

**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: Промышленное и гражданское строительство

Программа магистратуры: Промышленное и гражданское строительство

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	14	2	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		1				1	3	108	3			26	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									56	2016	14	21	21		
+	Б1.В.01	Основы научных исследований		2					2	72		2		12	
+	Б1.В.02	Теория расчета и проектирования	1					1	3	108	3			12	
+	Б1.В.03	Спецкурс: теория пластин и оболочек. Устойчивость	1					11	4	144	4			43	
+	Б1.В.04	Проектная подготовка в строительстве	1						2	72	2			12	
+	Б1.В.05	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	3				3		4	144			4	23	
+	Б1.В.06	Проектирование строительных конструкций	23				3	2	12	432		6	6	12	
+	Б1.В.07	Технология возведения монолитных многоэтажных и большепролетных конструкций	2					2	3	108		3		51	
+	Б1.В.08	Численные методы расчета строительных конструкций	2	1				2	5	180	2	3		16	
+	Б1.В.09	Несущие системы зданий и расчетные модели	3	2				22	6	216		4	2	12	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	3	<b>108</b>			3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нелинейный анализ строительных конструкций		3				3	3	108			3	16	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обследования, мониторинг и испытания конструкций		3				3	3	108			3	17	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	3	<b>108</b>			3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Расчет конструкций на динамические воздействия		3				3	3	108			3	43	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Строительный контроль и строительный надзор		3				3	3	108			3	51	
+	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	Проектирование сейсмостойких зданий		3				3	3	108			3	12	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и технологии усиления конструкций зданий и сооружений		3				3	3	108			3	17	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	3	<b>108</b>		3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование ограждающих конструкций в цифровой среде		2				2	3	108		3		2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление строительной организацией		2				2	3	108		3		22	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>1</b>				<b>1</b>	3	<b>108</b>	3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика предприятий инвестиционно-строительного комплекса		1				1	3	108	3			57	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1				1	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			
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3					6	216			6		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		24					12	432		6		6	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		4					18	648				18	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	216				6	
<b>Обязательная часть</b>									6	216				6	
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216				6	