

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль: Системы теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха

Программа магистратуры: Системы теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование						Эксперт ное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	2700	28	23	24		
Обязательная часть									19	684	11	5	3		
+	Б1.О.01	Лидерство и управление командой		3				3	3	108			3	32	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				12	4	144	2	2		15	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		1				1	3	108	3			16	
+	Б1.О.04	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве		1				1	3	108	3			2	
+	Б1.О.05	Организация и управление строительной деятельностью		1				1	3	108	3			22	
+	Б1.О.06	Цифровые технологии в строительстве		2				2	3	108		3		26	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	2016	17	18	21		
+	Б1.В.01	Основы научных исследований		2					2	72		2		48	
+	Б1.В.02	Специальные разделы строительной физики	1					111	5	180	5			48	
+	Б1.В.03	Обеспечение теплового режима помещений	1				1		6	216	6			48	
+	Б1.В.04	Источники тепловой энергии	1				1		6	216	6			48	
+	Б1.В.05	Специальные разделы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	2				2		5	180		5		48	
+	Б1.В.06	Тепловые сети и тепловые пункты	2					222	5	180		5		48	
+	Б1.В.07	Энергосбережение и энергоэффективность	3				3		5	180			5	48	
+	Б1.В.08	Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование	3			3			5	180			5	48	
+	Б1.В.09	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции		3				3	3	108			3	48	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	3	108		3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программное обеспечение проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		2				2	3	108		3		48	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение проектирования систем теплоснабжения и газоснабжения		2				2	3	108		3		48	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				2	3	108		3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие ограждающие конструкции		2				2	3	108		3		48	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Охрана воздушного бассейна		2				2	3	108		3		48	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				333	5	180			5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Строительная климатология		3				333	5	180			5	48	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Возобновляемые источники энергии для систем обеспечения микроклимата зданий		3				333	5	180			5	48	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3				3	3	108			3		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				3	3	108			3	32	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии самоуправления и саморазвития		3				3	3	108			3	32	
Блок 2.Практика									39	1404		9	6	24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	1404		9	6	24	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2					3	108		3		48	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3					6	216			6	48	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		24					12	432		6		48	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		4					18	648			18	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	