

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)  
Институт гидротехнического и энергетического строительства

УТВЕРЖДАЮ



А.А. Волков

08 20 19 г.

План одобрен Учебно-методическим советом  
Протокол № 06 от 27.08.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

21.06.01

УГСН: 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

Направление подготовки: 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Наименование ОПОП ВО: Геология в строительстве

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019  
Образовательный стандарт 886  
30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор

 / Е.В. Королев/

Начальник УМУ

 / О.М. Баранова/

Начальник ЦОСП

 / А.Е. Беспалов/

Начальник ЦУП

 / И.С. Пуляев/

Директор института

 / Н.А. Анискин/

Ответственный за ОПОП

 / И.В. Бузякова/

Руководитель программы

 / А.А. Лаврусевич/

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КоП	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	Код				
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>							30	1080	232	100		124	8	686	162		15		15											
<b>Базовая часть</b>							9	324	112	36		68	8	167	45		9													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	2	72	32	16		16		31	9		2												18	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	3	108	32	4		28		58	18		3												15	
+	Б1.Б.03	Педагогика и методика профессионального образования		2			2	72	24	8		16		39	9		2												22	
+	Б1.Б.04	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности		2			2	72	24	8		8	8	39	9		2												32	
<b>Вариативная часть</b>							21	756	120	64		56		519	117		6		15											
+	Б1.В.01	Введение в научную специальность		2			6	216	16	16				182	18		6												14	
+	Б1.В.02	Геоэкология	4				5	180	32	16		16		121	27				5										14	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>			5	<b>180</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>24</b>		<b>122</b>	<b>18</b>				5											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование		4			5	180	40	16		24		122	18				5										16	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика педагогического общения		4			5	180	40	16		24		122	18				5										32	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		4			5	180	40	16		24		122	18				5										22	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			5	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>94</b>	<b>54</b>				5											
-	Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкология электроэнергетики и гидроэнергетики		4			5	180	32	16		16		94	54				5										14	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные вопросы геоэкологического обеспечения строительства		4			5	180	32	16		16		94	54				5										14	
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>							18	648						648				9		9										
<b>Вариативная часть</b>							18	648						648					9		9									
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		5			9	324						324					9										14	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика		3			9	324						324					9										14	
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>							183	6588						6588		27	18	18	18	18	18	33	27	24						
<b>Вариативная часть</b>							183	6588						6588		27	18	18	18	18	18	33	27	24						
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567		159	5724						5724		27	18	18	18	18	18	33	27						14	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		8			24	864						864													24	20		
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>							9	324						288	36														9	
<b>Базовая часть</b>							9	324						288	36															9
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы					6	216						216													6	14		
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8				3	108						72	36												3	14		