

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 5 от 22.02.2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа Инновационные технологии в поиске и разведке месторождений нефти и газа
магистратур

Кафедра: Геологии, горного и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО РУДН № 77 от 20.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор инженерной академии

Руководитель программы

Председатель МССН

УТВЕРЖДАЮ

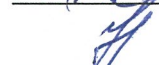
Проректор по
учебной работе

Ефремов А.П.

дата



 / Игнатьев О.В./

 / Разумный Ю.Н./

 / Котельников А.Е./

 / Негурица Д.Л./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Курс 1												Курс 2											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	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	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
Б1.Б.01	Инострантный 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	Геоинформационные технологии при поиске и разведке месторождений нефти и газа	12				7	7	3		50		22	36	4		50		67	27												
Б1.В.04	Геологическая интерпретация сейсмических данных	2				4	4							4	16		34	67	27												
Б1.В.05	Геохимические поиски и методы прогноза месторождений нефти и газа		2			3	3							3	16		34	58													
Б1.В.06	Геологическое моделирование		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	Комплексная интерпретация данных геофизических исследований скважин																														
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии исследований петрофизических свойств																														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4												4	16	52			40	36						
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии при контроле за разработкой месторождений нефти и газа																														
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные методы дистанционных исследований в геологии																														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2												2				34	20	18						
Б1.В.ДВ.03.01	Критерии оценки нефтегазоносности недр																														
Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные технологии в поисках и разведке месторождений полезных ископаемых																														
						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(Пд)	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
		54	54	9				12	294	18	12				16	380	36	9				12	294	18	24				32	814	18
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
б3.б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	4					3	3																		3			4	68	36
б3.б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6																		6			8	172	36
							9	9																		9			12	240	72
							9	9																		9			12	240	72
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
ФТД.В.01	Иностранный язык для инженерных специальностей (углубленный курс)		3				1	1										1							16	20					
ФТД.В.02	Русский язык (как иностранный) для инженерных специальностей (углубленный курс)		3				1	1										1							16	20					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					
							2	2										2							32	40					