

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

1.6.21.

Научная специальность 1.6.21. Геоэкология

Направленность программы: 1.6.21. Геоэкология

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закреп ленная
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экспертное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>1.Научный компонент</b>						144	5184	30	30	17	15	28	24	
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						120	4320	29	23	16	8	27	17	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				120	4320	29	23	16	8	27	17	14
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						18	648		6		6		6	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования				18	648		6		6		6	14
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						6	216	1	1	1	1	1	1	
+	1.3.1(Н)	Отчёт аспиранта по промежуточным результатам научно-исследовательской деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите			123456	6	216	1	1	1	1	1	1	14
<b>2.Образовательный компонент</b>						30	1080			13	15	2		
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>						17	612			7	9	1		
+	2.1.1	История и философия науки				2	72			2				18
+	2.1.2	Иностранный язык				4	144			4				15
+	2.1.3	Геозкология				6	216				6			14
+	2.1.4	Педагогика и методика профессионального образования				1	36			1				32
+	2.1.5	<b>Элективные дисциплины специализации</b>				3	<b>108</b>				3			
+	2.1.5.1	Экология				3	108				3			14
-	2.1.5.2	Геозкология электроэнергетики и гидроэнергетики				3	108				3			14
-	2.1.5.3	Геодинамика				3	108				3			14
+	2.1.6	<b>Элективные дисциплины</b>				1	<b>36</b>					1		
+	2.1.6.1	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья				1	36					1		32
-	2.1.6.2	Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве				1	36					1		32
<b>2.2.Практика</b>						6	216			3	3			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	216			3	3			14
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						7	252			3	3	1		
+	2.3.1	История и философия науки	3			1	36			1				18
+	2.3.2	Иностранный язык	3			1	36			1				15
+	2.3.3	Геозкология	4			1	36				1			14
+	2.3.4	Педагогика и методика профессионального образования		3		1	36			1				32
+	2.3.5	<b>Элективные дисциплины специализации</b>		<b>4</b>		1	<b>36</b>				1			
+	2.3.5.1	Экология		4		1	36				1			14
-	2.3.5.2	Геозкология электроэнергетики и гидроэнергетики		4		1	36				1			14
-	2.3.5.3	Геодинамика		4		1	36				1			14
+	2.3.6	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>5</b>		1	<b>36</b>					1		
+	2.3.6.1	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		5		1	36					1		32
-	2.3.6.2	Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве		5		1	36					1		32
+	2.3.7	Педагогическая практика		4		1	36				1			
<b>3.Итоговая аттестация</b>						6	216						6	
+	3.1	Итоговая аттестация				6	216						6	14