

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

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)	2020
Учебный год	2021-2022
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/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

25 06 2021г.

-	-	-	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							Эксперт ное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
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									
+	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								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								
+	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									
+	Б1.О.11	Химия		2				2	3	108		3								
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				11	7	252	4	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					33	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				44	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	
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					34	
+	Б1.В.03	Строительная механика	5		4				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									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		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	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
+	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	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			7			7	4	144							4			

-	-	-	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.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	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	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	
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		