

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/08 от 25.05.2021

05.04.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Геология

Инновационные технологии в поиске и разведке твердых полезных ископаемых

Кафедра: Департамент недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УОП

Директор инженерной академии

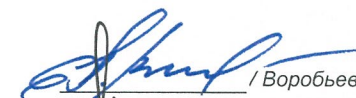

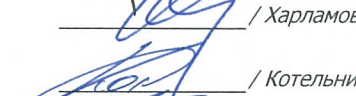

Председатель МССН

Руководитель программы



Проректор по  
образовательной  
деятельности

Эбзеева Ю.Н.  
г.

 / Воробьева А.А./  
 / Разумный Ю.Н./  
 / Харламова М.Д./  
 / Котельников А.Е./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1																Курс 2															
				Семестр 1 [9 нед]				Семестр 2 [8 нед]				Семестр 3 [9 нед]				Семестр 4 [8 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [8 нед]				Семестр 7 [ нед]				Семестр 8 [ нед]			
				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>		60	2160	12	36		126	12			112	12	18	18	117	9			112	9			126	6			80								
<b>Обязательная часть</b>		51	1836	12	36		126	12			112	12	18	18	117	6			80	6			90	3			48								
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	9	324	4	2		4	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2								
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2								
Б1.О.01.02	История и методология геологических наук	3	108	3	2		2																												
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	42	1512	8	2		10	11			12	11	2	2	11	5			8	5			8	2			4								
Б1.О.02.01	Философия естествознания	3	108	3	2		2																												
Б1.О.02.02	Компьютерные технологии в геологии	3	108	3			4																												
Б1.О.02.03	Геолого-геофизические основы поисков полезных ископаемых	8	288	2			4	3			4	3			3																				
Б1.О.02.04	Современные проблемы недропользования	4	144				4				4																								
Б1.О.02.05	Геоинформационные системы	7	252				4				4	3			4																				
Б1.О.02.06	Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем	2	72								2	2	2																						
Б1.О.02.07	Литофациальный анализ	6	216								3				4	3			4																
Б1.О.02.08	Математическое моделирование геологических задач	5	180																2			4	3		4										
Б1.О.02.09	Комплексирование геофизических методов для поисков месторождений полезных ископаемых	4	144																2			4	2			4									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		9	324												3				32	3			36	3			32								
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	3	108																3			4													
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная геохимия	3	108																3			4													
Б1.В.ДВ.01.02	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	3	108																3			4													
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	6	216																3			4	3			4									
Б1.В.ДВ.02.01	3D моделирование месторождений полезных ископаемых	6	216																3			4	3			4									
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные методы дистанционных исследований в геологии	6	216																3			4	3			4									
<b>Блок 2.Практика</b>		51	1836	3			3				3				6				6			9				15			6			8			
<b>Обязательная часть</b>		51	1836	3			3				3				6				6			9				15			6			8			
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	15	540	3			3				3				6																				
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (научно-исследовательская деятельность)	9	324	3			3				3																								
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	6	216												6																				
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	36	1296																6			9				15			6						
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	15	540																6			9													
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	15	540																							15									
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	6	216																										6						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		9	324																										9			12			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																										3						
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																										6						
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)		120	4320	15			15				15				15				15			15				15			15						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)				54			54				54				33.8				54			54				54									
Контактная работа (акад.час/нед)							18				14				17				14			14				10									
з.е. на курсах (без факультативов)							60												60																