

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)
Институт промышленного и гражданского строительства

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 3 от 14.03.2023

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

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Т.Б. Кайтуков/

Проректор / О.В. Игнатьев/

Председатель МК / О.В. Кабанцев/

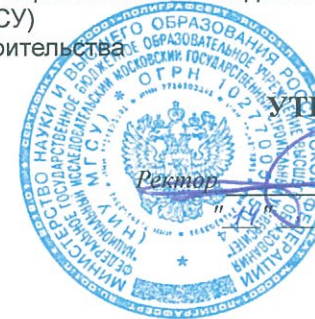
Начальник ЦРОП / В.В. Агафонова/

Начальник ЦККОП / С.А. Семенова/

Директор института / А.Р. Туснин/

Ответственный за ОПОП / Е.В. Михайлова/

Ответственный за ОПОП / В.В. Филатов/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

14 03 2023 г.

План Учебный план специалитета 'ИПГС_2023_о_8.05.01.01_ВиБЗИС

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ч	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закреп ленная	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест
Блок 1. Дисциплины (модули)											304	11380	26	30	27	29	27	27	28	26	28	27	29		
Обязательная часть											224	8064	26	30	22	29	24	18	25	23	13	9	5		
+	Б1.О.01	История России		1	2					4	144	2	2											18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				1122	8	288	4	4												15	
+	Б1.О.03	Философия	5					5	3	108				3										18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		В				В	3	108												3		20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	2													55	
+	Б1.О.06	Правоведение. Противодействие коррупции		5				5	3	108					3									29	
+	Б1.О.07	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве		7				7	3	108						3								2	
+	Б1.О.08	Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности		2				2	3	108		3												18	
+	Б1.О.09	Высшая математика	1234					111222 3344	17	612	4	5	4	4										10	
+	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	4	34				3344	10	360			4	6											
+	Б1.О.10.01	Информатика	4	3				3344	8	288			4	4										16	
+	Б1.О.10.02	Основы искусственного интеллекта		4					2	72				2										19	
+	Б1.О.11	Физика	12					1122	8	288	4	4												53	
+	Б1.О.12	Химия		1				1	3	108	3													44	
+	Б1.О.13	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	23	1				123	10	360	3	3	4												
+	Б1.О.13.01	Инженерная и компьютерная графика	2	1				12	6	216	3	3												26	
+	Б1.О.13.02	Цифровое моделирование	3					3	4	144			4											26	
+	Б1.О.14	Механика	45566 788A	23467 779				45666 77778 89A	2356	53	1908	4	4	5	6	10	12	6	3	3					
+	Б1.О.14.01	Теоретическая механика		2				2	4	144		4												43	
+	Б1.О.14.02	Сопrotивление материалов	4	3				3	6	216			4	2										39	
+	Б1.О.14.03	Основы теории упругости	5	4			45	6	216				3	3										39	
+	Б1.О.14.04	Строительная механика	56					56	6	216				3	3									43	
+	Б1.О.14.05	Теория расчета пластин и оболочек	7	6			67	6	216					3	3									43	
+	Б1.О.14.06	Динамика сооружений	8	7			78	6	216						3	3								43	
+	Б1.О.14.07	Устойчивость сооружений	8	7			78	6	216						3	3								43	
+	Б1.О.14.08	Нелинейные задачи строительной механики	A	9			9A	6	216								3	3						43	
+	Б1.О.14.09	Основы численных методов анализа строительных систем	6				66	4	144					4										16	
+	Б1.О.14.10	Вероятностные методы в задачах строительной механики		7			7	3	108							3								43	
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		4			4	3	108					3										9	
+	Б1.О.16	Инженерная геодезия	2	1			12	4	144	2	2													14	
+	Б1.О.17	Инженерная геология		3			3	3	108				3											14	
+	Б1.О.18	Инженерная экология в строительстве		5			5	3	108						3									14	
+	Б1.О.19	Строительные материалы	3	2			23	6	216		3	3												44	
+	Б1.О.20	Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных зданий	4			4		5	180					5										2	
+	Б1.О.21	Геотехника. Основания и фундаменты	7	6			7	66	8	288					4	4								23	
+	Б1.О.22	Водоснабжение и водоотведение		5			5	3	108					3										5	
+	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция		4			4	3	108					3										48	
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4			4	3	108					3										53	
+	Б1.О.25	Технологии строительного производства	5				5	6	216					6										51	
+	Б1.О.26	Организация и управление строительным производством	A	9			A	9	6	216								3	3					51	
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		9				2	72									2						20	
+	Б1.О.28	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		В				2	72													2		52	
+	Б1.О.29	Экономика и управление строительством	8				888	5	180								5							57	
+	Б1.О.30	Проектная подготовка в строительстве		6			66	4	144						4									12	
+	Б1.О.31	Железобетонные конструкции	8	7			78	12	432							6	6							12	
+	Б1.О.32	Металлические конструкции	9	8			89	11	396							6	5							25	
+	Б1.О.33	Геодезический контроль возведения и монтажа конструкций		A			A	3	108												3			14	
+	Б1.О.34	Основы российской государственности			1			2	72	2														18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											80	3316			5		3	9	3	3	15	18	24		
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78						328														55	
+	Б1.В.02	Основы военной подготовки		3	4					108															
+	Б1.В.02.01	Модуль 1								39														6	
+	Б1.В.02.02	Модуль 2								6														55	
+	Б1.В.02.03	Модуль 3								23														20	
+	Б1.В.02.04	Модуль 4								13														14	
+	Б1.В.02.05	Модуль 5								9														29	
+	Б1.В.02.06(К)	Зачет по модулю 1-2 "Основы военной подготовки"		3						9														6	
+	Б1.В.02.07(К)	Зачет с оценкой по модулю 3-5 "Основы военной подготовки"			4					9														20	
+	Б1.В.03	Основы архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений	3				3		5	180			5											2	
+	Б1.В.04	Средства механизации для возведения высотных и большепролетных зданий	5				5		3	108					3									24	
+	Б1.В.05	Механические системы высотных и большепролетных зданий	6				6		4	144					4									24	
+	Б1.В.06	Теория расчета и проектирования строительных конструкций	6				666		5	180					5									12	
+	Б1.В.07	Несущие системы зданий и расчетные модели	8	7			78		6	216						3	3							12	
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты уникальных зданий и сооружений	9				9		4	144											4			23	
+	Б1.В.09	Каменные и армокаменные конструкции			9		9		4	144											4			12	

План Учебный план специалитета 'ИПГС_2023_о_8.05.01.01_ВиБЗиС

-	-	-	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.	РГР			Эксперт ное	По плану	Семест	Семест	Семест	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.	з.е.	Код	
+	Б1.В.10	Технология возведения зданий и специальных сооружений	А	9		А		9		6	216									3	3				51		
+	Б1.В.11	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений		А			А			4	144										4					118	
+	Б1.В.12	Цифровые модели несущих систем		А	В			АА		6	216											4	2				
+	Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс		В			В			4	144												4			25	
+	Б1.В.14	Методы и технологии усиления конструкций зданий и сооружений			В			ВВВ		5	180												5			12	
+	Б1.В.15	Сейсмостойкость зданий и сооружений	В					ВВВ		5	180												5			12	
+	Б1.В.16	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				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		В				ВВ		4	144												4			22	
+	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		6		24		
Обязательная часть										8	288		4		4												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская		24						8	288		4		4											14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										42	1512						6		6		6		6		24		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая		6						6	216					6										51	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, исполнительская		8						6	216							6								43	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, проектная		А						6	216											6				25	
+	Б2.В.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		С						3	108														3	25	
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная		С						21	756														21	25	
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	25	