

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 бакалавриата

08.03.01

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль: Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Т.Б. Кайтуков/

Начальник ЦРОП / В.В. Агафонова/

Начальник ЦККОП / С.А. Семенова/

Директор института / Н.А. Анискин/

Ответственный за ОПОП / А.В. Остякова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

06 2021г.

-	-	-	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.	РГР			Факт	Эксперт ное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)											201	7564	29	27	24	25	27	24	30	15	
Обязательная часть											114	4104	29	27	18	15	9	9	3	4	
+	Б1.О.01	История			2			2		3	108		3							18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				11		7	252	4	3							15	
+	Б1.О.03	Философия			5			5		3	108					3				18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6					3	108						3			20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2						2	72		2							55	
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4				4		3	108				3					32	
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли			1			11		4	144	4								32	
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					111		10	360	6	4							10	
+	Б1.О.09	Информационные технологии		2	3			2		5	180		3	2						16	
+	Б1.О.10	Физика	1					1		5	180	5								53	
+	Б1.О.11	Химия		1				1		3	108	3								44	
+	Б1.О.12	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	1	2				12		7	252	4	3								
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1					1		4	144	4								26	
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		2				2		3	108		3							26	
+	Б1.О.13	Механика. Теоретическая механика			2			22		4	144		4							43	
+	Б1.О.14	Механика. Механика жидкости и газа		2						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					33		4	144			4						44	
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования			3			3		3	108			3						2	
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций		4				4		3	108				3					12	
+	Б1.О.21	Основы геотехники		3				3		3	108			3						23	
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5		3	108					3				5	
+	Б1.О.23	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		5				5		3	108					3				48	
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4				4		3	108				3					53	
+	Б1.О.25	Работа с большими данными в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве		3						2	72			2						16	
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		4						2	72				2					24	
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов			4			4		4	144				4					51	
+	Б1.О.28	Основы организации строительного производства			8			88		4	144								4	51	
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7				7		3	108							3		20	
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		6				6		3	108						3			52	
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		6				6		3	108						3			57	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											87	3460			6	10	18	15	27	11	
+	Б1.В.01	Гидравлика		3						3	108		3							9	
+	Б1.В.02	Гидрометеорологические изыскания		3				3		3	108			3						9	
+	Б1.В.03	Строительная механика		5					5	3	108					3				43	
+	Б1.В.04	Геологические и геодезические изыскания			7			7		4	144						4			14	
+	Б1.В.05	Соппротивление материалов с основами теории упругости	4						4	4	144				4					39	
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	4				4			6	216				6					2	
+	Б1.В.07	Железобетонные конструкции	5				5			6	216					6				12	
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	6				6			6	216						6			25	
+	Б1.В.09	Основания и фундаменты зданий и сооружений			5		5			5	180					5				23	
+	Б1.В.10	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1234567							328									55	
+	Б1.В.11	Гидроэнергетика и гидроэнергетическое строительство			8		8			5	180								5	9	
+	Б1.В.12	Строительство ТЭС и АЭС			67		6	7		10	360					5	5			41	
+	Б1.В.13	Гидротехническое строительство		5	6			56		8	288				4	4				9	
+	Б1.В.14	Подземное строительство			7			7		5	180							5		23	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				7		3	108							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		7				7		3	108							3		32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке		7				7		3	108							3		20	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы теории принятия решений		7				7		3	108							3		10	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Деловой русский язык		7				7		3	108							3		38	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7			7			6	216							6			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Сооружения речных гидроузлов		7				7		6	216							6		9	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основания и фундаменты (спекурс)		7				7		6	216							6		23	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Строительные конструкции ТЭС и АЭС		7				7		6	216							6		41	

План Учебный план бакалавриата 'ИГЭС_2021_b_o_08.03.01_ГЭС.plx', код направления 08.03.01, профиль : Гидротехническ

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП			КР	Контр.	РГР	Факт	Экспер тное	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8		7	8		77		10	360							4	6					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Речные гидротехнические сооружения	8		7	8		77		10	360							4	6	9				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Гидротехнические сооружения водных путей и портов	8		7	8		77		10	360							4	6	9				
-	Б1.В.ДВ.03.03	Фундаменты в особых условиях	8		7	8		77		10	360							4	6	23				
-	Б1.В.ДВ.03.04	Подземные сооружения и их взаимодействие с окружающим массивом	8		7	8		77		10	360							4	6	23				
-	Б1.В.ДВ.03.05	Технология возведения зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики	8		7	8		77		10	360							4	6	41				
Блок 2.Практика										33	1188		4	2	9		9		9					
Обязательная часть										6	216		4	2										
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская геодезическая практика		2						4	144		4							14				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская, геологическая		3						2	72			2						14				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	972				9		9		9					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		4						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				
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	9			