

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)											304	11272	29	27	29	27	28	26	29	25	28	26	30	
Обязательная часть											221	7956	29	27	29	27	20	14	22	22	17	9	5	
+	Б1.О.01	История			1			11	4	144	4												18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12				11223	9	324	3	3	3										15	
+	Б1.О.03	Философия	В					В	3	108											3		18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6			66	4	144					4								20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		16					2	72	1					1							55	
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		5					3	108					3								32	
+	Б1.О.07	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве		8					3	108							3						2	
+	Б1.О.08	Социальное взаимодействие в строительстве		3	2			233	6	216		3	3										32	
+	Б1.О.09	Высшая математика	1234					112344 4	19	684	5	5	4	5									10	
+	Б1.О.10	Информационные технологии	3	2				233	6	216		3	3											
+	Б1.О.11	Физика	12					12	10	360	5	5											53	
+	Б1.О.12	Строительная физика		3					3	108			3										2	
+	Б1.О.13	Химия	2	1					5	180	3	2											44	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	23				112	9	324	4	3	2											
+	Б1.О.15	Механика	44567 7А	379	3			33334 44477 77779 А	5666	47	1692			8	9	5	6	13		3	3			
+	Б1.О.15.01	Теоретическая механика	4	3				344	7	252			3	4									43	
+	Б1.О.15.02	Соппротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности	4		3			33344	10	360			5	5									39	
+	Б1.О.15.03	Строительная механика	56					5666	11	396				5	6								43	
+	Б1.О.15.04	Теория расчета пластин и оболочек	7					777	6	216						6							43	
+	Б1.О.15.05	Нелинейные задачи строительной механики	А	9				9А	6	216								3	3				43	
+	Б1.О.15.06	Основы численных методов анализа строительных систем	7					77	4	144						4							16	
+	Б1.О.15.07	Вероятностные методы в задачах строительной механики		7				7	3	108						3							43	
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		4					3	108				3									9	
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия	1					1	4	144	4												14	
+	Б1.О.18	Инженерная геология		4				4	3	108				3									14	
+	Б1.О.19	Инженерная экология в строительстве		4				4	2	72				2									14	
+	Б1.О.20	Строительные материалы	3	2					6	216		3	3										44	
+	Б1.О.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	4				4		5	180				5									2	
+	Б1.О.22	Геотехника	5					5	5	180				5									23	
+	Б1.О.23	Водоснабжение и водоотведение		5					3	108				3									5	
+	Б1.О.24	Теплогасоснабжение и вентиляция		8				8	3	108							3						48	
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			5				4	144				4									56	
+	Б1.О.26	Технологии строительного производства	7	6				7	6	216				3	3								51	
+	Б1.О.27	Организация и управление строительным производством	А	9			А	9	6	216								3	3				51	
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		9					2	72								2					20	
+	Б1.О.29	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		В					2	72											2		52	
+	Б1.О.30	Экономика и управление строительством	8					888	5	180						5							57	
+	Б1.О.31	Проектная подготовка в строительстве		9				99	4	144								4					12	
+	Б1.О.32	Железобетонные конструкции	8	7			78		12	432					6	6							12	
+	Б1.О.33	Металлические конструкции	9	8			89		10	360						5	5						25	
+	Б1.О.34	Геодезический контроль возведения и монтажа конструкций		А				А	3	108										3			14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											83	3316					8	12	7	3	11	17	25	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78						328													55	
+	Б1.В.02	Механизация строительства			5			5	4	144				4									24	
+	Б1.В.03	Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания	6					6	5	180				5									9	
+	Б1.В.04	Гидравлика		5				5	4	144				4									9	
+	Б1.В.05	Теория гидротехнических сооружений		8				8	3	108						3							9	
+	Б1.В.06	Водоподпорные и водосбросные сооружения	67				67		14	504					7	7							9	
+	Б1.В.07	Водные пути и судоходные сооружения	9					9	4	144							4						9	
+	Б1.В.08	Гидроэлектростанции и гидромашин	А	9			А	9	6	216						3	3						9	
+	Б1.В.09	Морские порты		А				А	4	144									4				9	
+	Б1.В.10	Технологии и организация гидротехнического строительства	В	А			В	А	8	288									3	5			9	
+	Б1.В.11	Сооружения и информационные модели комплексных гидроузлов		В				ВВ	4	144											4		9	
+	Б1.В.12	Инженерная мелиорация			В			В	3	108											3		9	
+	Б1.В.13	Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений	В					В	5	180											5		9	
+	Б1.В.14	Обследование и мониторинг гидротехнических сооружений		А				А	3	108									3				9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	В	9А			В	99АА	12	432								4	4	4				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование речных гидротехнических сооружений	В	9А			В	99АА	12	432								4	4	4			9	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование морских гидротехнических сооружений	В	9А			В	99АА	12	432								4	4	4			9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	В					ВВ	4	144											4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		В				ВВ	4	144											4		32	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптимизация гидротехнических сооружений		В				ВВ	4	144											4		9	

План Учебный план специалитета 'ИГЭС_2019_о_08.05.01_СГСПО.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности																										
-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закреп ленная		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование								Экспе ртное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код		
Блок 2.Практика											50	1800		4		4		6		6		6		24		
Обязательная часть											6	216		4		2										
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская, геодезическая		2						4	144		4											14		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская, геодезическая		4						2	72				2									14		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											44	1584				2		6		6		6		24		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		4						2	72				2									9		
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика, изыскательская, гидрометрическая		6						6	216						6							9		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		8						6	216								6					9		
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, проектная		А						6	216										6			9		
+	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		С						3	108												3	9		
+	Б2.В.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная		С						21	756												21	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		