

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)  
Институт гидротехнического и энергетического строительства

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 05. от 25.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство  
Профиль: Гидротехническое строительство

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор

Начальник ЦРОП

Начальник ЦККОП

Директор института

Руководитель научным содержанием ОПОП ВО  
магистратуры

Ответственный за ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.П. Акимов

06 20 21 г.

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого академ.ча	Курс 1																		Курс 2																		Закреп ленная																									
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.			КП	КР	Контр.	Факт	Эксперт ное	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																																						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	Коп	КРП	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Коп	КРП	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Коп	КРП	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		Коп	КРП	ИФР	СР	Конт роль	Код																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																64	2304	23	104			128	24	48		416	108	23	128		96	16	56		433	99	18	96		80	16	56		301	99											
<b>Обязательная часть</b>																																20	720	11	40			64	24			232	36	9	48		32	16			201	27																				
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2					2	3	108										67	9																		32																																
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1					1	3	108	3			32					67	9																				15																															
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2						3	108										3	16																			10																															
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1					1	3	108	3	16		16					67	9																			44																																
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией		1						2	72	2	16		16					31	9																				22																															
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности		2					2	3	108										3	16																			29																															
+	Б1.О.07	Технологии информационного моделирования		1					1	3	108	3	8							67	9																				19																															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																44	1584	12	64			64		48		184	72	14	80		64		56		232	72	18	96		80	16	56		301	99											
+	Б1.В.01	Проектирование сооружений речных гидроузлов и гидроэлектростанций	1	2			1	2		10	360	6	32		32					92	36	4	16		16		16		78	18												9																														
+	Б1.В.02	Проектирование гидротехнических сооружений водного транспорта	1				1			6	216	6	32		32					92	36																					9																														
+	Б1.В.03	Организация гидротехнического строительства	2				2			6	216										6	32		32		24		92	36												9																															
+	Б1.В.04	Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений	3					3		5	180																5	32		16		16		80	36							9																														
+	Б1.В.05	Расчёты и исследования гидротехнических сооружений	3					3		5	180																5	16		16	16	16		89	27						9																															
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>33</b>		<b>3</b>	<b>108</b>																3			<b>16</b>			<b>83</b>	<b>9</b>																																						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3					33	3	108																3			16			83	9							32																															
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		3					33	3	108																3			16			83	9							32																															
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития		3					33	3	108																3			16			83	9							32																															
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>9</b>	<b>324</b>										4	<b>32</b>		<b>16</b>		<b>16</b>		<b>62</b>	<b>18</b>	5	<b>48</b>		<b>32</b>		<b>24</b>		<b>49</b>	<b>27</b>																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций		2	3	3	2			9	324										4	32		16		16		62	18	5	48		32		24		49	27					9																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа		2	3	3	2			9	324										4	32		16		16		62	18	5	48		32		24		49	27					9																													
<b>Блок 2. Практика</b>																																50	1800	6				12				204									286		9	2																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																50	1800	6				12				204									286		9	2																		
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1						6	216	6		12																																																										
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3						9	324																																																													
+	Б2.В.03(П)	Производственная исполнительская практика		24						23	828										8	2																					538																													
+	Б2.В.04(Гд)	Производственная преддипломная практика		4						12	432																																																													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																6	216																																							
<b>Обязательная часть</b>																																6	216																																							
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	216																																	180	36																											