

Минобрнауки России

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

06 2021г.

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: Теплогазоснабжение и вентиляция

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

/ С.М. Усиков/

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча Эксперт ное	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп ленная	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование							Эксперт ное	Эксперт ное	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)											204	7236	27	26	28	18	19	17	18	18	24	6	
Обязательная часть											114	4104	27	26	22	14	5	7	3	4	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			3			3	3	108			3								18		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	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					33	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 теплогазоснабжения 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	4	14	10	15	14	18	6	
+	Б1.В.01	Гидравлика и аэродинамика систем ТГВ		3				3	3	108			3								48		
+	Б1.В.02	Техническая термодинамика и тепломассообмен	4					4	4	144				4							48		
+	Б1.В.03	Насосы, вентиляторы и компрессоры		3				3	3	108			3								48		
+	Б1.В.04	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6	5				56	9	324					4	5					48		
+	Б1.В.05	Отопление	7			7			6	216							6				48		
+	Б1.В.06	Теплогенерирующие установки	6	5			6	55	9	324				4	5						48		
+	Б1.В.07	Вентиляция и кондиционирование воздуха		7	8	8		7	8	288					3	5					48		
+	Б1.В.08	Газоснабжение	5					5	6	216				6							48		
+	Б1.В.09	Теплоснабжение	7					7	6	216						6					48		
+	Б1.В.10	.																					
+	Б1.В.11	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха промышленных зданий			9	9			6	216										6	48		
+	Б1.В.12	Холодоснабжение		8				88	4	144							4				48		
+	Б1.В.13	Автоматизация систем ТГВ			8			8	5	180						5					24		
+	Б1.В.14	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			9	9			5	180										5	48		
+	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											32		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке		9				9	3	108											20		
+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы теории принятия решений		9				9	3	108											10		
-	Б1.В.ДВ.01.04	Деловой русский язык		9				9	3	108											38		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	A					A	6	216											6		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	A					A	6	216											6		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование систем теплогазоснабжения и генерации тепла	A					A	6	216											6		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		9				99	4	144										4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		9				99	4	144											48		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии		9				99	4	144											48		
Блок 2. Практика											33	1188		2	4	3		6		9		9	

План Учебный план бакалавриата 'ИДО 2021_b_z_08.03.01_ТГВ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Теплогазоснабжени

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акадеч	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп ленная	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Эксперт ное	Эксперт ное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование								Эксперт ное	Эксперт ное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код		
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							48		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		6						6	216					6					48		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		8						9	324							9			48		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		А						9	324									9	48		
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	48	