## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом СамГТУ Протокол № 4 от 29.11.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

08.02.13

## <u>08.02.13 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И</u> ВЕНТИЛЯЦИИ

Форма обучения: очная	
Срок получения образования	по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования при при	леме на обучение: среднее общее образование
Виды деятельности	
выполнение работ по монтажу сани	тарно-технических систем и оборудования гражданских зданий
выполнение работ по монтажу сист	ем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
	обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, и, кондиционирования воздуха гражданских зданий
организация технической эксплуата	ции инженерных систем гражданских зданий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1094 от 12.12.2022

-	•		Фор	мы пром. атт.				Итого ак	ад.часов			Объём	и ОП							Курс	1													Курс 2						_	$\Box$
Индекс	Наименование			Дифф КП Др			Лек	Лаб П	р КРП Кон	ic CP	ПАтт					Семест Лаб	о 1 [16 нед Пр КРГ	1 П Конс	СР	ПАтт И			Семестр ек Лаб	2 [19 нед] Пр КРП	Конс	СР ПАтт	Итого		Лек	Семестр Лаб Г	3 [12 нед Пр КР	д] П Конс	СР П	Атт Итс			Семе к Лаб	естр 4 [11 н Пр Н	нед] КРП Кон	с СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕ	ССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	мен		. зачет	плану 2952		904	122 75	56 24 24	258	144		часть 828	612 4		48	248	10	112	36	прі 864 76		04 74 2	234	4	68 36	612	преп. 538	222	1	44 24	4 4	38	36 86	прег 4 788		)	130	6	40	36
СГ.Социал	ьно-гуманитарный цикл				540	472	136	33							24 78		144	2	8	6 .				86		16		78			60		12		5 50			44	Ť	26	
СГ.01 СГ.02	История России	1	2	4	58 144	50 116		11		28	6	58 108		58 5 32 3	0 32		16 32	2	2		46 3	18		38		8	26	24			24		2	4	) 22			22		18	
	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	*																	40 3	,,		30		٥	20	24			24		-	_   "	, 22					10	
СГ.03 СГ.04	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура		123	4	86 128	116	32	11		12		86 128		32 3	0 32		48 32		6		42 3	88		38		4	24	24		- 1 :	24			3	) 22	:		22		8	
CT.05	Основы финансовой грамотности			2	42	38	28	1	0	4		42									42 3			10		4															
СГ.06 СГ.07	Общие компетенции профессионала Социально значимая деятельность /		4	123		48 24		2	8	10				6 (	4 8		16				6 6	6 6	6				34 6	24 6	6		12		10	- 6	6	6		+-+		+	
	Социальная адаптация и основы																																								
ОП.Общеп	социально-правовых знаний рофессиональный цикл	-			794	572	238	122 19	98 14	168	54	156	638	374 2	40 80	48	104	8	104	30 :	360 29	90 13	38 74	74	4	52 18	1			-	-	+		6	) 42	20		20	2	12	6
ОП.01	Экономические и правовые основы			2	44	44	26	1	8			44									44 4	14 26	16	18																	
ОП.02	профессиональной деятельности Прикладные компьютерные программы в	2			86	76	18	56	2	4	6	40	46								86 7	6 18	8 56		2	4 6										_		+-+		+	
	профессиональной деятельности /																																								
	Адаптивные информационно-																																								
00.00	коммуникационные технологии							40						00 5		40		1		_														_						4	
ОП.03 ОП.04	Основы электротехники и электроники Основы гидравлики, теплотехники и	1		2	86	50 56	38	16 18	2	30			50	86 5	0 32	16		2	30		86 5	6 38	8 18			30												+		+	
	аэродинамики				440						40		440	440 0			01																					$\perp \perp \perp$		1	
ОП.05 ОП.06	Инженерная графика Инженерная геодезия	1	L	2	116 58	66 56	18	3	4 2 8	38 2			116 58	116 6	0		64	2	38	12	58 5	6 18	8	38	$\pm \pm$	2	L		+			1			1	1		$\pm \pm$		$\pm \exists$	$\equiv \exists$
ОП.07	Математические методы решения	14			116			5						56 5	0 16		32	2		6														6	42	20		20	2	12	6
0П.08	прикладных профессиональных задач Физика	1	L			74		32 8			6		116	116 7	4 32	32	8	2	36						$\pm \pm$		L		+			1			1	1		$\pm \pm$		$\pm \exists$	_
ОП.09	Техническая механика	2			86	58	38	1	8 2	16	12		86	1		$\vdash$					86 5			18	2	16 12	522	460	204	٠,	04 ^-		26	26 7	2 400	1 40		60	Η,		20
	сиональный цикл Монтаж санитарно-технических систем и	33		233		2 1290 280		6	24 24 8 8 2	6		1330 304	12	-+	+	+	+	+			368 35 170 17			74 56	+	18		460 110			12	2	26 6		∠ 480	194	•	66	4	2	30
	оборудования гражданских зданий	2	-	2										_		$\vdash$		-	$\vdash$						1-1											-	_	++	_	+	
мдк.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования	3		<b> </b>	220	208	138	6	°     2	6	6	220									170 17	10 11	14	56			50	38	24		12	2	6	6							
УП.01	гражданских зданий			3*	20	20						36		_	_			-			_	_			1		36	26			_		++			-		+		+	
ПП.01	Учебная практика Производственная практика			3*	36	36 36						36															36							-				_		+	
	Экзамен по модулю	3		444 2	12	270	426		6 24 2			12															12		60		24 24	. 1		12	0 400			22		-	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	34		444 3	200	210	120	4	6 24 2	4	12	286															110	110	60		24 24	*   2	2	6 16	8 160	00		22		2	•
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем	3		3	118	110	60	2	4 24 2	2	6	118															118	110	60	1	24 24	4 2	2	6							
MUK US US	вентиляции и кондиционирования Управление автоматизированными			4	90	88	66	2	2	2		90						-									1							-	88 (	66		22		2	
тдк.02.02	системами вентиляции и			l	30	00	"	-	•	*		30																						ľ	, 00	"				-	
УП.02	кондиционирования воздуха Учебная практика			4*	36	36	-			-		36		_				-							+									- 1	36		-			+	
ПП.02	Производственная практика			4*	36	36						36																							36						
ПМ.02.Эм ПМ.03	Экзамен по модулю Проведение работ по техническому	444	-	44	272	248	128	4	4 4		6 24	6 272	-				-			-			-									-			2 248		3	44	4	_	6 24
	обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий																																								
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления,	4*			94	88	64	2	2 2		6	94																						9	88	64		22	2		6
МДК.03.02	водоснабжения и водоотведения Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и	4*			94	88	64	2	2 2		6	94																						9	1 88	64		22	2	$\Box$	6
УП.03	кондиционирования воздуха Учебная практика			4*	36							36																							36			$\perp \perp$			-
ПП.03	Производственная практика Экзамен по модулю	4		4*	36 12	36				_	12	36 12		_				+							+										36			+		+	12
ПМ.04	Организация технической эксплуатации	3		3333		240	120	4	8	18		270															270	240	120		48		18	12				$\Box$		П	
МДК.04.01	инженерных систем гражданских зданий Нормативное обеспечение процесса			3*	96	84	60	2	4	12		96	$\dashv$							1			+				96	84	60	:	24		12	-		+		+		+	$\dashv$
МДК.04.02	технической эксплуатации гражданских зданий Управление процессом технической			3*	90	84	60	2	4	6		90	-		-		$\perp$	1		_	$\perp$						90	84	60		24		6	_		-		$\dashv$	$\perp$	$\downarrow \downarrow \downarrow$	
	эксплуатации гражданских зданий						1	$\Box$															$\perp$													_		$\perp \perp \downarrow$		$\perp$	
	Учебная практика Производственная практика			3*	36 36	36 36				-		36 36			-					-		-					36 36	36 36					++	-				+-+		+	$\dashv$
ПМ.04.Эм	Экзамен по модулю	3			12							12									400	00		40			12							12				igspace		$\perp$	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего: 14621 Монтажник санитарно- технических систем и оборудования	2		222	198	180	18	1	8		18	198									198 18	80   18	8	18		18															
МДК.05.01	Производство работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем	4		2	36	36	18	1	8			36	$\neg$							1	36 3	36 18	8	18					1	1	T			$\neg$				$\Box$		$\forall$	
VII or	и оборудования	1	1			70	1			-	1	70			-			-			70 -	12	$\perp$	_	1 1		1			_	$\perp$		$\perp \perp$	_	-			+	_	$\perp$	
ПП.05	Учебная практика Производственная практика	L	L	2	72	72 72	L				L	72 72	+		1						72 7. 72 7.	2			$\pm \pm$		L		+			1			1	1		$\pm \pm$		$\pm \exists$	$\equiv \exists$
ПМ.05.Эк	Квалификационный экзамен	2			18						18	18	72								18					18								Α,	2 72	1		$\vdash$			
ГИА.Госуд	Преддипломная практика арственная итоговая аттестация	1	<u> </u>	4	216	72 216						216	72								士						上				士			21	6 216	3			_	$\pm  extstyle  ag{7}$	
ГИА.01	Дипломный проект Демонстрационный экзамен				144	144 72						144 72	$\neg$																					14	4 144	1		+		$\perp$	
ı MA.UZ	Демонстрационный экзамен Итого акад.часов (без факультативов)		<u> </u>					122 75	56 24 24	258	144		30.26%	612 4	64 158	48	248	10	112	36	864 76	60 30	04 74 2	234	4	68 36	612	538	222	1	44 24	4 4	38				)	130	6	40	36
	ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ						•										5							3 1 8							4							4 1 5			目
	Недельная нагрузка в периодах обучения Во взаимодействии с преподавателем (ан															36	29			36			36	2.43		36				36	2.84			36				36 32.37			36

## Пояснения

- 1. Учебный план предназначен для реализации основной профессиональной образовательной программы: образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.12.2022 г. № 1094.
- 2. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
- 3. Вариативная часть образовательной программы направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.
- 4. Проведение промежуточной аттестации осуществляется в формах экзамена по модулю, квалификационного экзамена, экзамена, дифференцированного зачета, зачета, курсового проекта. Все формы промежуточной аттестации (кроме экзаменов, экзаменов по модулю, квалификационного экзамена), предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины и МДК.
- 5. Предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК.02.01 "Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования".
- 6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Согласовано	
Проректор по образовательным проектам и информационной политике	Д.Е. Овчинников
Начальник учебного управления	Префесе Е.А. Алонцева
И.о. директора колледжа СамГТУ	Яси Е.П. Акри