

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства  
Направление подготовки: 08.03.01 Строительство  
Профиль: Гидротехническое строительство

Профиль: Гидротехническое строительство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			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.	Код		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									201	7564	28	26	25	26	25	24	32	15		
<b>Обязательная часть</b>									114	4104	28	20	16	14	18	9	3	6		
+	Б1.О.01	История			1			1	3	108	3							18		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				11	7	252	4	3						15		
+	Б1.О.03	Философия			7			7	3	108						3		18		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			8			8	3	108							3	20		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2					2	72		2						55		
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6				6	3	108				3				32		
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли			1			11	4	144	4							32		
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					12	10	360	5	5						10		
+	Б1.О.09	Информационные технологии		3	4			3	5	180			3	2				16		
+	Б1.О.10	Физика	1					1	5	180	5							53		
+	Б1.О.11	Химия		2				2	3	108		3						44		
+	Б1.О.12	<b>Технология информационного моделирования и компьютерная графика</b>	<b>1</b>	<b>5</b>				<b>15</b>	7	<b>252</b>	4			3						
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1					1	4	144	4							26		
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		5				5	3	108				3				26		
+	Б1.О.13	Механика. Теоретическая механика			2			22	4	144		4						43		
+	Б1.О.14	Механика. Механика жидкости и газа		3					2	72			2					9		
+	Б1.О.15	Механика. Техническая механика	3					3	4	144			4					39		
+	Б1.О.16	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология			2			2	3	108		3						14		
+	Б1.О.17	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия			1			1	3	108	3							14		
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3						4	144			4					44		
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования			5		5		3	108				3				2		
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций		4				4	3	108			3					12		
+	Б1.О.21	Основы геотехники		4					3	108			3					23		
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		5			5		3	108				3				5		
+	Б1.О.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				44	3	108			3					48		
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		5				5	3	108				3				53		
+	Б1.О.25	Работа с большими данными в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве		6					2	72					2			16		
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		5					2	72				2				24		
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов			5		5		4	144				4				51		
+	Б1.О.28	Основы организации строительного производства			6			66	4	144					4			51		
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3				33	3	108			3					20		
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		8				8	3	108							3	52		
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		4				4	3	108			3					57		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									87	3460		6	9	12	7	15	29	9		
+	Б1.В.01	Прикладная геодезия	2						3	108		3						14		
+	Б1.В.02	Статика и динамика сооружений		3					3	108			3					39		
+	Б1.В.03	Гидрология	4						3	108			3					9		
+	Б1.В.04	Гидравлика сооружений	4				4		3	108			3					9		
+	Б1.В.05	САПР в строительстве		4					3	108			3					19		
+	Б1.В.06	Строительная механика		5				5	3	108				3				43		
+	Б1.В.07	Архитектура промышленных зданий			6		6		4	144					4			2		
+	Б1.В.08	Основания, фундаменты зданий и сооружений			5		5		4	144				4				23		
+	Б1.В.09	Металлические конструкции			7	7			5	180						5		25		
+	Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции зданий и сооружений	6				6		7	252					7			12		
+	Б1.В.11	Производство и организация гидротехнических работ	7					7	7	252						7		9		
+	Б1.В.12	Гидротехнические и природоохранные сооружения			6		6		4	144					4			9		
+	Б1.В.13	Гидроэнергетические сооружения	7					7	6	216						6		9		
+	Б1.В.14	Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений		8				8	3	108							3	9		
+	Б1.В.15	Экология		3				3	3	108			3					14		
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре		123456						328								55		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>					<b>3</b>	<b>108</b>		3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология социального взаимодействия		2					3	108		3						32		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой русский язык		2					3	108		3						38		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>					<b>3</b>	<b>108</b>			3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы гидротехники и ее история		3				3	3	108			3					9		

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование						Экспертное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидротехника и общество		3				3	3	108			3					9	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>				<b>44</b>	3	<b>108</b>				3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Политология		4				44	3	108				3				32	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		4				44	3	108				3				32	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>7</b>			<b>7</b>			7	<b>252</b>							7		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сооружения речных гидрозлов	7			7			7	252							7	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидротехника и природопользование	7			7			7	252							7	9	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>8</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>		10	<b>360</b>							4	6	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Речные гидротехнические сооружения	8		7	8	7		10	360							4	6	9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидротехнические сооружения водного транспорта и континентального шельфа	8		7	8	7		10	360							4	6	9
<b>Блок 2.Практика</b>									33	1188		4	2	6	3	9		9	
<b>Обязательная часть</b>									6	216		4	2						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская, геодезическая		2					4	144		4						14	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская, геологическая		3					2	72			2					14	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									27	972				6	3	9		9	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		5					3	108					3			9	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		4					6	216				6				9	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		6					9	324						9		9	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8					9	324								9	9
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	216								6	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре и защиты выпускной квалификационной работы							6	216								6	9