

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Институт строительства и архитектуры

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

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

Начальник ЦРОП

Начальник ЦККОП

и. о. директора института

Ответственный за ОПОП



ОТВЕРЖДАЮ

П.А. Акимов

2021 г.

/ Т.Б. Кайтуков/

/ В.В. Агафонова/

/ С.А. Семенова/

/ А.З. Тер-Мартirosян/

/ И.В. Козлова/

-	-	-	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			Факт	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)											201	7564	29	27	24	25	28	23	29	16	
Обязательная часть											114	4104	29	27	24	11	13	4	3	3	
+	Б1.О.01	История			1			1		3	108	3								18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				11		7	252	4	3							15	
+	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								55	
+	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							32	
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					111		10	360	6	4							10	
+	Б1.О.09	Информационные технологии		2	3			2		5	180		3	2						16	
+	Б1.О.10	Физика	1					1		5	180	5								53	
+	Б1.О.11	Химия		2				2		3	108		3							44	
+	Б1.О.12	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	1	2				12		7	252	4	3								
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1					1		4	144	4								26	
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		2				2		3	108		3							26	
+	Б1.О.13	Механика. Теоретическая механика			2			22		4	144		4							43	
+	Б1.О.14	Механика. Механика жидкости и газа		1						2	72	2								9	
+	Б1.О.15	Механика. Техническая механика	3						3	4	144			4						39	
+	Б1.О.16	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология			2			2		3	108		3							14	
+	Б1.О.17	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия			1			1		3	108	3								14	
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3					33		4	144			4						44	
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования			3			3		3	108			3						2	
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций		4				4		3	108				3					12	
+	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 теплогасоснабжения 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						16	
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		4						2	72				2					24	
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов			5			5		4	144					4				51	
+	Б1.О.28	Основы организации строительного производства			6			66		4	144						4			51	
+	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	52	
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		7				7		3	108								3	57	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											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	3	108			3						39	
+	Б1.В.03	Строительная механика	5		4				45	7	252			3	4					43	
+	Б1.В.04	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	5		4	45				9	324			5	4					2	
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	5	6			5		6	8	288					5	3			12	
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	6	7			6		7	7	252					4	3			25	
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс			7	7				5	180							5		25	
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	6				6			5	180						5			51	
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством			7			7		5	180							5		51	
+	Б1.В.10	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)			123456 7						328									55	
+	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	57	
+	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	2	
+	Б1.В.16	Методы проектирования технологий и организации строительного производства			8			8		3	108								3	51	
+	Б1.В.17	Основы искусственного интеллекта		4				4		3	108				3					19	
+	Б1.В.18	Информационные технологии расчета строительных конструкций		5						2	72					2				16	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8				8		3	108								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

План Учебный план бакалавриата 'ИСА_2021_b_o_08.03.01_ПГС.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и г

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Факт	По плану	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы теории принятия решений		8				8		3	108							3	10			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Деловой русский язык		8				8		3	108							3	38			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			7		7		4	144								4				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Методы проектирования металлических и деревянных конструкций			7		7		4	144								4	25			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы проектирования железобетонных и каменных конструкций			7		7		4	144								4	12			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Автоматизация инженерных систем зданий			7		7		4	144								4	24			
+	Б1.В.ДВ.02.04	Применение численных методов в задачах статики сооружений			7		7		4	144								4	43			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			8	8			4	144								4				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций			8	8			4	144								4	12			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по проектированию металлических и деревянных конструкций			8	8			4	144								4	25			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Спецкурс по проектированию зданий и сооружений			8	8			4	144								4	2			
+	Б1.В.ДВ.03.04	Спецкурс по проверочным работам			8	8			4	144								4	43			
-	Б1.В.ДВ.03.05	Спецкурс по технологии и организации строительного производства			8	8			4	144								4	51			
Блок 2.Практика										33	1188	4	2	9		9		9				
Обязательная часть										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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										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				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	216								6			
Обязательная часть										6	216								6			
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216								6				