

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 5 от 22.02.2017 г.

05.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01 Геология

Программа Инновационные технологии в поиске и разведке твердых полезных ископаемых
магистратур

Кафедра: Геологии, горного и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+		научно-педагогическая

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе _____ Ефремов А.П.
дата _____



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017


Образовательный стандарт ОС ВО РУДН № 77 от 20.02.2016

СОГЛАСОВАНО


Начальник УОП

 / Игнатьев О.В./


Директор инженерной академии

 / Разумный Ю.Н./

Руководитель программы

 / Котельников А.Е./

Председатель МССН

 / Небрица Д.Л./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Курс 1									Курс 2													
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Сем. 1					Сем. 2				Сем. 3					Сем. 4								
								з.е.	Лек	Лаб	Пр	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
Б1.Б.01	Иностранский в профессиональной деятельности магистра		123			6	6	2			34	20	18	2			34	38			2			34	20	18				
Б1.Б.02	Философия естествознания		1			2	2	2	16		18	20	18																	
Б1.Б.03	История и методология геологических наук		1			2	2	2	16		18	38																		
Б1.Б.04	Компьютерные технологии в геологии		1			2	2	2		34		38																		
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии	1				3	3	3	16		18	38	36																	
Б1.Б.06	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования		3			2	2													2	16		18	20	18					
Б1.Б.07	Геотектоника		1			2	2	2	16		18	38																		
Б1.Б.08	Учение о фациях		3			2	2													2	16		18	20	18					
						21	21	13	64	34	106	192	72	2			34	38			6	32		70	60	54				
Вариативная часть																														
Б1.В.01	Литофациальный анализ при разведке и разработке		3			2	2													2	16		18	20	18					
Б1.В.02	Инновационная технология применения метода ядерно-магнитного резонанса		3			2	2													2	16	18		20	18					
Б1.В.03	Математическое моделирование геологических задач	12				7	7	3		50		22	36	4		50		67	27											
Б1.В.04	Комплексирование геофизических методов для поисков месторождений полезных ископаемых	2				4	4							4	16		34	67	27											
Б1.В.05	Прикладная геохимия		2			3	3							3	16		34	58												
Б1.В.06	Прикладная геохимия (углубленный курс)		2			2	2							2			34	38												
Б1.В.07	Междисциплинарная курсовая работа				2	2	2							2				72												
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	12	3			8	8	3	16		34	22	36	3			34	38	36	2			34	38						
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии исследований петрофизических свойств	12	3			8	8	3	16		34	22	36	3			34	38	36	2			34	38						
Б1.В.ДВ.01.02	Комплексная интерпретация данных геофизических исследований скважин	12	3			8	8	3	16		34	22	36	3			34	38	36	2			34	38						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4													4	16	52		40	36					
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные методы дистанционных исследований в геологии		3			4	4													4	16	52		40	36					
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии при контроле за разработкой месторождений нефти и газа		3			4	4													4	16	52		40	36					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2													2			34	20	18					
Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные технологии в поисках и разведке месторождений полезных ископаемых		3			2	2													2			34	20	18					
Б1.В.ДВ.03.02	Критерии оценки нефтегазоносности недр		3			2	2													2			34	20	18					
						36	36	6	16	50	34	44	72	18	32	50	136	340	90	12	48	70	86	138	90					
						57	57	19	80	84	140	236	144	20	32	50	170	378	90	18	80	70	156	198	144					
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 (научно-педагогическая)		3			9	9													9			12	294	18					
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)		12			12	12	9			12	294	18	3		4	86	18												
Б2.В.03(Ц)	Преддипломная практика		24			33	33						9			12	294	18					24			32	814	18		
						54	54	9			12	294	18	12		16	380	36	9				12	294	18	24		32	814	18

