

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2022

08.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция
Кафедра: Теплогазоснабжения и вентиляции
Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по учебно-методической работе

Декан ФИЭиГХ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

2022г.

С.Г. Головина/

С.В. Михайлов/

И.И. Суханова/

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов											Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4				Код	Наименование																									
																Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Конс			Катт	ИФР	СР																						
Блок 1. Дисциплины (модули)																															68	2448	801.2				1393.3	253.5	298	104	44	108	2.2	1.45		494.35	0.5	73.5	96	32	128	3.6	2.1		555.3	0.75	82.25	80	64	128	3.8	1.55		343.65	1.25	97.75				
Обязательная часть																															28	1008	308				660	40		88		56	0.8	0.8		338.4		20	48	32	80	1.2	1.2		321.6		20													
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1				3	108	32		72	4				72		4																					7	Математики																														
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	32		72	4				72		4																					17	Истории и философии																														
Б1.О.03	Деловой иностранный язык		2				3	108	32		72	4									32				72		4												15	Иностранных языков																														
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2			2	3	108	32.8		71.2	4								16		16	0.4	0.4		71.2		4											26	Менеджмента в строительстве																														
Б1.О.05	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2				2	72	32		36	4							16		16				36		4											26	Менеджмента в строительстве																															
Б1.О.06	Прикладная математика		2			2	3	108	32.8		71.2	4									32		0.4	0.4		71.2		4										7	Математики																															
Б1.О.07	Основы научных исследований		1			1	3	108	32.8		71.2	4				71.2		4		16		16	0.4	0.4		71.2		4										25	Теплогазоснабжения и вентиляции																															
Б1.О.08	Управление строительной организацией		1				2	72	16		52	4				52		4		8		8			52		4											26	Менеджмента в строительстве																															
Б1.О.09	Организация проектно-исследовательской деятельности		2				2	3	108	32.8	71.2	4							16		16	0.4	0.4		71.2		4											25	Теплогазоснабжения и вентиляции																															
Б1.О.10	Организация производственной деятельности		1				1	3	108	32.8	71.2	4				71.2		4		32			0.4	0.4		71.2		4										23	Организации строительства																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															40	1440	493.2				733.3	213.5	298	16	44	52	1.4	0.65		155.95	0.5	53.5	48		48	2.4	0.9		233.7	0.75	62.25	80	64	128	3.8	1.55		343.65	1.25	97.75				
Б1.В.01	Теплогенерирующие установки	2		3		2	3	7	252	82.55	133.95	35.5	48						16		16	1	0.25		83.75	0.25	26.75	16		32	0.4	0.4		50.2	0.25	8.75				25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
Б1.В.02	Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование	3			3		5	180	65.5		87.75	26.75	48														16	16	32	1	0.25		87.75	0.25	26.75				25	Теплогазоснабжения и вентиляции																														
Б1.В.03	Теплоснабжение	3		2	3		7	252	82.55		133.95	35.5	48						16		16	0.4	0.4		66.2	0.25	8.75	16		32	1	0.25		67.75	0.25	26.75				25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
Б1.В.04	Специальные разделы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	12		3	2	3	1	11	396	132.05	201.7	62.25	80			68.2	0.25	26.75	16		16	1	0.25		83.75	0.25	26.75	16		32	1	0.25		49.75	0.25	8.75				25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	1			1		5	180	65.5		87.75	26.75	64			87.75	0.25	26.75																																																				
Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение теплового режима помещений	1			1		5	180	65.5		87.75	26.75	64			87.75	0.25	26.75																					25	Теплогазоснабжения и вентиляции																														
Б1.В.ДВ.01.02	Нестационарный режим зданий и климатизация помещений	1			1		5	180	65.5		87.75	26.75	64			87.75	0.25	26.75																					25	Теплогазоснабжения и вентиляции																														
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75	10														16	48		0.4	0.4		88.2	0.25	26.75																																			
Б1.В.ДВ.02.01	Охрана воздушного бассейна	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75	10														16	48		0.4	0.4		88.2	0.25	26.75				25	Теплогазоснабжения и вентиляции																														
Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсо и энергосбережение в системах теплогазоснабжения	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75	10														16	48		0.4	0.4		88.2	0.25	26.75				25	Теплогазоснабжения и вентиляции																														
Блок 2. Практика																															43	1548	32.5	1515.5				827							0.2	0.3	107.5																							
Обязательная часть																															23	828	32	796				107.5								0.2	0.3	107.5																						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78																														25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123			17	612	1.5	610.5																														25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
Б2.О.03(П)	Проектная практика. Часть 1			2			3	108	0.5	107.5																														25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															20	720	0.5	719.5				719.5																														0.2	0.3	719.5
Б2.В.01(П)	Проектная практика. Часть 2			4			20	720	0.5	719.5																														25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															9	324	25.5				298.5																																	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	25.5		298.5																													25	Теплогазоснабжения и вентиляции																													
ФТД. Факультативные дисциплины																															4	144	32				104	8								52		4	16																					
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВМ)		1				2	72	16		52	4				52		4	16																						47	Информационных технологий																												
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		2				2	72	16		52	4							16																					29	Русского языка																													