК-4; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Комплексный и количественный анализ информации в инженерной геологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																					ПК-4; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы численного моделирования в гидрогеологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																					ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**								3	**16**		**16**	**76**															**ПК-5; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное мерзлотоведение		2		3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76															ПК-5; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогеохимия питьевых вод		2		3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76															ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**								3	**16**		**16**	**76**															**ПК-4; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика причин деформаций памятников культурного наследия		2		3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76															ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование подземных вод		2		3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76															ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**								3	**16**			**92**															**ПК-4; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерно-геологическая экспертиза		2		3	3	36	108	108	16	92								3	16			92															ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.04.02	Взаимосвязь подземных и поверхностных вод		2		3	3	36	108	108	16	92								3	16			92															ПК-4; ПК-6
						39	*39*		*1404*	*1404*	*408*	*744*	*252*	*11*	*51*		*85*	*206*	*54*	*28*	*112*		*160*	*538*	*198*														
						57	*57*		*2052*	*2052*	*663*	*1038*	*351*	*29*	*119*	*51*	*221*	*500*	*153*	*28*	*112*		*160*	*538*	*198*														
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																								
Вариативная часть																																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная концентрированная)			3	3	3	36	108	108	8	100								3	8			100															ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.02(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)			34	12	12	36	432	432	8	424														8	8			280		4			144		41	инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			3	9	9	36	324	324	8	316														9	8			316									ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-12
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)			3	12	12	36	432	432	8	424														12	8			424							41	инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4	18	18	36	648	648	8	640																				18	8			640				ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
						54	*54*		*1944*	*1944*	*40*	*1904*								*3*	*8*			*100*		*29*	*24*			*1020*		*22*	*8*			*784*			
						54	*54*		*1944*	*1944*	*40*	*1904*								*3*	*8*			*100*		*29*	*24*			*1020*		*22*	*8*			*784*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	36	324	324	8	316																				9			8	316		41	инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
						9	*9*		*324*	*324*	*8*	*316*																				*9*			*8*	*316*				
						9	*9*		*324*	*324*	*8*	*316*																				*9*			*8*	*316*				
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
+	ФТД.В.01	Теория геологического поля		3		3	3	36	108	108	48	60								3	16		32	60																ПК-4; ПК-5
						3	*3*		*108*	*108*	*48*	*60*								*3*	*16*		*32*	*60*																
						3	*3*		*108*	*108*	*48*	*60*								*3*	*16*		*32*	*60*																