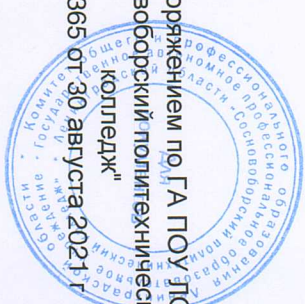




УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования (9 классов)

квалификация специалист

форма обучения очная

нормативный срок освоения ППССЗ

3 года 10 месяцев

начала подготовки по УП

2020 г.

профиль получаемого профессионального образования

технический

Освоение профессий

18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей

18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС № 823 от 28.07.2014 г.

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

3. Учебный план
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		По стандарту часов		Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестре)												
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Максимальное кол-во	Обязательное кол-во	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				II курс		III курс		IV курс						
										Всего занятий	в том числе			3 семестр 17 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 12 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 8 недель					
											занятий в группах потоков (аудитории, семинары, уроки)	занятий в подгруппах (лаб. И практические занятия)	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
	Обязательная часть циклов ОПОП					3240	2160	4466	1337	3096	1846	1224	20	165	92	158	60	120	32					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					660	440	703	188	515	94	421	0	99	92	112	60	120	32					
ОГСЭ.01	Основы философии		5			48	68	20	48	28	20			48										
ОГСЭ.02	История		3			48	68	20	48	28	20		48											
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4-8		3	172	235	56	179	0	179		17	46	32	36	32	16						
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8			344	172	243	59	184	8	176		34	46	32	24	32	16					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		7				89	33	56	30	26						56							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					146	98	172	60	112	68	42	0	66	0	46	0	0	0					
ЕН.01	Математика		3				106	40	66	36	30		66											
ЕН.02	Экологические основы природопользования		6				66	20	46	32	12			46										
П.00	Профессиональный цикл					2434	1622	3591	1089	2469	1684	761	20	365	564	328	480	476	256					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					804	536	1409	515	894	456	438	0	275	385	36	104	64	30					
ОП.01	Инженерная графика		4,8		3		209	74	135	69	66		48	57					30					
ОП.02	Электротехника и электроника		4		3		227	90	137	69	68		51	86										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4				70	26	44	18	26		44											
ОП.04	Техническая механика		4				164	56	108	74	34		48	60										
ОП.05	Материаловедение		3				76	28	48	30	18		48											
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики		4		3		330	112	218	88	130		80	138										
ОП.07	деятельности		7				52	20	32	6	26							32						
ОП.08	Основы экономики		5				56	20	36	24	12					36								
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности		7				52	20	32	22	10							32						
ОП.10	Охрана труда		5				63	27	36	24	12						36							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6				68	110	42	68	32	36					68							
ПМ.00	Профессиональные модули					1630	1086	2182	574	1575	1228	323	20	90	179	292	376	412	226					
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения							1311	396	915	915	0	0	0	0	292	376	247	0					
МДК 01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	5,6 8к		6, 7				1311	396	915	915	0	0	0	0	292	376	247	0					
раздел 1	Котельные установки		5	6				267	71	196	196					112	84							
раздел 2	Тепловые двигатели							118	44	74	74					74								
раздел 3	Теплотехническое оборудование							114	24	90	90					90								
раздел 4	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		6					162	62	100	100				16	84								
раздел 5	Водоподготовка		6					98	38	60	60					60								
раздел 6	Теплоснабжение		7					179	36	143	143					56	87							
раздел 7	Топливоснабжение							134	42	92	92					92								
раздел 8	Отопление и вентиляция		7					115	45	70	70						70							
раздел 9	Расчет и выбор теплотехнического оборудования		7					124	34	90	90						90							
УП.00	Учебная практика							72		72						72								
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)							252		252							144		108					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)							36		36									36					
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения							135	36	99	47	52	0	0	0	0	0	99	0					
МДК 02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	7,8к						135	36	99	47	52						99						
УП.00	Учебная практика							0		0														
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)							108		108								108						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)							36		36								36						
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения							215	34	148	54	90	0	0	0	0	0	0	148					
МДК 03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8к						215	34	148	54	90	0	0	0	0	0	0	148					
раздел 1	Наладка и испытания							84	24	60	18	42						60						
раздел 2	Автоматизация теплоэнергетических процессов							83	18	48	24	24						48						
раздел 3	Учет и реализация тепловой энергии							48	8	40	12	24						40						
УП.00	Учебная практика							0		0														
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)							36		36								36						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)							36		36								36						
ПМ.04	Организация и управление трудовым коллективом							178	34	144	63	61	20	0	0	0	0	66	78					
МДК 04.01	Организация и управление трудовым коллективом	8к						178	34	144	63	61	20	0	0	0	0	66	78					
раздел 1	Менеджмент		7					48	12	36	8	28						36						
раздел 2	Экономика предприятия			8				122	20	102	49	33	20					30	72					
раздел 3	Охрана труда							8	2	6	6							6						
УП.00	Учебная практика							0		0														
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)							0		0														
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)							36		36								36						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4, 6к	3					343	74	269	149	120		90	179									
УП.00	Учебная практика							216		216				78	138									
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)							144		144							144							
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)							0		0														
	Всего часов обучения по циклам ОПОП					4644	3096	4644	1387	3096	1909	1285	40	530	656	486	540	596	288					
УП.00	Учебная практика													78	138	72	0	0	0					
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)					828	23 нед			828				0	0	0	288	0	252					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)						4 нед							0	0	0	0	0	144					
ПА.00	Промежуточная аттестация						5 нед																	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						6 нед												216					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						4 нед							608	794	558	828	596	900					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						2 нед																	
вариативная часть								1404	936															
								кол-во дисциплин								9	8	6	5	6	7			
								экзамены								3				1	1	1	4	
								зачеты								5				5	4	3	4	2
								курсовая работа												1				1
								контрольные работы								4								