

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: Гидротехническое строительство

Программа Гидротехническое строительство
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 в гидротехническом строительстве		2					2	72		2		9	
+	Б1.В.02	Речные гидроузлы	1			1			6	216	6			9	
+	Б1.В.03	Водные пути и порты	1			1			6	216	6			9	
+	Б1.В.04	Гидротехнические сооружения гидроэнергетики	1			1			5	180	5			9	
+	Б1.В.05	Организация гидротехнического строительства	2			2			5	180		5		9	
+	Б1.В.06	Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений	2				2		5	180		5		9	
+	Б1.В.07	Высоконапорные гидротехнические сооружения	3			3			6	216			6	9	
+	Б1.В.08	Гидротехническое строительство водных путей, портов и на континентальном шельфе	3			3			6	216			6	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	3	108		3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые технологии на этапах жизненного цикла речных гидротехнических сооружений		2				2	3	108		3		9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии на этапах жизненного цикла морских гидротехнических сооружений		2				2	3	108		3		9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				2	3	108		3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численное моделирование грунтовых гидротехнических сооружений		2				2	3	108		3		9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исследования и расчётное обоснование морских гидротехнических сооружений		2				2	3	108		3		9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				3	3	108			3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Исследования сейсмостойкости гидротехнических сооружений		3				3	3	108			3	9	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численное моделирование бетонных плотин		3				3	3	108			3	9	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3				3	3	108			3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оптимизация конструкций гидротехнических сооружений		3				3	3	108			3	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Исследования и расчётное обоснование сооружений гидроэнергетики		3				3	3	108			3	9	
+	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	
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		9	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3					6	216			6	9	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		24					12	432		6	6	9	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		4					18	648			18	9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216				6	

-	-	-	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							Экспер тное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216				6	9