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 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной деятельности

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

08.03.01

<u>08.03.01 Строительство</u> (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

Направленность

Квалификация: бакалавр

Теплогазоснабжение и вентиляция

(профиль):

 Кафедра:
 Теплогазоснабжения и вентиляции

 Факультет:
 Безотрывных форм обучения

, ,
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

План Учебн	ıй план бакалавриата 'v _.					аправленност	ть (профи	иль) : Теплогазосна6	бжение и вентиляция	, год начала подготовк	и 2024			Kynr 2					Kunc 3							Kync 4					Kvi	vnc 5	
	-		ормы пром. атт. з.е.	Итого акад.часо	ОВ	1 - 1 1	Семестр	p 1	Nype I	Семестр 2		Семестр 3		курс 2	Семестр 4		. 1 1	Семестр 5	Nype 3	_	Семестр 6			Семестр 7		Т_	1 1 - 1	Семестр 8			Семе	местр 9	Закрепленная кафедра
 Индекс Блок 1.Дисципли 	Наименование	Экза мен Зачет		По Конт. раб. ИФР СР 416 1689.05 5375.	Конт Пр. подгот Ле 7 351.25 248 72	ек Лек _{электр} . Лаб Пр	Пр электр. ПЗэ	Конс Катт СР Кэ Ко ро	ль Лек лектр. Лаб Пр эле л.75 76 76 52 36 3	р ПЗэ Конс Катт ИФР СР	Кэ Конт роль Лек электр. Лаб Пр 1 37 96 96 40 52	Пр электр. ПЗэ Конс Кат 52 52 3.6 2.3	III CP RG	Конт роль Лек электр. Лаб Пр 50.75 88 88 24 38	Пр электр. ПЗэ Конс Катт И	DP CP Кэ Конт роль Лек Ляле эле	leк ектр. Лаб Пр 76 48 30	Пр электр. ПЗэ Конс 30 30 4.4	с Катт СР Кэ Конт роль Лек з	Лек ректр. Лаб Пр Пр элект 80 52 38 38	отр. ПЗэ Конс Катт 38 3.6 2.1	ИФР СР Кэ Конгролі 747.3 0.75 46.2	Лек Электр. Лаб 5 88 88 40	Пр Пр ПЗэ ПЗэ 36 36 36	Конс Катт СР Кэ Конт роль 3.4 1.15 621.45 1 37	Лек электр. Лаб 64 64 40	5 Пр Пр электр. Г	ПЗэ Конс Катт 20 3.2 1.7	ИФР СР Кэ 536.1 0.75	Конт роль Лек электр. Ла 34.25 44 44 2	Лаб Пр Пр ПЗэ электр. ПЗэ	Конс Катт ИФР СР 2.4 0.9 350.7 (Кэ Конт роль Код Наименование 0.75 21.25
Обязательная час		5	136 4		7 236.5 72	2 72 8 50			.75 76 76 52 36 3		1 37 96 96 40 52	52 52 3.6 2.3	35 710.05 1.25	50.75 88 88 24 38		596.9 1 42 52 5	52 32 18	18 18 3	0.75 386.25 0.5 29.5 32	32 24 16 16	16 1.2 1.2		48 48 16								2 2 2		13 Техносферной безопасности
@ 51.O.02	ризическая культура и спорт Иностранный язык	5	1 3	108 16.25 88		8	<u>8</u> 8	88 0.25 3.	75							6	0		60 4														13 Техносферной оезопасности 70 Межкультурной коммуникации
Б1.0.04	История России Философия	4	2 4 4		3.75 8.75		+ +		32 32 8	8 10 82	0.25 3.75			16 <u>16</u> 8	8 8	103 0.25 8.75						 											17 Истории и философии 17 Истории и философии
□ 61.0.05 □ 61.0.06	Безопасность жизнедеятельности Основы российской государственности	7	3	108 24 80 72 28.25 40	+ - + - + +	0 0 10	10 10	40 0.25 2	75														8 8 8	4 4 4	80 4								13 Техносферной безопасности
Б1.О.07	Основы россииской государственности Социальное взаимодействие		1 2 3	72 28.25 40 108 24.25 80		6 <u>6</u> 10	<u>4</u> 4	80 0.25 3.	75																								17 Истории и философии 26 Менеджмента в строительстве
☐ 51.O.08 ☐ 51.O.09	Правоведение Высшая математика	13 2		144 32.25 108 396 106.9 267.6		6 16 8	8 8	0.4 0.4 102.2 0.25 8.	.75 8 8 16 1	6 16 0.4 0.4 63.2	4 16 16 8	8 8 0.4 0.4	.4 102.2 0.25	8.75 8	8 8	108 0.25 3.75																	66 Правоведения 7 Математики
☐ Б1.0.10	Информационные технологии	2 1	6	216 40.25 163	12.75 8	8 8 4	4 4	52	4 8 <u>8</u> 16	111	0.25 8.75			0 0 4 3	2 2	53																	72 Информатики
51.0.11 51.0.12	экология	1	2	72 16 52 72 16 52	4 8	8 <u>8</u> 4	4 4	52	4					8 8 4 2	2 2	52 4			 			1 1 1											50 Водопользования и экологии 45 Экономики строительства и ЖКХ
<u> </u>	µифровой трансформации Физика	2 1	7	252 56.25 183	12.75 8	8 8 8 4	4 4	80	4 16 16 8 4	4 4 103	0.25 8.75																						71 Строительной физики,
Б1.О.14 Б1.О.15	Трикладная химия Начертательная геометрия, инженерная	яи 1 22	 	108 24 80 324 57.85 249.4	4 4 16.75 8	8 8 8	8 8	0.4 0.4 110.2 0.25 8.	75 4 4 12 8 1	8 0.4 0.4 139.2	8 8 8 4	4 4	80	4																			39 Технологии строительных материалов
□ 51.0.15.01	компьютерная графика Начертательная геометрия	1		144 25.05 110.2	2 8.75 8	8 <u>8</u> 8	8 8	0.4 0.4 110.2 0.25 8.	75 4 ± 12 8 9	5 0.4 0.4 135.2																							44 Начертательной геометрии и
	Инженерная графика Компьютерная графика	2	2 3	108 16.8 87.2 72 16 52	2 4				8 1	8 0.4 0.4 87.2	4																						44 Начертательной геометрии и 44 Начертательной геометрии и
☐ Б1.0.16	Механика	34 4		96 98.9 275.0	6 21.5				. 1 12	52	16 <u>16</u> 8			8.75 32 <u>32</u> 4 16	<u>16</u> 12 0.8 0.8	173.4 0.25 12.75																	
☐ 51.0.16.02	Георетическая механика Чеханика жидкости и газа	3 4	3 4 4 3	144 33.05 102.2 108 32.8 71.2							16 <u>16</u> 8	8 0.4 0.4	.4 102.2 0.25	16 <u>16</u> 2 8	<u>8</u> 6 0.4 0.4	71.2 4			<u> </u>														59 Строительной механики50 Водопользования и экологии
	Гехническая механика	4	4 4	144 33.05 102.2	2 8.75						0.00			16 <u>16</u> 2 8		102.2 0.25 8.75																	59 Строительной механики
51.0.17 51.0.17.01	Инженерные изыскания в строительствой менерная геодезия	e 4	2 4 2 6 2 2 2 4	144 25.05 115.2	95 7.75 2 3.75		+ +		8 <u>8</u> 16	0.4 0.4 115.2 0.4 0.4 115.2	0.25 3.75 0.25 3.75			8 8 8	1 0.25	50.75 4			+ + + + + +		+ + +	+ + + +	+ + + +	+			+ + +		+ + + -			+ + + + +	69 Геодезии, землеустройства и
☐ 51.O.17.02	Инженерная геология	4	4 2	72 17.25 50.75	+ + +									8 8 8	1 0.25	50.75 4																	24 Геотехники
51.O.18	Инженерные системы зданий и соружений Основы волосиабуения и волоствеления	34 6	34 6 11		7 21.5		\bot				8 8 8 4	4 4 1 0.2	25 109.75 0.25	8.75 8 <u>8</u> 8 4	4 4 1 0.25	109.75 0.25 8.75	\bot		8	<u>8</u> 8 4 <u>4</u>	4 0.4 0.4	79.2 4		\bot			\bot						50 Reserves account to second
51.O.18.01 51.O.18.02	Основы водоснабжения и водоотведения Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4	4 4		75 8.75						0 5 8 4	± + 1 0.2	20 103./5 0.25	8 8 8 4	4 4 1 0.25	109.75 0.25 8.75																	50 Водопользования и экологии 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
51.O.18.03 51.O.19	Электротехника и электроснабжение Строительная теплофизика	6	6 3 3 3 3	108 24.8 79.2 108 33.05 71.2	2 4 2 3.75		+ +		+ + + + +	+ + + + + +	16 <u>16</u> 8 4	4 4 0.4 0.4	.4 71.2 0.25	3.75	+ + + +	+ + + + +	+ +		8	8 8 4 4	4 0.4 0.4	79.2 4	+ + + +				+ + +		+ + +			+ + + + +	71 Строительной физики, 71 Строительной физики,
☐ Б1.0.20	Строительные материалы Основы архитектурно-строительных	3	3	108 32 72							16 <u>16</u> 16		72	4																			39 Технологии строительных материалов Архитектурно-строительных
Б1.0.21	онструкций Информационные технологии графического	3	3 4	25.75 109.5							8 8 8	8 8 1 0.9	.5 109.5 0.25	8.75																			9 конструкций
☐ Б1.0.22	проектирования	3	3 3	108 40.8 63.2	+ + +		+ +				8 8 16	<u>16</u> 16 0.4 0.4	.4 63.2	4																			76 информационного и математического Технологии строительных материалов
□ 51.O.23 □ 51.O.24	Метрология, стандартизация и сертификация Гехническая термодинамика	5	5 4	72 16.8 51.2 144 33.5 101.7												16 1	<u>16</u> 4 6	6 6 1	0.25 101.75 0.25 8.75	8 8	0.4 0.4	51.2 4											и метрологии 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
☐ Б1.0.25	Средства механизации строительства	5	2	72 24 44	4											8 1	8 8 4	4 4	44 4														32 Наземных транспортно-
Б1.О.26 Б1.О.27	Основы обеспечения микроклимата зданий Проектирование инженерных систем	5 5	5 3	101.75 108 25.25 78.75	5 4											4	<u>16</u> 8 <u>4</u> 20	8 8 1	0.25 78.75 4														25 Теплогазоснабжения и вентиляции 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
51.O.28 51.O.29	Механика грунтов Гехнологии строительных процессов	6	6 3	108 24 80 108 24.8 79.2			+ +												8 8	8 8 4 <u>4</u> 8 8 <u>8</u>	8 0.4 0.4	80 4 79.2 4									+ + +		
☐ Б 1.О.30	Экономика отрасли		7 3	108 24.25 75	8.75																		8 8	8 8 8	75 0.25 8.75								45 Экономики строительства и ЖКХ
Б1.0.31	Основы технической эксплуатации объектов строительства Основы организации строительного	7	3	108 24 80	4																		16 <u>16</u>	4 4 4	80 4								25 Теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.0.32	производства производства призводства образовательных отг	ношений	7 7 3	108 33.05 71.2 520 536.55 1868.	7 114.75 248											24 2	24 16 12	12 12 1.4	0.65 208.95 0.5 12.5 48	48 28 22 22	2 22 2.4 0.9	457.7 0.75 30.2	16 <u>16</u> 8	4 <u>4</u> 4 16 16 16	0.4 0.4 71.2 0.25 3.75 3 0.75 315.25 0.5 16.5	64 64 40	20 20 2	20 3.2 1.7	536.1 0.75	34.25 44 44 20	20 14 14 14	2.4 0.9 350.7	23 Организации строительства 0.75 21.25
☐ Б1.B.01	Гепломассообмен	6	6 4	144 33.05 102.2	2 8.75												0 0 4	4 4 04	16	<u>16</u> 4 6 <u>6</u>	6 0.4 0.4	102.2 0.25 8.75											
51.B.02 51.B.03	Тазоснабжение	5	5 5 5	25.05 75.2	75 8.75 <u>24</u>											16 1	6 8 4 16 8 8	8 8 1	0.25 129.75 0.25 8.75														25 Теплогазоснабжения и вентиляции 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.04 Б1.В.05	Отопление Вентиляция	6 78	6 5 7 8 9	180 33.5 137.7 324 75 231.5	75 8.75 <u>16</u> 5 17.5 <u>40</u>														8	<u>8</u> 8 8 <u>8</u>	8 1 0.25	137.75 0.25 8.75	16 <u>16</u> 8	8 8 8	1 0.25 129.75 0.25 8.75	16 <u>16</u>	8 <u>8</u>	8 1 0.25	101.75 0.25	8.75			25 Теплогазоснабжения и вентиляции 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
□ 51.B.06 □ 51.B.07	Геплоснабжение	6 8 7	6 5	180 33.5 137.7 324 74.75 236.5	75 8.75 <u>16</u> 5 12.75 <u>40</u>														16	<u>16</u> 8 <u>8</u>	8 1 0.25	137.75 0.25 8.75	16 <u>16</u>	8 8 8	1 0.25 106.75 4	16 16 8	8 8	8 1 0.25	129 75 0 25	8 75			25 Теплогазоснабжения и вентиляции 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
□ 61.B.08	Проектирование систем теплогазоснабжения	6	7 7 6		75 7.75 32														8	<u>8</u> 16		80 4	8 8 16	0 0	1 0.25 78.75 0.25 3.75	10 10 0	0 0	0 1 0.23	129.75 0.25	6.75			25 Теплогазоснабжения и вентиляции 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
<u>Б</u> 1.В.09	Проектирование систем отопления, вентиляц и кондиционирования воздуха	4ии 8	9 9 8 8	288 58.3 221.9	+ + - + -																					8 8 16		0.4 0.4	115.2	4 16 <u>16</u> 1	16	1 0.25 106.75	0.25 3.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
☐ Б1.B.10	Кондиционирование воздуха и колодоснабжение	9	9 4														\bot							\bot			1 1			12 12 4	4 6 <u>6</u> 6		0.25 8.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
□ 51.B.11	Монтаж и эксплуатация систем геплогазоснабжения и вентиляции Элективные дисциплины (модули)	9	9 5		2 8.75 <u>16</u>																			-		_				16 <u>16</u>	8 8 8	0.4 0.4 138.2	0.25 8.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01	51.В.ДВ.01 Охрана воздушного бассейна	8 8			2 8.75 2 8.75		+ +								+ + + + +				+ + + + + +		 	 				8 <u>8</u> 8	4 <u>4</u> 4 4	4 0.4 0.4 4 0.4 0.4				+ + + + +	25 Теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.01.02	Очистка вредных вентиляционных выбросов	8	8 4	144 25.05 110.2																						8 8 8	4 4	4 0.4 0.4	110.2 0.25 110.2 0.25	8.75			25 Теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 51.В.ДВ.02	8	8 3	.08 24.8 79.2	2 4																					16 <u>16</u> 8	1 1	0.4 0.4	79.2	4			
	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции Автоматизация систем и установок	8	8 3	108 24.8 79.2	2 4																			-		16 <u>16</u> 8		0.4 0.4	79.2	4			25 Теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.02.02Блок 2.Практика	Автоматизация систем и установок геплоэнергетики	8	8 3	108 24.8 79.2 008 2.1 1005.9	503.4					0.1 0.2 107.7					0.2 0.4 17	0.4					0.1 0.2	107.7				16 <u>16</u> 8		0.4 0.4	79.2	4		0.2 0.4 323.4	25 Теплогазоснабжения и вентиляции
Обязательная час			20	008 2.1 1005.9 720 1.8 718.2 108 0.3 107.7						0.1 0.2 107.7					0.2 0.4 17	0.4					0.1 0.2	107.7						0.2				0.2 0.4 323.4	60 Fananus accessor X
52.O.01(y) 52.O.02(y)	Изыскательская практика, геодезическая Ознакомительная практика		4 3	108 0.3 107.7						0.1 0.2 107.7					0.1 0.2 10	2.7																	69 Геодезии, землеустройства и 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
52.O.03(y) 52.O.04(y)	изыскательская практика, геологическая Гехнологии информационного моделировани:	19	6 2	72 0.3 71.7			+ +			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +					0.1 0.2 7	.7	1		+ + + + + +		01 02	107.7	+ + +				+ + +					+ + + + +	24 Геотехники д Архитектурно-строительных
	ехнологии информационного моделировани: Обучение служением		9 3	108 0.3 107.7 108 0.3 107.7																	0.1 0.2	20777										0.1 0.2 107.7	9 конструкций 25 Теплогазоснабжения и вентиляции
	Проектная практика вя участниками образовательных отв	ношений	9 6	216 0.3 215.7 288 0.3 287.7	215.7 287.7																							0.1 0.2	287.7			0.1 0.2 215.7	25 Теплогазоснабжения и вентиляции
□ 62.B.01(Π)	Гехнологическая практика		8 8	288 0.3 287.7	287.7																							0.1 0.2	287.7			15 05 2005	25 Теплогазоснабжения и вентиляции
БЛОК З.ГОСУДАРСТІ	енная итоговая аттестация Подготовка к процедуре защиты и защита		6	216 15.5 200.5	5																											15 0.5 200.5	25 Теплогазоснабжения и вентиляции
ФТД факультания	выпускной квалификационной работы ые дисциплины		21	200.5	28	16	16	56	32 3	2 100	4 32	32	108	4	32	104 8 22 3	32 16 16	16 16 9	84 9	16		52										15 0.5 200.5	
	ые дисциплины Иностранный язык профессионального Общения	234	6	216 48 156		10	10	30	16 1	<u>6</u> 52	4 16	16	52	4 16	16	52 4	10 16	10 10 8		10		52 4											70 Межкультурной коммуникации
	Русский язык как иностранный	4	8	288 64 220	4		16	56	16 1	6 56	16	16	56	16	16	52 4																	70 Межкультурной коммуникации
□ ФТД.03 □ ФТД.04	Основы программирования на Python Основы военной подготовки	5	3	16 52 108 72 32	4											32 3	16 32 16	<u>16</u> 16 8	52 4 32 4														76 Кафедра технологий 13 Техносферной безопасности
□ фТД.05	Информационное моделирование в троительстве (ТИМ)	6	2	72 16 52	4															16		52 4											25 Теплогазоснабжения и вентиляции
																																	1

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса