

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)  
Филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 05 от 25.06.2021

08.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства  
Направление подготовки: 08.03.01 Строительство  
Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор / Т.Б. Кайтуков/

Начальник ЦРОП / В.В. Агафонова/

Начальник ЦККОП / С.А. Семенова/

Директор филиала НИУ МГСУ в г. Мытищи / Н.В. Федорова/

Ответственный за ОПОП / И.В. Козлова/



П.А. Акимов

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.	Код		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											201	7564	29	27	24	25	28	23	29	16	
<b>Обязательная часть</b>											114	4104	29	27	24	11	13	4	3	3	
+	Б1.О.01	История			1			1	3	108	3										
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				11	7	252	4	3									
+	Б1.О.03	Философия			4			4	3	108				3					18		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	108			3						20		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	2								34		
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		5				5	3	108					3				32		
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли			2			22	4	144		4									
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					111	10	360	6	4							34		
+	Б1.О.09	Информационные технологии		2	3			2	5	180		3	2						34		
+	Б1.О.10	Физика	1					1	5	180	5								34		
+	Б1.О.11	Химия		2				2	3	108		3							34		
+	Б1.О.12	<b>Технологии информационного моделирования и компьютерная графика</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>12</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>4</b>	<b>3</b>									
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1					1	4	144	4								3		
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		2				2	3	108		3							3		
+	Б1.О.13	Механика. Теоретическая механика			2			22	4	144		4							34		
+	Б1.О.14	Механика. Механика жидкости и газа		1					2	72	2										
+	Б1.О.15	Механика. Техническая механика	3						4	144			4						34		
+	Б1.О.16	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология			2			2	3	108		3							49		
+	Б1.О.17	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия			1			1	3	108	3								49		
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3					33	4	144			4						44		
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования			3			3	3	108			3						3		
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций		4				4	3	108				3					3		
+	Б1.О.21	Основы геотехники		3				3	3	108			3						23		
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		4				4	3	108				3					5		
+	Б1.О.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		5				5	3	108					3				48		
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		3				3	3	108			3						53		
+	Б1.О.25	Работа с большими данными в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве		3					2	72			2						34		
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		4					2	72				2					49		
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов			5			5	4	144					4				49		
+	Б1.О.28	Основы организации строительного производства			6			66	4	144					4				49		
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5				5	3	108					3				20		
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		8				8	3	108								3	49		
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		7				7	3	108							3		49		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											87	3460				14	15	19	26	13	
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений		6				6	4	144					4				23		
+	Б1.В.02	Соппротивление материалов	4						4	108			3						34		
+	Б1.В.03	Строительная механика	5		4				45	7	252			3	4				34		
+	Б1.В.04	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	5		4	45			9	324			5	4					3		
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	5	6		5		6	8	288				5	3				3		
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	6	7		6		7	7	252					4	3			3		
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс			7	7			5	180						5			3		
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	6			6			5	180						5			49		
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством			7			7	5	180							5		49		
+	Б1.В.10	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 7						328									34		
+	Б1.В.11	Обследование и мониторинг в жизненном цикле зданий			8			8	3	108								3	17		
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве		7				7	3	108							3		49		
+	Б1.В.13	Охрана труда в строительстве		7				7	3	108							3		20		
+	Б1.В.14	Современные строительные системы		6				6	3	108					3				44		
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			7			7	3	108							3		3		
+	Б1.В.16	Методы проектирования технологий и организации строительного производства			8			8	3	108								3	49		
+	Б1.В.17	Основы искусственного интеллекта		4				4	3	108			3						34		
+	Б1.В.18	Информационные технологии расчета строительных конструкций		5					2	72				2					3		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>8</b>				<b>8</b>	<b>3</b>	<b>108</b>								3			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		8				8	3	108								3	32		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке		8				8	3	108								3	20		

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.	Код	
+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы теории принятия решений		8				8	3	108								3	34	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Деловой русский язык		8				8	3	108								3		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>7</b>			<b>7</b>	4	<b>144</b>							4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы проектирования металлических и деревянных конструкций			7			7	4	144							4		3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы проектирования железобетонных и каменных конструкций			7			7	4	144							4		3	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Автоматизация инженерных систем зданий			7			7	4	144							4		24	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	4	<b>144</b>								4		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций			8			8	4	144								4	3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по проектированию металлических и деревянных конструкций			8			8	4	144								4	3	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Спецкурс по проектированию зданий и сооружений			8			8	4	144								4	3	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Спецкурс по поверочным работам			8			8	4	144								4	3	
+	Б1.В.ДВ.03.05	Спецкурс по технологии и организации строительного производства			8			8	4	144								4	49	
<b>Блок 2.Практика</b>									33	1188		4	2	9		9		9		
<b>Обязательная часть</b>									6	216		4	2							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская, геодезическая		2					4	144		4							14	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская, геологическая		3					2	72			2						14	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									27	972				9		9		9		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		4					3	108				3						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		4					6	216				6						
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		6					9	324						9				
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8					9	324								9		
<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		