

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль: Геотехника

Программа Геотехника
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование						Эксперт ное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	2700	28	23	24		
Обязательная часть									19	684	11	5	3		
+	Б1.О.01	Лидерство и управление командой		3				3	3	108			3	32	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				12	4	144	2	2		15	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		1				1	3	108	3			16	
+	Б1.О.04	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве		1				1	3	108	3			2	
+	Б1.О.05	Организация и управление строительной деятельностью		1				1	3	108	3			51	
+	Б1.О.06	Цифровые технологии в строительстве		2				2	3	108		3		26	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	2016	17	18	21		
+	Б1.В.01	Основы научных исследований		2					2	72		2		23	
+	Б1.В.02	Инженерные изыскания в геотехническом строительстве	1					111	6	216	6			14	
+	Б1.В.03	Проектирование фундаментов (спецкурс)	12			2		111	11	396	6	5		23	
+	Б1.В.04	Механика грунтов в высотном и подземном строительстве	1					111	5	180	5			23	
+	Б1.В.05	Безопасность в геотехническом строительстве	3					333	6	216			6	23	
+	Б1.В.06	Технология и организация специальных видов работ в геотехническом и подземном строительстве	2					222	5	180		5		23	
+	Б1.В.07	Подземные сооружения. Подземное строительство	3			3			6	216			6	23	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	3	108		3			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Принципы численного моделирования в геотехническом и подземном строительстве		2				2	3	108		3		23	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Геотехнический мониторинг в строительстве		2				2	3	108		3		23	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Геотехнические риски в строительстве		2				2	3	108		3		23	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				2	3	108		3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретическая механика скальных грунтов		2				2	3	108		3		23	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы усиления оснований и фундаментов		2				2	3	108		3		23	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Гидроизоляция и защита подземных и геотехнических объектов от подземных вод		2				2	3	108		3		23	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				3	3	108			3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Численное моделирование в механике грунтов		3				3	3	108			3	23	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии строительства подземных сооружений		3				3	3	108			3	23	
+	Б1.В.ДВ.03.03	Проектирование оснований, фундаментов и подземных сооружений в сложных грунтовых условиях		3				3	3	108			3	23	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3				3	3	108			3		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Расчет и проектирование перспективных типов свайных фундаментов		3				3	3	108			3	23	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и проектирование котлованов в условиях плотной городской застройки		3				3	3	108			3	23	
+	Б1.В.ДВ.04.03	Принципы реконструкции и восстановления подземных и геотехнических сооружений		3				3	3	108			3	23	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3				3	3	108			3		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				3	3	108			3	32	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии самоуправления и саморазвития		3				3	3	108			3	32	
+	Б1.В.ДВ.05.03	Проектирование и возведение фундаментов в районах распространения многолетнемерзлых грунтов		3				3	3	108			3	23	
Блок 2.Практика									39	1404		9	6	24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	1404		9	6	24	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2					3	108		3		23	

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Закреп ленная
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3					6	216			6		23
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		24					12	432		6		6	23
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		4					18	648				18	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