УТВЕРЖДЕН приказом от "31" августа 2022 г. № 377

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ базовой подготовки в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2022 по 2025 г.г.

	1																											
	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,		очной			Объем образовательной программы в академических часах										Расправания унобиой изглузни на нурови и самострам (нее - самостра)												
Индекс		шой					Объем работы обучающихся во взаимодействии с								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
		KŸTO	Ē				00	ьем раооть		цихся во давателе		еиствии	c				Iκ	ypc			II курс				III курс			
		оме	E	e	£									g	1 0	сем.		ем.	3	сем.		сем.	5	сем.		сем.		
	практик	di 14	атте	часть	430	(0.1	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					×	8		работ												3УП +0ПП	
		Формы промежуто аттестации		вная	ш) (BCC	Æ E		<u> </u>		1	Tatti	гчасс	3	ная	16	1ПА	20	3ПП +1ПА	15,0	1УП +1ПА	15,00	2УП +7ПП +1ПА	8,28	0УП +8ПП +0,72ПА	9,72	+1,28ПA +4ПДП	
				Вариативная	Инвариантная часть	рная	заня	чение	занятий	работ (проектов		аттестаци	Консультации (за счет промежут.аттестац	Практики	гоятельная												+6ГИА	
				Bapi	Инв	Суммарная (всего)		ģ			H	ная	и (за атте	Ħ	стоя	17	нед	24	нед	1'	7 нед	2	5 нед	- 1	7 нед	2	24нед	
		_	.75			Ď,	всего учебных	ское	. и практ.	абот	консультации	Промежуточ	гаци		Самс													
		зачеты	Мен				610	энче	=	d Xi	онсу	меж	уль		ľ	576	36	720	144	540	72	540	360	298,08	313,92	349,92	514,08	
		38.	3133				ā	Георстическое	лабор.	рсовых	2	про	Кон															
										Ŷ																↓		
0ГСЭ.00	2 Общий гуманитарный и социально-	3 5	4	5	480	7 480	8 454	9	10 346	0	12 16	13	14	15	16 18	64	22	128	24	25 128	26	68	28 8	29 36	30	31 48	32	
ОГСЭ.00	экономический цикл (не менее 468) Основы философии	ДЗ	1	0	480	480	454	34	8	U	2	8	0	0	4	64	0	128	0	48	ДЗ	68	8	36	0	48	0	
ОГСЭ.02	История	ДЗ		0	48	48	46	36	8		2				2			48	ДЗ		Α-							
ОГСЭ.03	Психология общения Иностранный язык в профессиональной	-, ДЗ, -,	Э	0	48	48	40	22	18			8								24		16	8			_		
ОГСЭ.04	деятельности	Д3, Д3		0	168	168	162	0	156		6				6	32		40	ДЗ	28		26	ДЗ	18		24	ДЗ	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ		0	168	168	162	0	156		6				6	32	3	40	3	28	3	26	3	18	3	24	ДЗ	
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 144)	1	1	0	120	120	102	54	40	0	8	8	0	0	10	64	8	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EH.01	Математика		Э	0	72	72	60	34	22		4	8			4	64	8											
EH.02	Экологические основы природопользования	ДЗ		0	48	48	42 0	20	18		4				6			48	ДЗ							┼	1	
				Ů			0																					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл (не менее 612)	8	9	742	592	1334	1178	576	524	0	78	72	6	0	78	448	28	472	26	86	8	32	0	134	0	84	16	
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики		Э	30	160	190	170	104	54		12	8			12	82		100	8									
ОП.02	Охрана труда		Э	0	74	74	60	36	20		4	8	2		4	64	10											
ОП.03 ОП.04	Техническая механика		Э.	26 62	64 32	90 94	76 80	58 42	14 32		4 6	8	2		4	80 50	10	36	0							₩	 	
ОП.04	Электротехника и электроника Материаловедение	ДЗ	9	22	32	54	50	36	10		4	8			4	54	ДЗ	30	8							+		
ОП.06	Инженерная графика	-, ДЗ		0	98	98	92		86		6				6	58		40	ДЗ									
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Э	36	32	68	54		48		6	8			6	60	8											
ОП.08	Основы экономики	ДЗ		0	32	32	30	12	16		2				2							32	Д3					
ОП.09 ОП.10	Безопасность жизнедеятельности САПР	ДЗ		0 36	68	68	64	40	20 32		4				4			36	ЛЗ					68	ДЗ	╄		
ОП.10	Инженерное оборудование	Д3 Д3		58		36 58	34 54	34	16		4				4			58	ДЗ							+	-	
ОП.12	Отопление и вентиляция		Э	126		126	112	78	30		4	8	2		4			116	10							1		
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности		Э	52		52	42	22	18		2	8			2											44	8	
ОП.14	Основы геодезии/ Геопространственные технологии		Э	144		144	128	44	76		8	8			8			86		50	8							
ОП.15	Тепловые двигатели	ДЗ		56		56	52	36	12		4				4									56	ДЗ			
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности		Э	58		58	46	20	22		4	8			4									10		40	8	
ОП.17 П.00	Основы финансовой грамотности Профессиональный цикл (не менее 1728)	Д3 15	13	36 633	1681	36 2314	34 1130	14 582	18 332	156	2 60	104	18	1008	2 54	0	0	72	118	36 306	Д3 56	460	360	128	314	218	282	
11.00		15	13	033	1001	2314	1130	362	332	150	- 60	104	10	1000	34	U	· ·	12	110	300	30	400	360	120	314	210	202	
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения	2	5	216	604	820	392	272	98	0	22	40	6	360	22	0	0	0	0	216	46	172	54	26	296	0	10	
МДК.01.01	Раздел 1. Техническая эксплуатация котельных установок		Э	42	106	148	132	96	30		6	8	2		6					138	10							
МДК 01.02	Раздел 2. Техническая эксплуатация систем теплоснабжения		Э	42	98	140	122	86	28		8	8	2		8					78		52	10					
МДК 01.03	Раздел 3. Техническая эксплуатация систем топливоснабжения		Э	16	66	82	70	54	12		4	8			4	-						48		26	8			
МДК 01.04.	Раздел 4. Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и			8	72	80	68	36	28		4	8			4							72	8					
,41. 01.04.	потребления тепловой энергии		Э		/	J		30	20		"		l		_				l							1		

УП. 01	Учебная практика (рассред.)	ДЗ		0	72	72	0							72							36		36				
ПП 01.	Производственная практика	ДЗ		108	180	288	0							288											288		
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	10	10	0					8	2														10
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения	2	2	108	310	418	140	116	14	0	10	16	0	252	10	0	0	0	0	0	0	78	260	72	8	0	0
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок		Э	0	86	86	72	52	14		6	8			6							78	8				
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	ДЗ комп		0	36	36	34	32			2				2									36	ДЗкомп		
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	A		0	36	36	34	32			2				2									36			
УП.02	Учебная практика			0		0	0																				—
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		108	144	252	0					8		252									252			—	—
	Экзамен по основному виду деятельности Наладка и испытания теплотехнического		Эовд	0	8 #	8	0					8													8		
ПМ.03	оборудования котельных и систем теплоснабжения	1	1	0	#	150	100	72	24	0	4	8	2	36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	46
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок			0	38	38	36	30	4		2				2											38	
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения	ДЗ комп.		0	46	46	44	26	16		2				2											46	дз
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки			0	20	20	20	16	4																	20	
УП. 03 ПП.03	Учебная практика Производственная практика		<u> </u>	0	36	36	0	 			1	 	 	36	 		 			 		-	 				36
1111.03	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	10	10	0					8	2														10
ПМ.04	Организация и управление работой трудового	3	1	0 36	#	166	116	72	36	0	8	8	2	36	4	0	0	0	0	0	0	120	36	0	10	0	0
МДК.04.01	коллектива Управление и планирование в теплоэнергетике	ДЗ комп		0	48	48	44	30	10		4				4							48	ДЗ комп				
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	ДЗ		0	36	36	36	24	10		2											36	ДЗ				
МДК.04.02	Бережливое производство	ДЗ комп		36		36	36	18	16		2											36	ДЗ комп				
УП. 04	Учебная практика (рассред.)	ДЗ		0	36	36	0							36									36				
ПП.04	Производственная практика Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	10	0	0					8	2												10		
	Расчет и выбор теплотехнического		ЭОВД	0	10	10	0					8	2												10		
ПМ.05	оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения	4	3	165	261	426	310	38	100	156	16	24	6	72	14	0	0	0	0	90	10	90	10	30	0	114	82
МДК.05.01	Расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных		Э	15	61	76	62	4		54	4	8	2		4							66	10				
МДК.05.02	Расчет и выбор теплотехнического оборудования систем теплоснабжения Расчет и выбор теплотехнического оборудования		Э	20	50	70	56	4		48	4	8	2		4					60	10						<u> </u>
МДК.05.03	систем топливоснабжения	ДЗ		0	30	30	28	4		22	2				2									30	ДЗ		
МДК.05.04	Расчет технико-экономических показателей котельных и тепловых сетей (в т.ч. сметное дело)	Дзкомп		30	42	72	68	4	30	32	2				4											72	ДЗкомп
МДК.05.05	Энергосбережение в теплоэнергетике			10	32	42	42	22	20																	42	
МДК.05.06	Выполнение чертежей элементов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ДЗ		54		54	54		50		4									30		24	ДЗ				
УП.05	Учебная пракика (подготовка к ДЭ)	ДЗ		36	36	72	0							72													72
ПП.05	Производственная практика			0		0	0																				<u> </u>
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	10	10	0					8	2														10
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	1	108	82	190	72	12	60	0	0	8	2	108	0	0	0	72	118	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей 2 разряд Слесарь по аварийно-востановительным работам 2	ДЗ		0	36	36	36	6	30									36	ДЗ								
МДК.06.02	разряд	ДЗ		36		36	36	6	30		<u> </u>							36	ДЗ				<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
УП.06	Учебная пракика			0		0	0																			لتب	
ПП.06	Производственная практика Экзамен по основному виду деятельности	ДЗ	Эовд	72 0	36 10	108 10	0					8	2	108					108 10			1				\vdash	
пдп	Преддипломная практика	ДЗ		0	144	144	0							144													144
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																					216
	Всего	29	24	1375	3089	4464	2864	1304	1242	156	162	192	24	1008	160	576	36	720	144	520	64	560	368	298	314	350	514
Государственная (итоговая) аттестация								 								10	0	0 11	0	-20 8	-8	20 11	8	-0,08 8	0,08	0,08 7	-0,08
1 осударственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы									дисциплины и МДК									11		8		- 11	 	δ		- ' - 	
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)									чебной прав	стики (час.)								36		36		72				108	
									практики /									108				288		252		-/144	
									экзам							4		4		4		4		4		4	
			дифф. з							1		9		2		8		5		4							
										зачетов												1	1			1 T	

4464