

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 подземных сооружений

Специализация: Строительство подземных сооружений

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)											304	11272	29	27	27	29	27	27	29	25	29	26	29	
Обязательная часть											224	8064	29	27	22	29	24	18	26	22	13	9	5	
+	Б1.О.01	История			1			11	4	144	4												18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				122	6	216	3	3											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		17					2	72	1						1						55	
+	Б1.О.06	Правоведение. Коррупционные риски		5				5	3	108					3								32	
+	Б1.О.07	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве		7				7	3	108							3						2	
+	Б1.О.08	Социальное взаимодействие в строительстве			2			2	3	108		3											32	
+	Б1.О.09	Высшая математика	1234					112334 4	18	648	5	5	4	4									10	
+	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	4	234				234	9	324		3	2	4										
+	Б1.О.10.01	Информатика	4	23				234	7	252		3	2	2									16	
+	Б1.О.10.02	Основы искусственного интеллекта		4					2	72				2									19	
+	Б1.О.11	Физика	12					12	10	360	5	5											53	
+	Б1.О.12	Химия	2	1					5	180	3	2											44	
+	Б1.О.13	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	13	2				112	3	11	396	4	3	4										
+	Б1.О.13.01	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2				112	7	252	4	3											26	
+	Б1.О.13.02	Технологии информационного моделирования	3						3	4			4										26	
+	Б1.О.14	Механика	45566 788А	33467 779				45666 77778 89А	33456	53	1908			6	7	6	10	12	6	3	3			
+	Б1.О.14.01	Теоретическая механика		3					3	4	144			4									43	
+	Б1.О.14.02	Сопrotивление материалов	4	3					34	6	216			2	4								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	А	9				9А	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	1					1	4	144	4												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				3	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				66	8	288					4	4							23	
+	Б1.О.22	Водоснабжение и водоотведение		5				5	3	108					3								5	
+	Б1.О.23	Теплогазоснабжение 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	А	9			А	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		10	360							5	5					25	
+	Б1.О.33	Геодезический контроль возведения и монтажа конструкций		А				А	3	108										3			14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											80	3208			5		3	9	3	3	16	17	24	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78						328													55	
+	Б1.В.02	Введение в подземное и геотехническое строительство	3					333	5	180			5										23	
+	Б1.В.03	Изыскания в подземном строительстве	5					5	3	108					3								14	
+	Б1.В.04	Геомеханика	6					6	4	144					4								23	
+	Б1.В.05	Основы методов расчета подземных сооружений	6					666	5	180					5								23	
+	Б1.В.06	Средства механизации в подземном строительстве		7				7	3	108							3						24	
+	Б1.В.07	Методы проектирования подземных сооружений в сейсмических районах	8					8	3	108							3						23	
+	Б1.В.08	Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения	9				9		4	144								4					23	
+	Б1.В.09	Подземные гидротехнические сооружения			9		9		4	144									4				23	
+	Б1.В.10	Технологии строительства подземных сооружений	А	9			А	99	7	252								4	3				23	
+	Б1.В.11	Математическое моделирование подземных сооружений			А		А		5	180										5			23	
+	Б1.В.12	Производство и организация подземного строительства		А	В		А		7	252										5	2		23	
+	Б1.В.13	Проектирование и расчет подземных и геотехнических сооружений в особых условиях		В			В		4	144											4		23	
+	Б1.В.14	Информационные системы при освоении подземного пространства		В			ВВВ		5	180											5		23	

-	-	-	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			Экспе ртное	По плану	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.15	Эксплуатация, ремонт и реконструкция подземных сооружений	В					ВВВ		5	180											5	23		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	В	9А				В	9	АА		12	432								4	4	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и исследования подземных сооружений	В	9А				В	9	АА		12	432								4	4	4	23	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и исследования геотехнических сооружений	В	9А				В	9	АА		12	432								4	4	4	23	
+	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	32	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность на строительной площадке		В						ВВ		4	144										4	20	
Блок 2.Практика										50	1800		4		4		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		24		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая		6							6	216					6							23	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, исполнительская		8							6	216						6						23	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, проектная		А							6	216									6			23	
+	Б2.В.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		С							3	108											3	23	
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная		С							21	756											21	23	
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	23	