

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Эксперт ное	По плану	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)									304	11272	28	28	29	27	28	26	29	25	28	26	30		
Обязательная часть									221	7956	28	28	29	27	20	14	26	22	13	9	5		
+	Б1.О.01	История			1			1	4	144	4												18
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12				1122	9	324	3	3	3										15
+	Б1.О.03	Философия	В					В	3	108											3		18
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6			66	4	144					4								20
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		26					2	72		1			1								55
+	Б1.О.06	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		5				5	3	108					3								32
+	Б1.О.07	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве		8				8	3	108							3						2
+	Б1.О.08	Социальное взаимодействие в строительстве		3	2			23	6	216		3	3										32
+	Б1.О.09	Высшая математика	1234					11222 3344	19	684	5	5	4	5									10
+	Б1.О.10	Информационные технологии	3	2				2233	6	216		3	3										16
+	Б1.О.11	Физика	12					1122	10	360	5	5											53
+	Б1.О.12	Строительная физика		3				3	3	108			3										2
+	Б1.О.13	Химия	2	1				1	5	180	3	2											44
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	23				112	9	324	4	3	2										
+	Б1.О.15	Механика	44567 7А	379	3			33334 44456 77777 79А	47	1692			8	9	5	6	13		3	3			
+	Б1.О.15.01	Теоретическая механика	4	3				344	7	252			3	4									43
+	Б1.О.15.02	Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности	4		3			33344	10	360			5	5									39
+	Б1.О.15.03	Строительная механика	56					56	11	396					5	6							43
+	Б1.О.15.04	Теория расчета пластин и оболочек	7					777	6	216							6						43
+	Б1.О.15.05	Нелинейные задачи строительной механики	А	9				9А	6	216								3	3				43
+	Б1.О.15.06	Основы численных методов анализа строительных систем	7					77	4	144							4						16
+	Б1.О.15.07	Вероятностные методы в задачах строительной механики		7				7	3	108							3						43
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		4				4	3	108				3									9
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия	1					12	4	144	4												14
+	Б1.О.18	Инженерная геология		4				4	3	108				3									14
+	Б1.О.19	Инженерная экология в строительстве		4				4	2	72				2									14
+	Б1.О.20	Строительные материалы	3	2				6	6	216		3	3										44
+	Б1.О.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	4				4		5	180				5									2
+	Б1.О.22	Геотехника	5					5	5	180					5								23
+	Б1.О.23	Водоснабжение и водоотведение		5				5	3	108				3									5
+	Б1.О.24	Теплогасоснабжение и вентиляция		8				8	3	108							3						48
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			5			5	4	144				4									56
+	Б1.О.26	Технологии строительного производства	7	6				7	6	216					3	3							51
+	Б1.О.27	Организация и управление строительным производством	А	9			А	9	6	216								3	3				51
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		9					2	72								2					20
+	Б1.О.29	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		В					2	72											2		52
+	Б1.О.30	Экономика и управление строительством	8					888	5	180							5						57
+	Б1.О.31	Проектная подготовка в строительстве		7				77	4	144					4								12
+	Б1.О.32	Железобетонные конструкции	8	7			78		12	432					6	6							12
+	Б1.О.33	Металлические конструкции	9	8			89		10	360						5	5						25
+	Б1.О.34	Геодезический контроль возведения и монтажа конструкций		А				А	3	108										3			14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	3316					8	12	3	3	15	17	25		
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78						328													55
+	Б1.В.02	Механизация строительства			5			5	4	144				4									24
+	Б1.В.03	Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных зданий		56				56	8	288				4	4								
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты зданий и сооружений	6					6	5	180					5								23
+	Б1.В.05	Теория расчета и проектирования		6				6	3	108					3								12
+	Б1.В.06	Несущие системы зданий и расчетные модели	8	7				78	6	216						3	3						12
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты уникальных зданий и сооружений	9				9		4	144								4					23
+	Б1.В.08	Каменные и армокаменные конструкции			9			9	4	144								4					12
+	Б1.В.09	Технология возведения зданий и специальных сооружений	А	9			А	9	6	216								3	3				51
+	Б1.В.10	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений		А				А	4	144										4			118
+	Б1.В.11	Цифровые модели несущих систем		А	В			АВ	6	216									3	3			
+	Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс		В				В	4	144											4		25
+	Б1.В.13	Методы и технологии усиления конструкций зданий и сооружений			В			ВВВ	5	180											5		12
+	Б1.В.14	Сейсмостойкость зданий и сооружений	В					ВВВ	5	180											5		12
+	Б1.В.15	Обследование и мониторинг зданий и сооружений		А				А	3	108										3			17
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	В	9А			В	9А	12	432								4	4	4			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс ЖБК	В	9А			В	9А	12	432								4	4	4			12
+	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс МК	В	9А			В	9А	12	432								4	4	4			25
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		В				ВВ	4	144											4		

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закреп ленная	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		В				ВВ	4	144											4		32	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность на строительной площадке возведения высотных и большепролетных сооружений		В				ВВ	4	144											4		20	
Блок 2.Практика									50	1800		4		4		6		6		6		24		
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, геодезическая		4					2	72				2									14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									44	1584				2		6		6		6		24		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		4					2	72				2										
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		6					6	216						6								
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		8					6	216								6						
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, проектная		А					6	216										6				
+	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		С					3	108												3		
+	Б2.В.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная		С					21	756												21		
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		