СОГЛАСОВАНО			Утверждаю
Управляющий директор Фил	иала		Директор
ПАО "КВАДРА" Белгородская	генерация"		Шаталов О.А.
MD	Чефранов		
15 июня 2022 г.	<i>чефринов</i>		15.06.2022
	про	УЧЕБНЫЙ ПЛАІ ограммы подготовки специалистов среднего	
областное государствен	·		дение "Белгородский индустриальный колледж"
		наименование образовательного учреждения (организац	
	по спец	иальности среднего профессионального об	5разования
13.02.02	Теплоснабжение и теп	потехническое оборудование	
код	наименование специальности		
по программе базовой подго	товки	основн	ое общее образование
		Уровень образования, не	еобходимый для приема на обучение по ППССЗ
квалификация:	Техник-теплотехник		
форма обучения	Очная	Срок получения СПО по ППССЗ	3г 10м год начала подготовки по УП 2022
профиль получаемого профе	ессионального образова		are afficient afraganacius
Приказ об утверждении ФГОО	O ot	при реализации программы средн 28.07.2014 № 823	его оощего ооразования

1 Календарный учебный график

	С	ентя	брь	Ι.		Эктя	брь			Ноя	брь			Де	екаб	рь			Ян	вар	Ь	_	Фе	евра	ЛЬ			Ма	арт		_	Α	пре	ль	J		N	1ай			И	ЮНЬ		I	. [Ик	оль		. [Авг	густ		
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	24 CPH - 5 OKT) I	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя		10 - 16	17 - 23	27 .20	24 - 30	0 - 14	15 24	15 - 21		29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл		13 10	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3 4	1 5	6	7	7 8	9	10	0 1	1 1	2 1	3 1	4 1	5 1	6 1	١7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	5 37	38	39	40	41	42	43	44	4 45	5 4	16 4	47 ·	48	49	50	51	52	
0	*	*	* *	* *	*	* *	* *	*	*	: ×	k *	< >	* :	* >	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: ;	*	*	*	*	*	*	*	
I																	::	=	=																							::		=	=	: :	=	=	=	=	=	=	=	
п																:	::	=	=																					0	0	0	0 0 :: :: ::	::	=	: :	=	=	=	=	=	=	=	
III											8	3 8	8 8	8 8	3 8	8 :	::	=	=																8	8	8	8	8	8	8	8	8 8 8 ::	::		= =	=	=	II	II	II	=	=	
IV																		=	=								0	0	8	8	8	8	::	Х	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	I *	*	: ;	*	*	*	*	*	*	*	
Обозн	наче	эния	1:			Ī	Обу Проі Кані	межу	уточ						ежд	исці	ипл	ина	рны	м ку	/рса	м		0 8 X	П	рои	звод	цств	ктик енна енна	я пр			•		•		спец	иалі	нос	ти)			Δ III *			/дар	рств	венн	ная	итоі				гоговой атте ация

- :: Промежуточная аттестация
 = Каникулы

- Производственная практика (по профилю специальности)
 Производственная практика (преддипломная)

- тестации

2 Сводные данные по бюджету времени

													Пра	актики					ГИ	1A				
Курс	Обуч	ение по дисі	циплинам и	междисципл	линарным к	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	Произво практика специа		филю		одствен эктика ипломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Bo	его	1 0	ем	2 0	сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16 1/2	594	22 1/2	810	2	1/2	1 1/2												11	52	25	1
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	3 1/2		3 1/2									10 1/2	52	25	1
III	26	936	11	396	15	540	2	1	1				13 1/2	5	8 1/2						10 1/2	52	25	1
IV	24	864	17	612	7	252	1		1	2		2	4		4	4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	125	4500	60 1/2	2178	64 1/2	2322	7	2 1/2	4 1/2	5 1/2		5 1/2	17 1/2	5	12 1/2	4		4	4	2	34	199		

Маимоновання циктов, разделов,	Segon spowspood articisus Pedes erzyse djestuara, v. Concry 1 S	Бре 1 Сомстр 2 Сомстр 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Распрационня по прем и симстрия	Figs.7 Key 4
Индекс дисциплен, профессиональные моделей, М практик 1 2		The control of the		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2 Proro veckes (c yveron kongrussuck a ne 3 Off Occupationationatember indigental 5 HO Menance office officerosive	per diverse et accession. 4 1 5 2205 005 300 100 100 025 124 2 2 2 2 2 3 3 3 2	54 35 55 55 57 58 58 57 58 58	近 3	
	1 1 5	1505 200 50 730 440 231 25	250 58 6 80 70 10	
25 ОУП.О. Ликоратура ОУП.О. Мисстранный как 27 ОУП.О. Нестранный как 28 ОУП.О. Кетеритура 29 ОУП.О. Окранический культура 20 ОУП.О. Солож бультура	2 150 20 9 107 90 50 50 107 90 50 10 20 20 20 4 60 54 54 50 10 20 20 20 4 60 54 54 50 10 20 20 20 4 60 54 54 50 10 20 20 20 20 4 60 54 54 50 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	781 20 5 60 25 24 100 33 4 60 60 60 57 30 52 20 30 30 6 107 31 5 72 72 107 32 4 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
21 C011.06 Act powerses 22 * Epodyschware procurringes 24 C0/11 Epodyschware procurringes 25 C011.00 Microscopics 26 C011.10 Microscopics 27 C011.00 Microscopics 28 C011.00 Microscopics 29 C011.00 Microscopics 20 C011.00 Microscopics 20 C011.00 Microscopics 20 C011.00 Microscopics 20 C011.00 Microscopics 21 C011.00 Microscopics 22 C011.00 Microscopics 23 C011.00 Microscopics 24 C011.00 Microscopics 25 C011.00 Microscopics 26 C011.00 Microscopics 27 C011.00 Microscopics 27 C011.00 Microscopics 28 C011.00 Microscopics 29 C011.00 Microscopics 20 C011.00 M	2 54 55 2 56 28 8 5 25 2 56 28 8 5 25 25 28 8 5 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	30 0 2 20 16 4 1 1 27 1 27 1 27 1 27 1 27 1 27 1 27	200 34 0 00 70 10	
27 ОУП.11 Физика 28 ° 10 ДУП Прадлагаемы ОО 11 ДУП.12 минек, бисполек, гистрафия)	2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	150 20 7 75 75 75 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		S 20
15 ITT IPROSECCIONATEMAS ROGITOTORIA 37 OTC: Discussive regional accommon- accommon variable accommon 38 OTC: DI Decisia Marchia accom 39 OTC: DI Decisia Marchia	34 7 32 2	150 44 5 100 24 68 5 724 106 42 675 138 136 42	950 274 40 500 274 330 130 40 394 130 42 396 202 54 130 41 42 43 44 44 45 .	
37 ОССЭ.02 История 40 ОССЭ.03 Имостранной клиж 41 ОССЭ.04 Физическая культура 42 ОССЭ.05 Правоская культура 43 **	3 1 2 2 2 2 2 4 4	05 9 3 4 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	12 5 4 46 40 10 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1
45 EH Mannemerceal is oflegal ecrecimososys- wednesis sere: 45 EH DI Mannemerce 47 EH DI Sector-invectors occurs operational-based 48 * 19 Department and investment series 49 T Department and investment series	And 1 1 1 1 16 40 8 90 75 22 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	166 45 85 90 75 22	36 120 27 32 120 00 19 6 320 120 60 32 120 120	
Продосиливанняю учистве цент Общепрофиливанняю депратолям Отл. Общепрофиливанняю депратолям Отл. Общепрофиливання запрамен Отл. Отл. Общепрофиливання запрамен Отл. Отл. Общепрофиливання запрамен	4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	150 44 6 100 24 65 8 2 2 2 2 4 4 6 6 6 1 5 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	20 2 4 7 4 2	
СП.05 Метериаловироме СП.06 Метериаловироме СП.06 Тиортические соновы теплотезиеми и подветиеми Информационные тископтин в СП.07 Информационные тископтин в СП.07 Основы закономия	1	48 24 2 32 24 8 8 1 106 43 13 132 106 12		1 2 3 3 3 4 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 5 5 5 5 5
СП.09 Правовые основы профессиональной деятельности СП.10 Окрана труда СП.11 Багопонскто жизнадентельносте СП.12 Сохранания драгиция о сочены социально границия в правовых саментельности границия саменте	6 0 10 2 2 20 8 8 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		302 23 0 65 40 22 54 55 2 35 35	0 10 1 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
ОК.13. Основы предпринимальноства ТВ Профессиональные маруле	9 1 1 14 2 2 200 10 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	112 32 8 70 40 134 112 32 8 70 40 34	000 307 33 440 1374 50 1294 -40 -4.05 1285 324 1284 1335 -4.05 -	
72 МДК.О.О.О Заколучанции, расчет и выбор закологиченческого оборуденнями и систем макел и положений выполь и положений выполь и положений выполь и положений выпольшений выпольшений учествений выпольшений двегателями.	44 4 1175 237 82 795 295 65 230 46 230 46 230 46 230 46 230 46 230 46 230 46 230 46 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	112 30 8 70 40 34	309 250 28 286 80 1.26 40 3172 56 35 266 138 1.26	32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
75 YT.01.01 Учебная прастика 77 YT? 78 ПТ.01.01 Производственная прастика (по профило 00 ПТ? 19 ПТ.01.01 Ж. (Везамбаственная прастика (по профило 00 ПТ?	1 m ws 30 30 ms 312 ws ms	WE WE WE WE WE WE WE WE	VEC 135 mag 2 1/2 VEC mag	
Воето часов с учетом практик Тим.02 Ремонт теплопоон-еского оборудования и вастем палос и топувающего объемы теплопоонного оборудования и оборудов	1 5 1 800 250 66 500 340 360 460			10 10 10 10 10 10 10 10
MQX* YRD2.01 Унебная прастика XT* TD014800000000000000000000000000000000000	1 n wc 2 2 ss 1 wc ss ss ss ss ss ss ss	WE	40 40 40 40	
94 ПТР* 96 ПТР-02 3К Жалачфикацирскний экзамин 97 Всего часов с учетом практик 18 ПМ-03 и ксиливния теплотомического оборудования и систем теплот	1 12 00 95 0 120 00 120 1			30 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
Мара, о за образования о систем телло и политического оборудования и систем телло и политического оборудования и систем телло и политического оборудования и систем телло и политического образования и систем телло и политического образования	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	w ss	VC	
УТР	1 1 1 2 2 3 3 3 4 1 2 4 4 4	W 155		w m w m w x m 1 2 2
ПИОФ Организации и управление трудовым молистиком МДК-04-00 Организации и управление трудовым молистиком МДК-04-00 Организации и управление трудовым молистиком МДК-04-00 Организации и управление трудовым	1 2 0 1 0 1 C 0 1			3 4 6 3 4 6 3 4 6 3 4 6 3 4 6 6 6 6 6 6
	1 n w x x x x x x x x x x x x x x x x x x	W 15 W 16	w m w m	
ПМ.04.3К Хаалификационный экзамен Всего часов с учетом практик	5 95 75			

# 1784.05 Стисорь по регонту обхрадования текловых: 1 2 54 24 4 35 36				54 14 4 35 35			
90(X/5.501 Preser oforgomess rennouncered) 5 54 34 4 36 35				54 14 4 35 35			7
# ПП.05.01 Производственная пристика (по профилю 5 ЯП час 344 мед 4 опециальности)	NGC NGC NGC	VEC HEE	MEC MEG	час 144 мед 4	VIIC HIGH	VBC HBE	YEC 164
TTV TVC.5.1%							
• DM·							
р Учебная и прокаводственная (по профилео час 825 825 над 23 опециальности) практиви	MEC MEE MEE			час 180 нед 5	час 306 нед 8 1/2		ас 235 над 6
# Мебия практия час 198 199 жар 53/2 # Концитуаровном час 198 199 жар 53/2 # Респрарточном час над	100 365	Nac HEE	125 High 3 1/2	146C H051 146C H051	140C H403 140C H403 140C H403	vac Heat	8C 72 MMA 2 8C 72 MMA 2 8C MMA
# Прихимерственням (по профило час 6.33 6.33 мар 17 1/2 17	9C 9E 9E	ME ME	NEC PER	48C 180 Mg 5	100 305 HIST 8 1/2	NEC HIS	ac 144 max 4
F Pacceptonoweam vac Mag	10C 100 100 10C 100 10C 10C 10C 10C 10C	WE HE	18C 19S	HISC HISC	NAC HIS		E
# TIGHT IDEASCOUNTERHAR TOACTINGS 8 PT vac 144 Mag 4	MIC HEE	HEA HEA	48C HIS	час нед	час	NECK HEEK	NBC 344 MBA 4 344
Foggaptrasewas итоговая аттестицея Подготовая выпровой казанфукационной wer 144 144 ммб 4	10C HEE 10C HEE		48C HIS	MBC HEET	DOM DOM		vac 225 mag 6
paterial	10C Use 10C Use 1	VBC MEE	NEC HEE	1600 H000	NGC HGS	vac Hea	180 344 MAX 4 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105
Toprotossa rocypaptreinnan sciannam	146C H6E 146C H6E 146C H6E	MEC MEA	VAIC HIEE	48C HIS	NBC HIST		NaC HIGA
# XCHCV/bTALIMI no O 300	22 56	6	6	120051	12000		
# 8.1.× в переод обучения по циклам 200 # NONCY/IDTALBM по ПП 300	56	6	6	42	**	50	40
в т.м. в период обучения по цислам 330	6	42	46	42	3	60	40
# всего по дисциплинам и мдс 18 8 40 2 6350 1850 4500 2278 1072 3073 80 30	0 853 259 594 367 191 36 1153 313 810 432 288 90	30 816 240 576 397 137 42	1025 308 720 344 160 176 40	552 156 396 202 64 130	752 212 540 242 136 162	858 246 612 184 68 320 40	38 86 252 110 28 114 3564 9
# BECT OR DECEMBRIAN IN MORE (C REHCY/STATALBREWS 5 FERWORD CONVENIENT TO 155 S 40 2 6/70 1850 400 4000 2278 1077 1070 80 30	0 862 259 38 594 367 191 36 2225 313 62 810 432 288 90	30 864 240 46 576 367 137 42	1000 308 52 720 344 160 176 40	594 156 42 396 202 64 130	810 212 58 540 242 136 162	908 346 60 612 184 68 330 40	78 86 40 252 110 28 114 3564 5
# Заканены (без учета фез. культуры) # Зачеты (без учета фез. культуры)	1 4	3	3	2	2		3 1
в Диффор. зачеты (без учета фил. культуры)	1 8	4	5	3	7	1	7
# Курсовые произън (без учета физ. культуры) # Курсовые работы (без учета физ. культуры)			1			1	

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
				[8]	УП.03.01 Учебная практика
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	УП.02.01 Учебная практика
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
2	Диф. зач	Комплексный диф.	8		
	диф. эс-	зачет	· ·		
3					
4					

	14	
	Индекс	Содержание
OK 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
•	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
•	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
•	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	
	МДК.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
		Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
l	МДК.05.01	
		Ремонт оборудования тепловых сетей
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2		Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач,
ОК 2	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 2	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика
OK 2	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования
ОК 2	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика
OK 2	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника
OK 2	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация
OK 2	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика
ОК 2	OFC3.01 OFC3.02 OFC3.03 EH.01 EH.02 OFL.01 OFL.02 OFL.03 OFL.03 OFL.04 OFL.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение
ОК 2	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОК 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики
ОК 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Математика Математика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Матемалика Матемалика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эхеплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности)
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 МДК.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Экологические основы природопользования Инженерная графика Этектротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эхсплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оситем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Нападка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Зэкологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метриаловедение Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теллотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
OK 2	ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Основы философии История Иностранный язык Математика Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Теоретические основы теплотехники и гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехничка (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехничка (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)

_		T
OK 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
	0500.01	профессионального и личностного развития
	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
•	EH.01	Иностранный язык Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
•	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
•	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ŀ	ОП.08	Основы экономики
ŀ	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
		grant and the control of the control
l	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
		Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01	Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	МДК.01.01 УП.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика
	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей

	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ΟΓCЭ.03	Иностранный язык
	EH.01	Математика
	EH.02	
	ОП.01	Экологические основы природопользования Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
•	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
•	ОП.08	Основы экономики
•	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
•	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	0ГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.08 ОП.09	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.08 ОП.09 ОП.10	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 УП.02.01 УП.02.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 УП.02.01 УП.02.01 ПП.02.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 УП.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности)
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01 ПП.05.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01 ПП.05.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий Основы философии
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01 ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий Основы философии
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01 ПП.05.01 ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий Основы философии История
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01 ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий Основы философии История Иностранный язык Математика
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01 ПП.05.01 ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себо доственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий Основы философии История Иностранный язык Математика Экологические основы природопользования
OK 7	ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 УП.04.01 ПП.04.01 ПП.05.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ЕН.01 ЕН.02	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация и управление трудовым коллективом Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт оборудования тепловых сетей Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий Основы философии История Иностранный язык Математика

ОП.03 Метрологии, станодительных и сертофикация ОП.05 National Региональноваем в предостановления ОП.05 National Региональноваем в предостановления деятельности ОП.08 Оп.08 Оп.08 Оп.08 Оп.09 Оп.09 Оп.09 Оп.10 Оп.09 Оп.10 Оп.09 Оп.10 Оп.09 Оп.10 Оп.09 Оп.10 Оп.09	_		
ОТ.65 ОТ.65 ОТ.67 ОТ.68 О		ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОК.В. О	ı	ОП.04	Техническая механика
01.02 м объема можности в профессомальной деятельности О1.09 праводена основа профессомальной деятельности О1.09 праводена основа профессомальной деятельности О1.01 местирательности местирательности О1.01 местирательности МО.01.01 местирательности Мо.	ı		
Оп.0.8 Оп.0.9 Оп.0.9 Оп.0.9 Оп.0.9 Оп.0.10 Оп	ı		
ОК 8 ОК 8 ОК 20 ОК 30 ОК			
Оп.1.1 Остава трука Оп.1.1 Беопозасотся жизнефейетельности М(К.О.1.0.1) Заступатация, расчет и избор таплоговом-местого оборудования и систем тапло- и топливоснабжения УП.О.1.0.1 Производственная практика (по профило специальности) Маск.О.2.1 Технологов реноти таткотительнекского оборудования оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.О.2.0.1 Производственная практика (по профило специальности) Маск.О.1.1 Производственная практика (по профило специальности) От.0.2 Оставо филомория практика (по профило специальности) От.0.3 Мисторанной язык ВН.О.1 Производственная практика (по профило специальности) От.0.3 Мисторанной язык ВН.О.1 Мисторанной язык ВН.О.1 Мисторанной язык ВН.О.1 Мисторанной вышк Маск.О.1.1 Инферемециальности От.0.3 Мисторанной вышк Маск.О.1.1 Практовые селоной прафессиональной деятельности От.0.3 Мисторанной вышк Маск.О.1.1 Технолого вы раститем и выпоранной специальности От.0.3 Практовые селоной прафессиональной деятельности От.0.3 Меролого практика (по профило специальности) Маск.О.1.1 Технолого вы раститем практика (по профило специальности) Маск.О.1 Технолого вы практика (по профило специальности) Маск.О.1 Т	H		
ОК. 8 ОТ.3.0.1 ОТ.0.3.0.1 ОТ.0.3.0 ОТ.0.3.0	H		
МДК.03.01 Эксплуатация, разчет и инфортеплотеонического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УПО.02 Учебная практика (по профило стедиальности) МДК.02.01 Теплопроворна речета теллогеонического оборудования остем тепло- и топливоснабжения УПО.02 Учебная практика (по профило стедиальности) ППО.03 Производственная практика (по профило стедиальности) ППО.03 Производственная практика (по профило стедиальности) МДК.03.01 Учебная практика (по профило стедиальности) МДК.03.01 Отгачатация и управление трудования коллектиком МДК.03.01 Отгачатация и управление трудования коллектиком МДК.03.01 Отгачатация и управление трудования коллектиком МДК.03.01 Отгачатация и управления практика (по профило стедиальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профило стедиальности) МДК.03.01			
ПП.0.10.1 Присоводственняя практика (по профило специальности) МДКОВ.01 Технология ремоита теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения ЛОВ.02 Просмождутеленая практика МДКОВ.01 Наладка и испътания теплотехнического оборудования и истем тепло- и топливоснабжения УПО.03.01 Наладка и испътания теплотехнического оборудования и истем тепло- и топливоснабжения ИП.03.01 Просмождутеленая практика (по профило специальности) МДКОВ.01 Организация и управления рудовани коллектиком ИДКОВ.01 Организация и управления управления практика (по профило специальности) МДКОВ.01 Просмождутеленая практика (по профило специальности) МДКОВ.01 Просмождутеленая практика (по профило специальности) МДКОВ.01 Просмождутеленая практика (по профило специальности) ОК 8 Самостоятельно опредерять задами профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно плавировать повышения какалификации ОГС-3.01 Основа философии ОГС-3.01 Инстрами ОГС-3.01 Инстрами ОГС-3.01 Инстрами ОГС-3.02 История ОГС-3.03 Инстрамичения такж ЕН.01 Зологические сснова прародопольования ОП.03 Зологические сснова прародопольования ОП.04 Зологические сснова прародопольования ОП.05 Материаловаревие ОП.05 Материаловаревие ОП.06 Основа жоностики ОП.07 Неформационные технология в профессиональной деятельности ОП.08 Основа жоностики МДКОВ.01 Праковае сонова прафессиональной деятельности ОП.09 Правовае сонова прафессиональной деятельности ОП.09 Окрана труда ОП.01 Технологиелам практика (по профило специальности) МДКОВ.01 Праковае стемняя практика (по профил	-		
ПО.5.01 Просоводственная правтика (от профило специальности) МИКОВОЛ Темпотогия ремонта телпотехнического оборудования и оборудования систем телпо- и топливоснабжения УП.02.01 Тимоводственная правтика ПО.2.01 Пр.02.01 Тимоводственная правтика УП.03.01 Умебная правтика ПО.3.03 Умебная правтика ПО.3.04 Просоводственная правтика (по профило специальности) МИКОВОЛ Просоводственная правтика ПО.4.01 Просоводственная правтика ПО.4.01 Просоводственная правтика (по профило специальности) МИКОВОЛ Просоводственная правтика (по профило специальности) МИКОВОЛ Просоводственная правтика (по профило специальности) ПО.4.01 Просоводственная правтика (по профило специальности) МИКОВОЛ Просоводственная правтика (по профило специальности) ПО.4.01 Просоводственная правтика (по профило специальности) МИКОВОЛ Просоводственная правтика (по профило специальности) ПО.5.02 Самостветатильно пределять задем прифессовиального и личностного развития, заниматься самообразованием, оскажанно планировать повышение кванификации ОСКЗ ОСКЗ ОСКЗ ОСКЗ ОСКЗ ОСКЗ ОСКЗ ОСКЗ	-		
МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования с истем тепло- и топливоснабжения УТ0.2.01 Присводственняя практика ППО.2.01 Присводственняя практика ППО.3.01 Присводственняя практика (по профилю специальности) ОТС.3.02 История ОТС.3.02 История ОТС.3.03 Иностранняй замк ВН.01 Математика ВН.01 Математика ВН.02 Закологические съелыя природопользования ОП.0.1 Иностранняй замк ВН.01 Математика ОП.0.2 Метрология, спецаритикация и сертификация ОП.0.3 Метематика ОП.0.3 Метематика ОП.0.3 Метематика ОП.0.3 Метематика ОП.0.3 Метематика ОП.0.4 Иностранняя практика ОП.0.5 Унебляя практика ПП.0.2.01 Унебляя практика ПП.0.2.01 Тризводственняя практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Тризводственняя практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападац и истагнания теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.3.1 Приловодственняя практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападац и истагнания теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.3.1 Приловодственняя практика (по профилю специальности) ПП.0.3.1 Приловодственняя практика (по профилю			·
ОК 8 ОГСЗ ОТ Основа фотомостие практика ОПО.20 1 производственняя практика (по профилю специальности) МДКОВ.01 Нагодаю и испистания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УПО.30 1 Учебная практика ППО.30 1 Учебная практика ППО.30 1 Производственняя практика (по профилю специальности) МДКОВ.01 Огранизации и управление трудовым коллективом УПО.40 1 Производственняя практика (по профилю специальности) МДКОВ.01 Производственняя практика (по профилю специальности) ППО.50 1 Производственняя практика (по профилю специальности) ОК 8 ОГСЗ ОТ Самостиотельного пределять завидам профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планаровать повышение какалефикации ОГСЗ ОТ Снова фотомостическом союзы природопользования ОГСЗ ОТ Информационные технологии и предесионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планаровать повышение какалефикации ОГСЗ ОТ Информационняя и замотрочного природопользования ОГСЗ ОТ Информационные технологии и природопользования ОГОЗ ОТ Нековерации и замотрочного природопользования ОГОЗ ОТОЗ ОТОЗ ОТОЗ ОТОЗ ОТОЗ ОТОЗ ОТОЗ	-		Производственная практика (по профилю специальности)
ПП-0.2.01 Производственная практика (по профилю специальности)	L		Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МВССВ.01 Наладка и испълтания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УПО.30.11 Учебная практика ППО.30.11 Производственняя практика (по профилю специальности) МВСО-01 Организация и управление трудовым коллостивом УПО.40.11 Производственняя практика (по профилю специальности) МВССВ.01 Ресени оборудования тепловых сегей ППО.40.11 Производственная практика (по профилю специальности) МВССВ.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 8 ОК 8 ОК 9 О		УП.02.01	Учебная практика
Т1.03.01 № Мебеля практика ПП.03.01 Производственняя практика (по профилю специальности) № МДК.04.01 Организации и управление трудовым коллистивом УП.04.01 Учебняя практика ПП.04.01 Производственняя практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ревонт оборудования тепловых сетей Синостоятельно определять задечи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно плавина принаменняя практика (по профилю специальности) ОГСЗ.01 Основа философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.04 История ОГСЗ.05 Принаменняя практика (по профило специальности) ОГСЗ.06 История ОГСЗ.06 История ОГСЗ.07 Основа философии ОГСЗ.08 История ОГСЗ.09 Окломенское основы природопользования ОП.01 Инистранный язык ВН.01 Матекатика ОГО.02 Электротизичка и электроника ОГО.03 Электротизичка и электроника ОГО.03 Электротизичка и электроника ОГО.04 Информационные текнологии в профессиональной деятельности ОГО.07 Информационные текнологии в профессиональной деятельности ОГО.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОГО.09 Правовые основы профессиональной деятельности МДК.01.01 Электруатация, расчет и выбор теплогеомического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УТО.0.11 Евизопасисть жизнедеятельности МДК.01.01 Темнологоя режогит теплогеомического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОГО.09 Правоводственная практика (по профилю специальности) МДК.09.10 Темнологоя режогит теплогеомического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОГО.01 Темнологоя режогит теплогеомического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОГО.01 Темнологоя практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.09.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГО.00 Основа философии ОГО.00 Основа философии ОГО.00 Основа философии ОГО.00 Основа философии ОГО.		ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.33.01 Производственная практика (по профило специальности)		МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01. Огланизация и управление трудовым коллективом УТ.04.01. Учебная практима ПП.04.01. Производственная практима ПП.04.01. Производственная практима ПП.05.01. Производственная практима ПП.05.01. Производственная практима ПП.05.01. Производственная практима ОКТВ. Основа философии ОКТВ. Основа билософии ОКТВ. Осно		УП.03.01	Учебная практика
ТП.04.0.1 Учебная практика ПП.04.0.1 Производственая практика (по профилю специальности) ПП.05.0.1 Производственая практика (по профилю специальности) ПП.05.0.1 Производственая практика (по профилю специальности) Самостветных определять задами профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации ОГСЭ.0.2 История ОГСЭ.0.2 Электротехника и электроника ОП.0.0 Иижемерати прафика ОП.0.0 Иижемерати прафика ОП.0.0 Электротехника и электроника ОП.0.0 Иижемерати месаника ОП.0.0 Нетеническая месаника ОП.0.0 Материаловедение ОП.0.0 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.0.0 Окрана тутура ОП.0.1 Везолагость жизнецентельности ОП.0.1 Окрана тутура ОП.0.1 Окрана тутура ОП.0.1 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.0.1.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.2.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ПП.0.1.0 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.0.1 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.2.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.2.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.2.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.2.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.2.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.3.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.0.3.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОГСЭ.0 Технология режонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливо		ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования телновых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 8 ОК 8 ОК 8 ОК 8 ОК 9 О	Γ	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01 Ремоит оборудования тепловых сетей ППО.301 ППО.301 Состоя должно протить (то профило специальности) ОК 8 ОГСЗ.01 Состоя философии ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрологии, стандартивация и сертификация ОП.03 Метрологии, стандартивация и сертификация ОП.03 Материаловодение ОП.05 Материаловодение ОП.06 Основы экономики ОП.07 Окрая труда ОП.08 Основы экономики ОП.09 Правовые основы природопользования ОП.09 Правовые основы прафессиональной деятельности ОП.10 Окрая труда ОП.11 Безологисть жизнедеятельности ОП.10 Окрая пруда ОП.11 Производственная практика (по профило специальности) ПП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.01.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профило специальности) ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный заык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологическая межения ОП.03 ОССОВА Детория остециальности) ОП.04 Темноческая практика (по профило специальности) ОГСЗ.03 Иностранная практика ОП.03 ОССОВА Детория остециальности) ОГСЗ.03 Иностранная практик	Ī	УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01 Ремоит оборудования тепловых сетей ППО.301 ППО.301 Состоя должно протить (то профило специальности) ОК 8 ОГСЗ.01 Состоя философии ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрологии, стандартивация и сертификация ОП.03 Метрологии, стандартивация и сертификация ОП.03 Материаловодение ОП.05 Материаловодение ОП.06 Основы экономики ОП.07 Окрая труда ОП.08 Основы экономики ОП.09 Правовые основы природопользования ОП.09 Правовые основы прафессиональной деятельности ОП.10 Окрая труда ОП.11 Безологисть жизнедеятельности ОП.10 Окрая пруда ОП.11 Производственная практика (по профило специальности) ПП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.01.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Темнология ремонта теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профило специальности) ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный заык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологическая межения ОП.03 ОССОВА Детория остециальности) ОП.04 Темноческая практика (по профило специальности) ОГСЗ.03 Иностранная практика ОП.03 ОССОВА Детория остециальности) ОГСЗ.03 Иностранная практик	İ	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.01 Производственная практика (по профило специальности) ОК 8 Самостоятельно поределять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение кальфикации ОГСЭ.02 История ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный зык ЕН.01 Матенатика ЕН.01 Матенатика ОП.01 Изкоемерная графика ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Точическая механика ОП.05 Матенатика ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Правовые основы прифессиональной деятельности ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Осрева экономики ОП.10 Осрева труда ОП.10 Осрева труда ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.01.01 Закстнуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология рекчента теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Чуебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Чуебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Чуебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападася и испытания теплотекнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападася и испытания теплотекнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападася и испытания теплотекнического оборудования и остем тепло- и топливоснабжения ОП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападася и испытания теплотекнического оборудования и истем тепл	ľ	МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей
ОК 8 Самостоптельно определять задачи профессионального и личностного развитии, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышеме квалификации Оговов Испория ОГСЗ.01 Оговов Испория ЕН.01 Матенатика ЕН.02 Экопотические основы природопользования ОП.02 Оп.03 Метропогия, стандартизация и сертификация ОП.04 Оп.04 Техническая механика ОП.05 Материаловедение ОП.06 Основы экономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.09 ОП.09 Оп.09 Окрая труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Умебная практика ПП.0.101 Призводственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Техническия ремонта теплогожического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Умебная практика ПП.0.201 Призводственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Умебная практика ПП.0.201 Призводственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 МДК.03.01 Макоз.01 Макоз.01 МДК.03.01 Макоз.01 Макоз.01 МДК.03.01 Макоз.01 МДК.03.01 Макоз.01 Макоз.0	ľ		··
ОТСЭ.01 Основы философии ОТСЭ.02 История ОТСЭ.03 Инстория ОТСЭ.03 Инстория ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические скловы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.03 Энектротогия, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика ОП.05 Материаловедение ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Основы экономики ОП.09 Основы экономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Осрана труда ОП.11 Безоласисть жизнедеятельности МДКО.10 Зуклуатация, расчет и выбор теллогожнического оборудования и систем телло- и топливоснабжения ОП.01 О Троизводственная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДКО.301 Нападка и испытания теллотечнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДКО.301 Нападка и испытания теплотечнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДКО.301 Нападка и испытания теплотечнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДКО.301 Нападка и испытания теплотечнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДКО.501 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОТСЭ.02 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.04 Технические основы природопользования ОП.04 Техническая межаника			
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.03 История ОГСЭ.03 Инфотранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротекцика и электроника ОП.03 Электротекцика и электроника ОП.04 Техническая механика ОП.05 Материаловедение ОП.06 Материаловедение ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.08 Основы экономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.09 Окран этруда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатации, расчет и выбор теплотекнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) ИКК.02.01 Технологие ремонть теплотекнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МКК.03.01 Налака и испытания теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Организация и управление пофилю специальности) МКК.03.01 Налака и испытания теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МКК.03.01 Налака и испытания теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МКК.05.01 Ремонт оборудования теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.04.01 Учебная практика (по профилю специальности) МКК.05.01 Ремонт оборудования теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.03 Инфостранный язык ЕН.01 Инженерная грактика (по профилю специальности) ОГСЭ.03 Инфостранный язык ЕН.01 Математика ВН.01 Инженерная грактика (по профилю специальности) ОГСЭ.03 Инфостранный язык ВН.01 Инженерная графика ОП.03 Экстроитежний язык ВН.01 Инженерная графика ОП.03 Экстроитежний язык	OK 8		
ОГСЭ.02 Инстрия ОГСЭ.03 Инстрияный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротекчика и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика ОП.05 Материаловедение ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.08 Основы экономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.10 Зесплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УТ.01.01 Учебная практика ПП.00.11 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УТ.02.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УТ.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Нападка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УТ.03.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонто оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УТ.03.01 Призводственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Призводственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЭ.02 История ОГСЭ.02 Основы философии ОГСЭ.03 Инкостранный язык ЕН.01 Математика ЕН.01 Инженерная графика ОП.03 Электротежния и электроника ОП.03 Электротежния и электроника ОП.04 Техническая механика		0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Мерологику, стандартизация и сертификация ОП.03 Мерологику, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика ОП.05 Материаловедение ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.08 Основы экономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность эконаревтельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Троизводственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Роизводственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЭ.02 Иностранный язык ЕН.01 Основы философии История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.01 Загектротеские сновы природопользования ОП.03 Электротеские сновы природопользования ОП.04 Техическая механика ОП.04 Техическая механика	ı	OГСЭ.02	
EH.01 Математика EH.02 Экологические основы природопользования OП.01 Инженерная графика OП.02 Электротежника и электроника OП.03 Метрология, стандартизация и сертификация OП.04 Текническая механика ОП.05 Материаловедение ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.08 Основы экономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Учебная практика ПП.01.11 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология режнота теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Чебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испътания теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Троизводственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испътания теплотежнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловежния смень технологий в профессиональной деятельности ОГС.3.02 История ОГС.3.03 Инстранный язык ЕН.01 Математика ЕН.01 Экополические скловы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и устерификация ОП.04 Техническая механика ОП.05 ОП.06 Ветрология, стандартизация и отрификация ОП.06 П.07 Ветрология, стандартизация и устерификация ОП.07 Техническая механика			•
EH.02 Экологические основы природопользования OП.01 Инженерная трафика OП.02 Электрогеника и электроника OП.03 Метрология, стандартизация и сертификация OП.05 Материаловедение OП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности OП.08 Основы экономики OП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда OП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теллогенического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профило специальности) ОСЭ.02 История ОСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Пижемерная графика ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика ОП.04 Техническая механика ОП.04 Техническая механика ОП.05 Техническая механика ОП.06 Техническая механика ОП.06 Техническая механика ОП.07 Техническая механика ОП.09 Техническая механика			·
Оп.01 Инженерная графика Оп.02 Электротехника и электроника Оп.03 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.04 Техническая механика Оп.05 Материаловедение Оп.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.08 Основы экономики Оп.09 Правовые основы профессиональной деятельности Оп.10 Охрана труда Оп.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.О.101 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.О.1.01 Учебная практика Пп.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О.2.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.О.2.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О.3.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.О.3.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О.3.01 Туновая практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О.4.01 Оучебная практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О.4.01 Организация и управление трудовым коллективом Уп.О.4.01 Организация и управление трудовым коллективом Уп.О.4.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О.5.01 Ремонт оборудования тепловых сетей Пп.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОС 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.01 Математика ВН.02 Экопотические основы природопользования Оп.01 Инженерная графика Оп.02 Электротехника и электроника Оп.03 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.04 Техническая механика	H		
Оп.02 Электротехника и электроника Оп.03 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.04 Техническая механика Оп.05 Материаловедение Оп.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.08 Основы экономики Оп.09 Правовые основы профессиональной деятельности Оп.10 Охрана труда Оп.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.О1.О1 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.01.01 Учебная практика Пп.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О2.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.02.01 Учебная практика Пп.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О3.01 Часная практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О3.01 Часная практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Уп.03.01 Учебная практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Уп.04.01 Учебная практика Пп.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования Оп.03 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.04 Техническая механика	H		
Оп.03 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.04 Техническая механика Оп.05 Материаловедение Оп.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.08 Основы экономики Оп.09 Правовые основы профессиональной деятельности Оп.10 Охрана труда Оп.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.01.01 Учебная практика Пп.01.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.03.01 Учебная практика Пп.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.03.01 Учебная практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом Уп.04.01 Учебная практика Пп.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом Уп.04.01 Троизводственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Пр.05.01 Пр.05.01 Пр.05.01 Пр.05.01 Пр.05.01 Пр.05.01 Пр.05.01 Пр.05.0	H		
Оп.04 Техническая механика Оп.05 Материаловедение Оп.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.08 Основы экономики Оп.09 Правовые основы профессиональной деятельности Оп.10 Охрана труда Оп.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.01.01 Учебная практика Пп.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и окстем тепло- и топливоснабжения Уп.02.01 Учебная практика Пп.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.03.01 Учебная практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом Уп.04.01 Учебная практика Пп.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Организация и управление трудовым коллективом Уп.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Орментироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности Огса.02 История Огса.03 Иностранный язык Ен.01 Математика Ен.02 Экологические основы природопользования Оп.03 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.04 Техническая механика	H		
Оп.05 Материаловедение Оп.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.08 Основы экономики Оп.09 Правовые основы профессиональной деятельности Оп.10 Охрана труда Оп.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Уп.01.01 Учебная практика Пп.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения Уп.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Тучебная практика Пп.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Учебная практика Пп.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Роизводственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом Уп.04.01 Гроизводственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.08 Основы экономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Организация и управление трудовым коллективом ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ОП.08 Основы жономики ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эжсплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Организация и управление трудовым коллективом ОП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.01.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Троизводственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОССЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Электротекника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Ччебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика			
МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	Į.	УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	Į.		
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Троизводственная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика			Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика		УП.02.01	Учебная практика
УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	L	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика		МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика		УП.03.01	Учебная практика
УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика		ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика		МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика		УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01 Ремонт оборудования тепловых сетей ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	Ī	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	Ī	МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	Ī	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	ОК 9		
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика		OFC-3 01	
ОГСЭ.03 Иностранный язык ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика			·
EH.01 Математика EH.02 Экологические основы природопользования OП.01 Инженерная графика OП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	H		
ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика			
ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Техническая механика	-		
ОП.04 Техническая механика	ļ		
	ļ		
Ип. 05 Материаловедение Материаловедение			
		011.05	<u> </u> материаловедение

ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
EH.01	Математика
EH.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	The second secon
ПК 1.2	Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
EH.01	Математика
EH.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Let a street a let be be be be be because the beautiful and be be because the beautiful and beautifu

	\/T 00 01	lu a
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	3	Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем
	E11.04	тепло- и топливоснабжения
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05 ОП.06	Материаловедение
	ОП.07	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	
	ОП.11	Охрана труда
	МДК.01.01	Безопасность жизнедеятельности Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.02.01	Учебная практика (по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.03.01	Учебная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.:	L	Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	2	Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
K 2.3	Dozen zowania zaka zaka zaka zaka zaka zaka zaka za
K 2.3	Вести техническую документацию ремонтных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
K 3.1	Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
EH.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Составлять отчётную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и
K 3.2	топливоснабжения
EH.01	Математика
EH.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	
ОП.03 ОП.04	
ОП.04	Техническая механика
	Техническая механика Материаловедение
ОП.04 ОП.05 ОП.07	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04 ОП.05	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 УП.01.01	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Учебная практика
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 УП.01.01	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 УП.01.01 УП.01.01 УП.02.01	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 УП.01.01 ПП.01.01 УП.02.01	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 УП.01.01 УП.01.01 УП.02.01	Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика

П	ПП.03.01	Произволятация позитика (по профилю столизти пости)
-	УП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
-	ПП.04.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1		Планировать и организовывать работу трудового коллектива
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2		Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
L	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
-	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
-	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3		Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности
-	EH.01	Математика
ļ	EH.02	Экологические основы природопользования
L	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
F	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
-	ОП.08	Основы экономики
-	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
F	ОП.10	Охрана труда
	ΟΠ.11	Безопасность жизнедеятельности
F	УП.01.01	Учебная практика
-	ПП.01.01 УП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
H	ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
F	УП.03.01	Учебная практика (по профилю специальности)
-	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
F	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
F	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1		Производить ремонт и сборку основного и вспомогательного ремонтируемого оборудования
	МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей
f	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2		
HIK 5)		Пользоваться слесарным и мерительным инструментом и приспособлениями, выполнять такелажные работы

МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
ОУП	Базовые дисциплины												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Иностранный язык												
ОУП.04	Родная литература												
ОУП.05	История												
ОУП.06	Физическая культура												
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУП.08	Астрономия												
ОУП	Профильные дисциплины												
ОУП.09	Математика												
ОУП.10	Информатика												
ОУП.11	Физика												
ДУП	Предлагаемые ОО												
ДУП.12	Научная картина мира (в т.ч. обществознание, химия, биология, география)												
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура												
ОГСЭ.05	Православная культура												
F	Математический и общий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EH	естественнонаучный учебный цикл	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
EH.01	Managemen	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EU.01	Математика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.3							
EH.02	2	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ЕП.02	Экологические основы природопользования	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
оп	06omodossuous III III II III III III III III III II	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OII	Общепрофессиональные дисциплины	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ОП.01	Municopular machura	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
011.01	Инженерная графика	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2									
	Электротехника и электроника	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.02									_				

		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	7				
00.04	_	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.04	Техническая механика	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
011.03	глатериаловедение 	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.1		
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	деятельности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ОП.08	Основы экономики	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	OCHODA SKONO-MICH	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	продолжения профессиональной делистыности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ОП.10	Охрана труда	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний												
ОП.13	Основы предпринимательства												
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	топливоснабжения	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
мдк.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Ведение технологических процессов в тепловых двигателях												
УП.01.01	Vuotinaa anautuva	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
371.01.01	Учебная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	пи э э	DIC 2.1	ПК 3.2	ΠK 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
55.04.04		1111 2.11	TIK Z.Z	ПК 2.3	ПК 3.1	TIK J.Z	1117 1.1						
ΠΠ 01 01	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΠΠ.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)								ОК 8 ПК 4.3	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	специальности)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7		OK 9	ПК 1.1	ΠΚ 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01 ПМ.02	специальности)	OK 1 ΠΚ 2.1	OK 2 ΠΚ 2.2	OK 3 ΠΚ 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 4.1	OK 7 ΠΚ 4.2	ПК 4.3				
	специальности) Ремонт теплотехнического оборудования	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2 ОК 2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1 ОК 4	ОК 5 ПК 3.2 ОК 5	ОК 6 ПК 4.1 ОК 6	ОК 7 ПК 4.2 ОК 7	ПК 4.3 ОК 8				
ПМ.02 МДК.02.01	специальности) Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1 ПК 2.1 ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2 ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3 ОК 3 ПК 2.3	OK 4 RK 3.1 OK 4 RK 3.1	ОК 5 ПК 3.2 ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 4.1 ОК 6 ПК 4.1	ОК 7 ПК 4.2 ОК 7 ПК 4.2	ПК 4.3 ОК 8 ПК 4.3	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	специальности) Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Технология ремонта теплотехнического оборудования	OK 1 ΠΚ 2.1 OK 1 ΠΚ 2.1	OK 2 RK 2.2 OK 2 RK 2.2 OK 2 OK 2	ОК 3 ПК 2.3 ОК 3 ПК 2.3	OK 4 RK 3.1 OK 4 RK 3.1 OK 4	OK 5 RK 3.2 OK 5 RK 3.2 OK 5	OK 6 RK 4.1 OK 6 RK 4.1 OK 6	OK 7 RK 4.2 OK 7 RK 4.2 OK 7	ПК 4.3 ОК 8 ПК 4.3 ОК 8	ОК 9 ОК 9	ПК 1.1 ПК 2.1	ПК 1.2 ПК 2.2	ПК 1.3

1111.02.01	специальности)	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
DM 02	Наладка и испытания теплотехнического	ок 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.03	оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
УП.03.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
311.03.01	учеоная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
1111.03.01		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПМ.04	Организация и управление трудовым коллективом	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.
1114.04		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<i>y11.04.01</i>		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
1111.04.01		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	
МДК.05.01	Ремонт оборудования тепловых сетей	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 5.1	ПК 5.2	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	технической механики
8	материаловедения
9	теплотехники и гидравлики
10	информационных технологий
11	экономики
12	правоведения
13	охраны труда
14	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	общепрофессиональных дисциплин
2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механическая
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
	Залы:
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

Пояснения

1. Пояснительная записка:

Нормативная база реализации ППССЗ ОУ. Настоящий учебный план областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский индустриальный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 823 от 28.07.2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33824 от 25.08.2014 г.) 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

- 1) Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- 2) Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»
- 3) Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 № 823 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»
- 4) Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее Порядок организации образовательной деятельности)
- 5) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17 мая 2012 года, зарегистрированный Министерством юстиции РФ (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года)
- 6) Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 ноября 2013 г., регистрационный № 30306)
- 7) Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»
- 8) Устав ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»
- 9) Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- 10) Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 "Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена"
- 11) Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ (ред. от 25.11.2013г.)
- 12) Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах», зарегистрированый в Министерстве юстиции РФ (рег. № 16866 от 12.04.2010г.))

- 13) Распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г.№ 211-рп «Об утверждении типовых форм договоров (соглашений) о взаимодействии»
- 14) Распоряжение Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 114-рп «О внесении изменений в распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп»
- 15) Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»
- 16) Постановление правительства Белгородской области от 19 мая 2014 г. № 190-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»
- 17) Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 87-пп «Об образовательном займе для обучающихся учреждений профессионального образования, расположенных на территории Белгородской области»
- 18) Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования»
- 19) Письмо Министерства образования и науки РФ от 24.04.2015 г. № 06-456 «Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- 20) Закон Белгородской области от 03.07.2006 № 57 "Об установлении регионального компонента государственных образовательных стандартов общего образования в Белгородской области"
- 21) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138 "О внесении изменений в Порядок проедения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968"
- 22) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 июня 2017 г. № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2014 г № 1089"
- 23) Информационно-методическое письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № ТС-194/08 от 20.06.2017 г. "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия"
- 24) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 апреля 2014 г. № 246н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей»
- 25) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. № 1042н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по ремонту оборудования котельных»
- 26) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. № 1069н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей»
- 27) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2015 г. № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей»
- 28) Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

- общих компетенций:
- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- профессиональных компетенций:
- ВПД.01 Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ПК 1.1. Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения.
- ВПД.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ПК 2.1. Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ПК 2.2. Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения.
- ПК 2.3. Вести техническую документацию ремонтных работ.
- ВПД.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ПК 3.1. Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ПК 3.2. Составлять отчётную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- ВПД.04 Организация и управление работой трудового коллектива.
- ПК 4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.
- ПК 4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.
- ВПД.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
- 1.2. Объем образовательной программы:
- Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недели, в том числе:
- объем учебной нагрузки 125 недель;
- промежуточная аттестация 7 недель;
- учебная практика 5 1/2 недели;
- производственная практика (по профилю специальности) 17 1/2 недель;
- производственная практика (преддипломная) 4 недели;
- государственная итоговая аттестация 6 недель (подготовка к защите 4 недели, защита 2 недели);

- каникулы 34 недели.
- 1.3. Структура образовательной программы:
- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл
- математический и общий естественнонаучный цикл
- общепрофессиональный цикл
- профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики
- государственная итоговая аттестация
- 1.4. Организация учебного процесса и режим занятий:
- начало учебных занятий 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса
- общая продолжительность каникул составляет: при обучении 3 года 10 месяцев 34 недели (11 недель на первом курсе, по 10,5 недель на втором и третьем курсах, 2 недели на четвертом курсе), что соответствует ФГОС (общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период)
- продолжительность учебной недели шестидневная
- продолжительность занятий 45 минут, занятия проходят парами
- текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» отлично, «4» хорошо, «3» удовлетворительно, «2» неудовлетворительно
- предусматриваются курсовые проекты по МДК.01.01. Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения, МДК.02.01. Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
- предусматриваются следующие виды практик: производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практиа 198 часов (5 1/2 нелель). Производственная практика (по профилю специальности) 630 часов (17 1/2 недель) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и реализуются концентрированно. Производственная практика (преддипломная) составляет 144 часа (4 недели)
- коэффициент дуальности составляет: Кд = (468 (МДК)+972 (УП+ПП+ПДП)):2878 (ПМ)*100% = 52%, что соответствует норме (не менее 50% от всей учебной нагрузки без учёта часов цикла ОП Общеобразовательная подготовка)
- объём часов на дисциплину ОУД.06 Физическая культура составляет 3 часа в неделю (приказ Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2010 г. № 889), Объём часов на дисциплину ОП.10 Безопасность жизнедеятельности составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов (ФГОС, п.6.3)
- занятия по дисциплинам ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.10 Информатика, ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОП.01 Инженерная графика проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек
- 1.5. Общеобразовательный учебный цикл:

Общеобразовательный учебный цикл реализуется в соответствии профилю (технический) обучения на основании письма Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и постановлением Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов» общеобразовательная подготовка осуществляется на 1 и 2 курсах одновременно с освоением профессиональных модулей и учебных дисциплин других циклов. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального учебного цикла в разделах ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины и ПМ.00 Профессиональных модулей ППССЗ

Профильными дисциплинами общеобразовательного учебного цикла технического профиля являются ОУП.09 Математика, ОУП.10 Информатика, ОУП.11 Физика

Дисциплины общеобразовательного цикла делятся на:

- общие (ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 Родная литература, ОУП.05 История, ОУП.06 Физическая культура, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.08 Астрономия);
- учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (ОУП.09 Математика, ОУП.10 Информатика, ОУП.11 Физика);
- дополнительные учебные дисциплины ДУП.12 Научная картина мира, которая включает изучение курса "Химия", "Обществознание", "Биология", "География".

Учебные дисциплины распределены по предметным областям:

- русский язык и литература: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература;
- родной язык и родная литература: ОУП.04 Родная литература;
- иностранный язык: ОУП.03 Иностранный язык:
- общественные науки: ОУП.05 История;
- математика и информатика: ОУП.09 Математика, ОУП.10 Информатика;
- естественные науки: ОУП.08 Астрономия, ОУП.11 Физика;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности: ОУП.06 Физическая культура, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности;

что соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего (полного) общего образования (п. 18.3.1) и письму Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Экзамены проводятся по дисциплинам: ОУП.11 Физика (устно), ОУП.01 Русский язык (письменно) - во 2 семестре, ОУП.09 Математика (письменно) - в 4 семестре

По остальным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла проводятся дифференцированные зачёты по окончании изучения данной дисциплины

Если дисциплина изучается в течение нескольких семестров, то итоговая оценка за переходной семестр выставляется по результатам иных форм контроля: по текущей успеваемости, тестирование, сочинение, диктант, контрольная работа и т.д.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей дисциплины.

В плане учебного процесса отведены часы для выполнения обучающимися индивидуального проекта по учебной дисциплине ОУП.09 Математика общеобразовательной подготовки за счёт часов, отведённых на самостоятельную работу (30 часов). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение первого курса обучения в рамках учебного времени и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта (ФГОС среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17 мая 2012 гола. статья 18.3.1).

1.6. Формирование вариативной части ППССЗ:

Вариативная часть образовательной программы составляет не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы (см. ФГОС, п. 2.1).

936 часов (30,23%) вариативной части распределены следующим образом:

- ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 32 часа;
- ОП. Общепрофессиональные дисциплины 72 часов, из них на адаптационную дисциплину ОП.12 Социальная адаптация и основы социальноправовых знаний - 36 часов, ОП.13 Основы препринимательства - 36 часов.
- ПМ.00 Профессиональные модули 832 часа.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются: - необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных и общих компетенций; - возможность продолжения образования по данному направлению: - обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

1.7. Порядок аттестации обучающихся:

Промежуточная аттестация проводится в отведённое время и составляет 7 недель.

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессиональных модулей (письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 — 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» с уточнениями и дополнениями, п. 1.4).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующих модуля или дисциплины.

По дисциплинам ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл аттестация проводится в виде дифференцированных зачётов.

По дисциплинам EH.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл аттестация проводится в виде дифференцированных зачётов.

По дисциплинам общепрофессионального цикла ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины промежуточная аттестация проводится в виде экзаменов и дифференцированных зачётов.

По междисциплинарным курсам проводятся экзамены, а по окончании профессиональных модулей - экзамен (квалификационные), которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей проводится квалификационный экзамен. По итогам экзамена выпускнику присваивается определённая квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В случае, если "ВПД освоен" в зачетной книжке выставляется оценка. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик (учебной и/или производственной).

Аттестация по итогам практик проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. Итогом проверки учебной и производственной (по профилю специальности) практик является дифференцированный зачёт, по преддипломной практике - зачет.

Итоговая отметка за переходной семестр выставляется по результатам иных форм контроля: тестирование, сочинение, диктант, контрольная работа и т.д.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10 без учёта зачётов и дифференцированных зачётов по дисциплинам ОУД.06 Физическая культура и ОГСЭ.05 Физическая культура.

Успеваемость обучающегося по итогам семестра при сдаче экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

1.8. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломный проект) отводится 4 недели с 18.05.2026 г. по 14.06.2026 г., на защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) отводится 2 недели с 15.06.2026 г. по 28.06.2026 г.

Нормы часов на выполнение и защиту выпускной квалификационной работы определены письмом Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 "Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам полготовки специалистов среднего звена" в приложении 1.

Согласовано

Colfidobario	
Заместитель директора (по учебной работе)	Н.В. Выручаева
Заместитель директора (по учебно-производственной работе)	О.В. Латышев
Заместитель директора (по учебно-методической работе)	Е.Е. Бакалова
Заведующий отделением	Т.Ю. Лапина
Председатель ЦК	А.В. Кобченко