

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Институт инженерно-экологического строительства и механизации

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: Водоснабжение и водоотведение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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/

и.о. директора института / Д.В. Спицов/

Ответственный за ОПОП / Ю.А. Рыльцева/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

25 06 2021г.

План Учебный план бакалавриата 'ИДО 2021_b_z_08.03.01_ВиВ.рпх', код направления 08.03.01, профиль : Водоснабжение и е

		Форма контроля										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закреп ляющая						
Считать в плане	Индекс	Экзамен		Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Эксперт ное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		Код					
Блок 1.Дисциплины (модули)											201	7236	27	26	28	19	20	21	13	20	18	9	
Обязательная часть											114	4104	27	26	22	14	5	7	3	4	6		
+	Б1.О.01	История								1	3	108	3						18				
+	Б1.О.02	Иностранный язык			2	1			11		7	252	4	3					15				
+	Б1.О.03	Философия					3			3	108			3					18				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности					4			4	108				3				20				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт				1					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					2		22		4	144		4					32				
+	Б1.О.08	Высшая математика			12				111		10	360	6	4					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	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					1		1		3	108	3						14				
+	Б1.О.17	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия					2		2		3	108		3					14				
+	Б1.О.18	Строительные материалы			3				44		4	144			4				44				
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования					3		3		3	108			3				2				
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций				5			5		3	108				3			12				
+	Б1.О.21	Основы геотехники				4			4		3	108			3				23				
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения				4			4		3	108			3				5				
+	Б1.О.23	Основы теплогасоснабжения и вентиляции				3			3		3	108			3				48				
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение				6			6		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				5				2		72				2			24				
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов					6		6		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				9			9		3	108						3	52				
+	Б1.О.31	Экономика отрасли				9			9		3	108						3	57				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											87	3132			6	5	15	14	10	16	12	9	
+	Б1.В.01	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения					3		3		3	108			3					5			
+	Б1.В.02	Гидробиология			4				4		3	108			3					5			
+	Б1.В.03	Инженерная гидрология				3			3		3	108			3					9			
+	Б1.В.04	Насосы и насосные станции					5	5			5	180				5				5			
+	Б1.В.05	Внутренние системы водоснабжения и водоотведения			5			5			6	216			6					5			
+	Б1.В.06	Водозаборные сооружения			5	4			5		6	216			2	4				5			
+	Б1.В.07	Водопроводные сети			6			6			6	216				6				5			
+	Б1.В.08	Водоотводящие сети					6	6			5	180				5				5			
+	Б1.В.09	Очистка сточных вод			9	8			8	9		360					5	5		5			
+	Б1.В.10	.																					
+	Б1.В.11	Очистка природных вод			7	6		7		6		324				3	6			5			
+	Б1.В.12	Организационно-техническое сопровождение проектных работ				7			7		4	144					4			5			
+	Б1.В.13	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения				A			A		3	108							3	24			
+	Б1.В.14	Технико-экономическая оценка систем водоснабжения и водоотведения				A			A		3	108							3	5			
+	Б1.В.15	Основы водоснабжения промышленных предприятий					9		9		4	144						4		5			
+	Б1.В.16	Основы водоотведения промышленных предприятий					8		8		5	180						5		5			
+	Б1.В.17	Строительство систем водоснабжения и водоотведения			8			8			6	216					6			5			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				9			9		3	108							3				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности				9			9		3	108							3	32			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке				9			9		3	108							3	20			
+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы теории принятия решений				9			9		3	108							3	10			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Деловой русский язык				9			9		3	108							3	38			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				A			A		3	108								3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж и эксплуатация внутренних систем ВиВ				A			A		3	108								3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная водная экология				A			A		3	108								3			
Блок 2.Практика											33	1188			2	4	3		6		9		9

План Учебный план бакалавриата 'ИДО 2021_b_z_08.03.01_ВиВ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Водоснабжение и е

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого академ.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп ленная		
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП			КР	Контр.	РГР	Факт	Экспер тное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.
Обязательная часть											6	216		2	4									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская, геодезическая		3						4	144			4								14		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская, геологическая		2						2	72		2									14		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											27	972				3		6		9			9	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		4						3	108			3								5		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		6						6	216					6						5		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		8						9	324							9				5		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		А						9	324										9	5		
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	5	