

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по научной деятельности*

*План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 27.06.2024*

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

по программе аспирантуры

**2.1.3.**

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

Кафедра: Теплогазоснабжения и вентиляции

Факультет: Аспирантура

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

План Учебный план аспирантуры 'УП\_2.1.3.\_2024\_1\_ТВК.plx', код специальности 2.1.3., год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого acad.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	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль		
<b>1. Научный компонент</b>							205	7380	4	7088	288	4	716	36					756	36					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		2	502						504						360		792				792		792		792		720								
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.1)					60	2160	2	2158		2	502					504						360		792				792		792		720		25	Теплогазоснабжения и вентиляции									
1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.2)					86	3096		3096																			792		792		792		720		25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							51	1836	2	1834		2	214				252							252		252		252		252		252		288		72									
1.2.1(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		2	214				252						252		252		252		252		252		288		72		25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							8	288			288													36				36		36		36		36		36									
1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.1)			1234		4	144			144																										25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
1.3.2	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.2)			5678		4	144			144																										25	Теплогазоснабжения 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>							17	612	154	458		28	42	146		14	28	174		28	14	138																							
2.1.1	Иностранный язык					5	180	42	138			28	44			14	94																			70	Межкультурной коммуникации								
2.1.2	История и философия науки					5	180	56	124		14	14	44		14	14	80																			17	Истории и философии								
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение					5	180	42	138									28	14	138																25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
2.1.4	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					2	72	14	58		14		58																																
2.1.4.1	Теория и методология организации и проведения научных исследований					2	72	14	58		14		58																							25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
2.1.4.2	Методы научных исследований					2	72	14	58		14		58																							25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>					4	144	58	86						14	14	44											30	42																
2.1.5.1(Ф)	Педагогика и психология высшей школы					2	72	28	44						14	14	44																			17	Истории и философии								
2.1.5.2(Ф)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента					2	72	30	42																		30	42							73	Информационных систем и технологий									
<b>2.2. Практика</b>							5	180		180													180																						
2.2.1(П)	Педагогическая практика					5	180		180																											25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							7	252		72	180			36	72									36	36																				
2.3.1	Иностранный язык	2		1		2	72			72																										70	Межкультурной коммуникации								
2.3.2	История и философия науки	2		1	2	2	72			72																										17	Истории и философии								
2.3.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	3				1	36			36																										25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
2.3.4	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					1	36			36																																			
2.3.4.1	Теория и методология организации и проведения научных исследований					1	36			36																										25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
2.3.4.2	Методы научных исследований					1	36			36																										25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
2.3.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>					24	72			72																		36																	
2.3.5.1(Ф)	Педагогика и психология высшей школы					2	36			36																										17	Истории и философии								
2.3.5.2(Ф)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента					4	36			36																										73	Информационных систем и технологий								
2.3.6	Педагогическая практика			3		1	36			36																										25	Теплогазоснабжения и вентиляции								
<b>3. Итоговая аттестация</b>							6	216		216																																			
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"					6	216		216																											25	Теплогазоснабжения и вентиляции								