

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 29.06.2023

ПЛАН ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ  
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И  
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по научной работе*

**2.1.3.**

2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Кафедра: Теплогазоснабжения и вентиляции

Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Код	Наименование					
												Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль			Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек
<b>1. Научный компонент</b>						205	7380	4	7088	288	4	Пр	СР	Конт роль	4	Пр	СР	Конт роль	612	36	1044	36	1044	36	1044	36	1080	36	792	36				
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						146	5256	2	5254	288	2	Пр	СР	Конт роль	2	Пр	СР	Конт роль	504	36	1044	36	1044	36	1044	36	1080	36	792	36				
1.1.01(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.1)					60	2160	2	2158	288	2	Пр	СР	Конт роль	2	Пр	СР	Конт роль	504	36	1044	36	1044	36	1044	36	1080	36	792	36	25	Теплог азоснабжения и вентиляции		
1.1.02(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.2)					86	3096	2	3096	288																					25	Теплог азоснабжения и вентиляции		
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						51	1836	2	1834	288	2	Пр	СР	Конт роль	2	Пр	СР	Конт роль	252	36	504	36	504	36	504	36	540	36	288	36				
1.2.01(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		2345678			51	1836	2	1834	288	2	Пр	СР	Конт роль	2	Пр	СР	Конт роль	252	36	504	36	504	36	504	36	540	36	288	36	25	Теплог азоснабжения и вентиляции		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						8	288			288				36					36															
1.3.01(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.1)			1234		4	144			144				36					36													25	Теплог азоснабжения и вентиляции	
1.3.02(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.2)			5678		4	144			144														36		36						25	Теплог азоснабжения и вентиляции	
<b>2. Образовательный компонент</b>						29	1044	154	710	180	28	42	182	72	14	28	174	72	28	14	354	36												
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						18	648	154	494		28	42	182		14	28	174		28	14	138													
2.1.01	Дисциплины		1			18	648	154	494		28	42	182		14	28	174		28	14	138													
2.1.01.01	Иностраный язык					5	180	42	138			28	44			14	94															70	Межкультурных коммуникаций	
2.1.01.02	История и философия науки					5	180	56	124		14	14	44		14	14	80															17	Истории и философии	
2.1.01.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение					5	180	42	138										28	14	138											25	Теплог азоснабжения и вентиляции	
2.1.01.04	Теория и методология организации и проведения научных исследований		1			3	108	14	94		14		94																			25	Теплог азоснабжения и вентиляции	
2.1.02(Ф)	Факультативные дисциплины		24			4	144	58	86					14	14	44							30	42										
2.1.02.01(Ф)	Педагогика и психология высшей школы		2			2	72	28	44					14	14	44																17	Истории и философии	
2.1.02.02(Ф)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента		4			2	72	30	42														30	42								73	Информационных систем и технологий	
<b>2.2. Практика</b>						6	216			216																								
2.2.01(П)	Педагогическая практика			3		6	216			216																							25	Теплог азоснабжения и вентиляции
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						5	180			180				72																				
2.3.01	Иностраный язык		2		1	2	72			72																							70	Межкультурных коммуникаций
2.3.02	История и философия науки		2		1	2	72			72																							17	Истории и философии
2.3.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		3			1	36			36									36														25	Теплог азоснабжения и вентиляции
<b>3. Итоговая аттестация</b>						6	216			216																								
3.01	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"					6	216			216																							25	Теплог азоснабжения и вентиляции