МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Кафедра "Теплогазоснабжение и вентиляция"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ Быков Д.Е.

"___" ____________ 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

профиль подготовки "Теплогазоснабжение и вентиляция" гр.Т- 608

Кафедра: Теплогазоснабжение и вентиляция
Институт заочного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 201 12.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- - изыскательская и проектно-конструкторская
- - производственно-технологическая и производственно-управленческая
- - экспериментально-исследовательская
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;
- предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВиЗО ____________ / Бичуров Г.В./

Начальник УУ ____________ / Алонцева Е.А./

И.о. директора ИЗО ____________ / Власова Н.В./

Зав. кафедрой ____________ / Зеленцов Д.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																					Закрепленная кафедра		Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оце	Курсовые про	Курсовые раб	Контрольные			Конт акт. раб. (по	СР	Контроль			Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Код	Наименование	
															Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
Б1	**Дисциплины (модули)**	25	43		7	10	38	7780	7780	886	6497	397	207	207	62	18	104	22	1514	84	41	82	22	76	17	1292	95	44	82	48	40	14	1401	71	46	74	30	48	11	1234	79	41	48	14	62	12	1056	68	35			
Б1.Б	**Базовая часть**	11	24			2	33	3672	3672	475	3002	195	102	102	54	18	82	18	1020	68	35	78	22	72	16	1197	91	41	36	20	16	6	510	24	17	12	4	6	2	184	8	6	6		6	1	91	4	3			
Б1.Б.1	**История**		1				1	108	108	13	91	4	3	3	6		6	1	91	4	3																													80	**Социально-гуманитарные науки (объединена с каф. №2 с** 18.10.2017)	**ОК-2**
Б1.Б.2	**Философия**	2					2	108	108	13	86	9	3	3								6		6	1	86	9	3																						80	**Социально-гуманитарные науки (объединена с каф. №2 с** 18.10.2017)	**ОК-1, 6**
Б1.Б.3	**Иностранный язык**	2	11				112	288	288	27	244	17	8	8			16	2	154	8	5			8	1	90	9	3																						89	**Лингвистика и межкультурная коммуникация и русский как иностранный**	**ОК-5; ОПК-9**
Б1.Б.4	**Правоведение (основы законодательства в строительстве)**		4					108	108	13	91	4	3	3																						6		6	1	91	4	3								80	**Социально-гуманитарные науки (объединена с каф. №2 с** 18.10.2017)	**ОК-4; ОПК-8; ПК-10**
Б1.Б.5	**Экономика**		2				2	108	108	13	91	4	3	3								6		6	1	91	4	3																						81	**Экономика строительства и недвижимости**	**ОК-3; ПК-3, 7, 21, 22**
Б1.Б.6	**Математика**	12	1				111122	396	396	54	320	22	11	11	16		16	4	203	13	7	8		8	2	117	9	4																						87	**Высшая математика**	**ОПК-1, 2**
Б1.Б.7	**Информатика**	1					1	144	144	13	122	9	4	4	6	6		1	122	9	4																													77	**Информационные и развивающие образовательные системы и технологии**	**ОПК-4, 6; ПК-14**
Б1.Б.8	**Инженерная графика**	1	1				1111	180	180	30	137	13	5	5	6		20	4	137	13	5																													67	**Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство**	**ОПК-3**
Б1.Б.9	**Химия**	1					1	144	144	17	118	9	4	4	6	6	4	1	118	9	4																													88	**Общая и прикладная физика и химия**	**ОК-7; ОПК-1**
Б1.Б.10	**Физика**	2	1				1122	252	252	40	199	13	7	7	8	6	4	2	84	4	3	8	6	4	2	115	9	4																						88	**Общая и прикладная физика и химия**	**ОК-7; ОПК-1, 2**
Б1.Б.11	**Экология**		2				2	108	108	13	91	4	3	3								6		6	1	91	4	3																						83	**Природоохранное и гидротехническое строительство**	**ОК-9**
Б1.Б.12	**Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)**	2	3				5	432	432	66	336	30	12	12	6		6	2	54	4	2	18	4	14	3	227	22	8	6	6		1	55	4	2																	
Б1.Б.12.1	***Теоретическая механика***	*2*	*1*				*112*	*180*	*180*	*25*	*142*	*13*	*5*	*5*	*6*		*6*	*2*	*54*	*4*	*2*	*6*		*4*	*1*	*88*	*9*	*3*																						*73*	***Строительная механика и сопротивление материалов***	***ОПК-3***
Б1.Б.12.2	***Техническая механика***	*2*	*2*				*22*	*180*	*180*	*28*	*139*	*13*	*5*	*5*								*12*	*4*	*10*	*2*	*139*	*13*	*5*																						*73*	***Строительная механика и сопротивление материалов***	***ОПК-3***
Б1.Б.12.3	***Механика грунтов***		*3*					*72*	*72*	*13*	*55*	*4*	*2*	*2*															*6*	*6*		*1*	*55*	*4*	*2*															*71*	***Инженерная геология, основания и фундаменты***	***ПК-1, 2, 4***
Б1.Б.13	**Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)**		2				2	180	180	24	148	8	5	5								12	6	4	2	148	8	5																								
Б1.Б.13.1	***Геодезия***		*2*				*2*	*108*	*108*	*13*	*91*	*4*	*3*	*3*								*6*	*6*		*1*	*91*	*4*	*3*																						*79*	***Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства***	***ПК-1, 2, 4***
Б1.Б.13.2	***Геология***		*2*				*2*	*72*	*72*	*11*	*57*	*4*	*2*	*2*								*6*		*4*	*1*	*57*	*4*	*2*																						*71*	***Инженерная геология, основания и фундаменты***	***ПК-1, 2, 4***
Б1.Б.14	**Основы архитектуры и строительных конструкций**		2			1	1	144	144	22	114	8	4	4								8		12	2	114	8	4																								
Б1.Б.14.1	***Основы архитектуры***		*2*				*2*	*72*	*72*	*11*	*57*	*4*	*2*	*2*								*4*		*6*	*1*	*57*	*4*	*2*																						*79*	***Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства***	***ОПК-1, 3***
Б1.Б.14.2	***Основы строительных конструкций***		*2*			*2*		*72*	*72*	*11*	*57*	*4*	*2*	*2*								*4*		*6*	*1*	*57*	*4*	*2*																						*79*	***Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства***	***ОПК-1, 3; ПК-2***
Б1.Б.15	**Безопасность жизнедеятельности**		3					108	108	13	91	4	3	3															6	2	4	1	91	4	3															83	**Природоохранное и гидротехническое строительство**	**ОК-9; ОПК-5; ПК-5, 9**
Б1.Б.16	**Строительные материалы**	2					2	144	144	17	118	9	4	4								6	6	4	1	118	9	4																						74	**Производство строительных материалов, изделий и конструкций**	**ПК-8, 9, 14**
Б1.Б.17	**Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества**		3					108	108	11	93	4	3	3															4		6	1	93	4	3															83	**Природоохранное и гидротехническое строительство**	**ОПК-5; ПК-9, 17, 19**
Б1.Б.18	**Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники**		3					324	324	37	275	12	9	9															12	12		2	182	8	6	6	4		1	93	4	3										
Б1.Б.18.1	***Теплогазоснабжение с основами теплотехники***		*3*					*108*	*108*	*13*	*91*	*4*	*3*	*3*															*6*	*6*		*1*	*91*	*4*	*3*															*85*	***Теплогазоснабжение и вентиляция***	***ОПК-8; ПК-1***
Б1.Б.18.2	***Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики***		*3*					*108*	*108*	*13*	*91*	*4*	*3*	*3*															*6*	*6*		*1*	*91*	*4*	*3*															*84*	***Водоснабжение и водоотведение***	***ОПК-8; ПК-1***

Индекс	Наименование			Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																			Закрепленная кафедра		Компетенции
										По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5									
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оце	Курсовые про	Курсовые раб	Контрольные			Конт акт. раб. (по	СР	Контроль			Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Код	Наименование	
																	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
Б1.Б.18.3	*Электроснабжение с основами электротехники*				*4*					*108*	*108*	*11*	*93*	*4*	*3*	*3*																						*6*	*4*		*1*	*93*	*4*	*3*								*76*	*Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства*	*ОПК-8; ПК-1*
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве				3			3		108	108	15	89	4	3	3															8		6	1	89	4	3															85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-4, 8, 16, 18
Б1.Б.20	Основы организации и управления в строительстве				5					108	108	13	91	4	3	3																													6		6	1	91	4	3	78	Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений	ОПК-7; ПК-6, 10, 11, 12, 20
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт				1				1	72	72	11	57	4	2	2			10	1	57	4	2																													21	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть			14	19		7	8	5	4108	4108	411	3495	202	105	105	8		22	4	494	16	6	4		4	1	95	4	3	46	28	24	8	891	47	29	62	26	42	9	1050	71	35	42	14	56	11	965	64	32			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			10	9		6	7	2	2484	2484	263	2095	126	69	69	8		8	2	118	8	4								28	20	12	5	589	30	19	62	26	42	9	1050	71	35	18	10	10	3	338	17	11			
Б1.В.ОД.1	Психология социального взаимодействия				1				1	72	72	9	59	4	2	2	4		4	1	59	4	2																													80	Социально-гуманитарные науки (объединена с каф. №2 с 18.10.2017)	ОК-1, 5, 6; ПК-1
Б1.В.ОД.2	Социология в строительной сфере				1				1	72	72	9	59	4	2	2	4		4	1	59	4	2																													80	Социально-гуманитарные науки (объединена с каф. №2 с 18.10.2017)	ОК-4, 6; ПК-1
Б1.В.ОД.3	Гидравлика			3				3		180	180	13	158	9	5	5															6	6		1	158	9	5															88	Общая и прикладная физика и химия	ОПК-1, 2; ПК-1
Б1.В.ОД.4	Теоретические основы теплотехники				3			3		108	108	13	91	4	3	3															6	6		1	91	4	3															88	Общая и прикладная физика и химия	ОПК-1, 2; ПК-1
Б1.В.ОД.5	Основы обеспечения микроклимата здания			3	3			3		288	288	30	245	13	8	8															12	4	12	2	245	13	8															85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ОД.6	Насосы, вентиляторы и компрессоры				3					108	108	9	95	4	3	3															4	4		1	95	4	3															85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-9
Б1.В.ОД.7	Отопление			4	4		4			252	252	30	209	13	7	7																						14	6	8	2	209	13	7								85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ОД.8	Вентиляция			44			44			360	360	32	310	18	10	10																						16	6	8	2	310	18	10								85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1
Б1.В.ОД.9	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение			5				5		180	180	15	156	9	5	5																													6	4	4	1	156	9	5	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3
Б1.В.ОД.10	Теплогенерирующие установки			4	4		4	4		216	216	28	175	13	6	6																						12	6	8	2	175	13	6								85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3
Б1.В.ОД.11	Теплоснабжение			44			4	4		252	252	30	204	18	7	7																						12	4	12	2	204	18	7								85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3
Б1.В.ОД.12	Газоснабжение			4			4			180	180	19	152	9	5	5																						8	4	6	1	152	9	5								85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 12, 15
Б1.В.ОД.13	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции				5					108	108	13	91	4	3	3																													6	6		1	91	4	3	76	Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства	ОПК-4; ПК-1, 4, 6
Б1.В.ОД.14	Технология организации строительных и монтажно-заготовительных процессов				5			5		108	108	13	91	4	3	3																													6		6	1	91	4	3	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1, 2, 4; ПК-2, 9, 12, 15
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			4	10		1	1	3	1624	1624	148	1400	76	36	36			14	2	376	8	2	4		4	1	95	4	3	18	8	12	3	302	17	10								24	4	46	8	627	47	21			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту				1				1	328	328	9	315	4					8	1	315	4																														21	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.1																																																						
1	История развития систем теплогазоснабжения и вентиляции				2				2	108	108	9	95	4	3	3								4		4	1	95	4	3																						85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОК-2; ПК-1
2	Исторические аспекты развития архитектуры и стройиндустрии				2				2	108	108	9	95	4	3	3								4		4	1	95	4	3																						85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.2																																																						
1	Русский язык и культура речи				1				1	72	72	7	61	4	2	2			6	1	61	4	2																													89	Лингвистика и межкультурная коммуникация и русский как иностранный	ОК-5; ПК-1
2	Деловой иностранный язык				1				1	72	72	7	61	4	2	2			6	1	61	4	2																													89	Лингвистика и межкультурная коммуникация и русский как иностранный	ОК-5; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.3																																																						
1	Строительная теплофизика			3	3			3		252	252	32	207	13	7	7															14	4	12	2	207	13	7															88	Общая и прикладная физика и химия	ОПК-1, 2; ПК-1, 13
2	Термодинамическая эффективность теплового оборудования и тепломассообменные процессы в нем			3	3			3		252	252	32	207	13	7	7															14	4	12	2	207	13	7															88	Общая и прикладная физика и химия	ОПК-1, 2; ПК-1, 13
Б1.В.ДВ.4																																																						
1	Химия воздуха				3					108	108	9	95	4	3	3															4	4		1	95	4	3															88	Общая и прикладная физика и химия	ОПК-1, 2; ПК-1
2	Химия примесей в атмосфере				3					108	108	9	95	4	3	3															4	4		1	95	4	3															88	Общая и прикладная физика и химия	ОПК-1, 2; ПК-1
Б1.В.ДВ.5																																																						
1	Охрана воздушного бассейна				5					108	108	13	91	4	3	3																													6		6	1	91	4	3	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОК-1; ОПК-1; ПК-5, 11
2	Нетрадиционные источники тепла				5					108	108	13	91	4	3	3																													6		6	1	91	4	3	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОК-1; ОПК-1; ПК-5, 11
Б1.В.ДВ.6																																																						
1	Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции			5						108	108	13	86	9	3	3																													6		6	1	86	9	3	78	Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений	ПК-3, 7, 10, 12, 21, 22

Индекс	Наименование			Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																			Закрепленная кафедра		Компетенции
										По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5									
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оце	Курсовые про	Курсовые раб	Контрольные			Контакт. раб. (по	СР	Контроль			Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Код	Наименование	
																	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
2	Основы сметного дела			5						108	108	13	86	9	3	3																													6		6	1	86	9	3	86	Управление городским хозяйством и строительством (объединена с каф. №78 с 1.03.2018)	ПК-3, 7, 10, 12, 21, 22
Б1.В.ДВ.7																																																						
1	Основы САПР				5					72	72	9	59	4	2	2																													4	4		1	59	4	2	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-2, 10
2	Компьютерная графика в инженерном проектировании				5					72	72	9	59	4	2	2																													4	4		1	59	4	2	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-2, 10
Б1.В.ДВ.8																																																						
1	Надежность систем теплогазоснабжения и вентиляции			5						144	144	17	118	9	4	4																													8		8	1	118	9	4	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1
2	Отопление, вентиляция и кондиционирование в зданиях различного назначения			5						144	144	17	118	9	4	4																													8		8	1	118	9	4	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1
Б1.В.ДВ.9																																																						
1	Организация монтажных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции			5			5			144	144	9	126	9	4	4																															8	1	126	9	4	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-8; ПК-1, 12, 16
2	Организация работы аварийно-диспетчерской службы			5			5			144	144	9	126	9	4	4																															8	1	126	9	4	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-7
Б1.В.ДВ.10																																																						
1	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции				5					72	72	7	61	4	2	2																															6	1	61	4	2	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-9
2	Энергосбережение источников тепла				5					72	72	7	61	4	2	2																															6	1	61	4	2	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-9
Б1.В.ДВ.11																																																						
1	Эксплуатация и реконструкция систем теплогазоснабжения и вентиляции				5					72	72	9	59	4	2	2																															8	1	59	4	2	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-15
2	Эксплуатация и реконструкция систем кондиционирования и холодоснабжения				5					72	72	9	59	4	2	2																															8	1	59	4	2	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-15
Б1.В.ДВ.12																																																						
1	Энергоаудит в системах теплогазоснабжения и вентиляции				5					36	36	5	27	4	1	1																															4	1	27	4	1	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-9
2	Энергоаудит источников тепла				5					36	36	5	27	4	1	1																															4	1	27	4	1	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-9
Б2	Практики									864	864				24	24	4		216				6	4		216				6								4		216				6	4		216				6			
Б2.У	Учебная практика									216	216				6	6	4		216				6																															
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	Вар				1				108	108				3	3	2		108				3																													79	Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства	ПК-1, 2, 4
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)	Вар				1				108	108				3	3	2		108				3																													71	Инженерная геология, основания и фундаменты	ПК-1, 2, 4
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																					
Б2.П	Производственная практика									648	648				18	18								4		216				6								4		216				6	4		216				6			
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (техническая)	Вар				2				216	216				6	6								4		216				6																						85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-6, 16, 17, 18, 19, 20
Б2.П.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)	Вар				4				216	216				6	6																						4		216				6								85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-4, 7, 8, 9, 10, 12
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар				5				108	108				3	3																													2		108				3	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-13, 14, 15, 4
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар				5				108	108				3	3																													2		108				3	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-4, 13, 15
Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324				9	9																													6						9			
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																																					
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									324	324				9	9																													6		324				9			
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз								324	324				9	9																													6		324				9	85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
ФТД	Факультативы				4					360	360	38	306	16	10	10		6		1	97	4	3								8		8	2	118	8	4	6		6	1	91	4	3										

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																						Закрепленная кафедра		Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оце	Курсовые про	Курсовые раб	Контрольные			Конт акт. раб. (по	СР	Контроль			Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Код	Наименование	
															Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
ФТД.1	Информационные технологии в инженерной графике		1					108	108	7	97	4	3	3		6		1	97	4	3																													67	Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство	ПК-2
ФТД.2	Автономное теплоснабжение и холодоснабжение		4					108	108	13	91	4	3	3																						6		6	1	91	4	3								85	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-2, 9
ФТД.3	Противодымная защита		3					72	72	9	59	4	2	2															4		4	1	59	4	2															85	Теплогазоснабжение и вентиля	ПК-1
ФТД.4	Пылегазоулавливание		3					72	72	9	59	4	2	2															4		4	1	59	4	2															85	Теплогазоснабжение и вентиля	ПК-9

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				244	259	250	50	50	50	50	50
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	47	50	46	47	50
	Итого по блоку Б1	49%	51%	34.2%	204	210	207	41	44	46	41	35
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	34.2%	204	210	207	41	44	46	41	35
Б1.Б	Базовая часть				99	105	102	35	41	17	6	3
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105	6	3	29	35	32
Б2	Практики				24	30	24	6	6		6	6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	6	6		6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				10	10	10	3		4	3	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.4%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					44.7	51.7	43.8	45	40.7	42
		в период гос.экзаменов										
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160.4	176	180	170	152	124
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	3	7	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	11	4	8
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									6	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	5	2	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						21	16			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
		РГР (РГР)										

УТВЕРЖДАЮ
Решением ученого совета СамГТУ
протокол № 11 от «29» 06 2018 г.
Ректор ________________ Быков Д.Е.
«29» июня 2018 г.

Изменения к учебному плану

На основании приказов ректора от 31 августа 2017 г. №1/453, от 31 августа 2017 г. №1/454, от 1 декабря 2017 г. №1/652, от 28 апреля 2018 г. №1/235, от 28 апреля 2018г. №1/236 в учебном плане:

1) код кафедры 82 считать кодом кафедры 21;
2) код кафедры 80 считать кодом кафедры 2;
3) код кафедры 86 считать кодом кафедры 78;
4) код кафедры 15 считать кодом кафедры 13;
5) код кафедры 19 считать кодом кафедры 18.

УТВЕРЖДАЮ

Решением ученого совета СамГТУ
протокол № ___ от «30» 11 2018 г.

Ректор ______ Быков Д.Е.
«30» ноября 2018 г.

Изменения к учебному плану

На основании решения ученого совета от 26.10.2018 г. протокол № 3 в учебном плане с 30.01.2019 г.:

1) дисциплину «Строительная теплофизика» закрепить за кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция» (85);
2) дисциплину «Термодинамическая эффективность теплового оборудования и тепломассообменные процессы в нем» закрепить за кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция» (85);
3) дисциплину «Химия воздуха» закрепить за кафедрой «Общая и неорганическая химия» (33);
4) дисциплину «Химия примесей в атмосфере» закрепить за кафедрой «Общая и неорганическая химия» (33).