

**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: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			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>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										75	2700	20	19	18	18			
<b>Обязательная часть</b>										19	684	8	8	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		2				2	3	108		3					2	
+	Б1.О.05	Организация и управление строительной деятельностью		2				2	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	12	11	15	18			
+	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	34					4	3				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	3	2				2	5	180		3	2				16	
+	Б1.В.09	Несущие системы зданий и расчетные модели	4	3				34	6	216			3	3			12	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	3	<b>108</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нелинейный анализ строительных конструкций		4				4	3	108				3			16	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обследования, мониторинг и испытания конструкций		4				4	3	108				3			17	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	3	<b>108</b>				3				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Расчет конструкций на динамические воздействия		4				4	3	108				3			43	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Строительный контроль и строительный надзор		4				4	3	108				3			51	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	3	<b>108</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование сейсмостойких зданий		4				4	3	108				3			12	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и технологии усиления конструкций зданий и сооружений		4				4	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		12	18		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										39	1404		9		12	18		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2					3	108		3						
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		4					6	216				6				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		24					12	432		6		6				
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		5					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			