

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**08.04.01**

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство  
Профиль: Инженерные изыскания в строительстве

Программа Инженерные изыскания в строительстве  
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование						Эксперт ное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									75	2700	28	23	24		
<b>Обязательная часть</b>									19	684	11	5	3		
+	Б1.О.01	Лидерство и управление командой		3				3	3	108			3	32	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				12	4	144	2	2		15	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		1				1	3	108	3			16	
+	Б1.О.04	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве		1				1	3	108	3			2	
+	Б1.О.05	Организация и управление строительной деятельностью		1				1	3	108	3			51	
+	Б1.О.06	Цифровые технологии в строительстве		2				2	3	108		3		26	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									56	2016	17	18	21		
+	Б1.В.01	Основы научных исследований		2					2	72		2		14	
+	Б1.В.02	Инженерно-геодезические изыскания в строительстве	1					111	6	216	6			14	
+	Б1.В.03	Геоинформационные системы в инженерных изысканиях	1					111	6	216	6			14	
+	Б1.В.04	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	1					111	5	180	5			14	
+	Б1.В.05	Организация и экономика инженерных изысканий	2					222	5	180		5		14	
+	Б1.В.06	Изыскания в гидротехническом и подземном строительстве	2					222	5	180		5		14	
+	Б1.В.07	Инженерно-экологические изыскания	3			3			6	216			6	14	
+	Б1.В.08	Инженерно-геологические изыскания в строительстве	3			3			6	216			6	14	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	3	<b>108</b>		3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкология		2				2	3	108		3		14	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии, методы и средства инженерных изысканий		2				2	3	108		3		14	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Техническая мелиорация грунтов		2				2	3	108		3		14	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	3	<b>108</b>		3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия		2				2	3	108		3		14	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные геодезические технологии		2				2	3	108		3		14	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ		2				2	3	108		3		14	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	3	<b>108</b>			3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная геология		3				3	3	108			3	14	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов		3				3	3	108			3	14	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Гидрогеодинамика		3				3	3	108			3	14	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	3	<b>108</b>			3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная экология		3				3	3	108			3	14	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологический риск в строительстве		3				3	3	108			3	14	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		3				3	3	108			3	14	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	3	<b>108</b>			3		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				3	3	108			3	32	
+	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии самоуправления и саморазвития		3				3	3	108			3	32	
<b>Блок 2.Практика</b>									39	1404		9	6	24	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									39	1404		9	6	24	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2					3	108		3		14	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3					6	216			6	14	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		24					12	432		6	6	14	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		4					18	648			18	14	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	216				6	
<b>Обязательная часть</b>									6	216				6	

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экспер тное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	БЗ.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216				6	14