

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 2022-08/07 от 21.03.2019 г.

05.04.01

Программа Инновационные технологии в поиске и разведке месторождений нефти и газа  
магистратуры:

Кафедра: Департамент недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский
+		педагогический

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01 Геология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт ОС ВО РУДН № 1043 от 29.12.2018

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Игнатьев О.В./

Директор инженерной академии \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Руководитель программы \_\_\_\_\_ / Котельников А.Е./

Председатель МСЧН \_\_\_\_\_ / Редина М.М./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Ефремов А.П.



Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.		Курс 1																Курс 2																														
			Экспертное	Факт	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																		
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																			
<b>Обязательная часть</b>																																																			
+	Б1.0.01	Иностраный язык в профессиональной деятельности магистра	6	6	1			2	1			2	2			4						1			2	1			2																						
+	Б1.0.02	Философия естествознания	3	3	3	2		2																																											
+	Б1.0.03	История и методология геологических наук	3	3	3			3																																											
+	Б1.0.04	Современные проблемы геологии	3	3				3				3																																							
+	Б1.0.05	Компьютерные технологии в геологии	4	4	4		4																																												
+	Б1.0.06	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	2	2																		2			4																										
			21	21	11	18	36	63	4			45	2			36					3			54	1			16																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																																			
+	Б1.В.01	Геологические основы поисков полезных ископаемых	8	8	4	1		2	4			4																																							
+	Б1.В.02	Инновационные технологии исследований петрофизических свойств	3	3				3				4																																							
+	Б1.В.03	Геоинформационные системы	6	6				4		4			2		2																																				
+	Б1.В.04	Учения о фациях и литофациальный анализ	3	3									3			3																																			
+	Б1.В.05	Технология и техника добычи нефти установками погружных насосов в осложненных условиях	3	3									3	1	2	1																																			
+	Б1.В.06	Геохимические поиски и методы прогноза месторождений нефти и газа	2	2																		2			4																										
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	2	2									2	2	2																																				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли в интересах различных отраслей промышленности (на англ. яз.)	2	2									2	2	2																																				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли в интересах различных отраслей промышленности (на русс. яз.)	2	2									2	2	2																																				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	5	5																	3			6	2			3																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексирование геофизических методов для поисков месторождений нефти и газа	5	5																	3			6	2			3																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные методы дистанционных исследований в геологии	5	5																	3			6	2			3																							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	4	4																			4				6																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Критерии оценки нефтегазоносности недр	4	4																			4				6																								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	4	4																			4				6																								
			36	36	4	9		18	11			36	72	10	27	54	36				3			54	8			104																							
			57	57	15	27	36	81	15			36	117	12	27	54	72				6			108	9			120																							
<b>Блок 2. Практика</b>																																																			
<b>Обязательная часть</b>																																																			
+	Б2.0.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	3									3																																						
+	Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (НИР)	15	15																																															
+	Б2.0.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая)	15	15																		9			6																										
+	Б2.0.04(П)	Преддипломная практика	21	21																																															
			54	54									3		9	15					20	9			10	6			12	15																					
			54	54									3		9	15					20	9			10	6			12	15																					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																			
+	Б3.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	3																																															
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	6																																															
			9	9																																															

