Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

и.о. директора колледжа

Зорихин Д.С.

Педагогическим советом колледжа
Протокол № 5 от 17.05.2022

23.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области “Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е. Черепановых”

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02 — Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-теплотехник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 25.02.2021 **№** 600

Виды деятельности
Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	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	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=													0									0	0		::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV								0			0			8	8	8	8	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	40 5/6	16 2/3	24 1/6	2/3	1/3	1/3												10 1/2	52		
III	37 1/2	16 1/2	21	1	1/2	1/2	3		3									10 1/2	52		
IV	10 5/6	10 5/6		1 1/6	1/3	5/6	2	2		21		21				4	2	2	43		
Всего	**128 1/6**	**60**	**68 1/6**	**4 5/6**	**2 1/6**	**2 2/3**	**5**	**2**	**3**	**21**		**21**				**4**	**2**	**34**	**199**		

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1: Семестр 1 — 16 нед, Семестр 2 — 23 нед; Курс 2: Семестр 3 — 16 2/3 нед, Семестр 4 — 24 1/6 нед; Курс 3: Семестр 5 — 16 1/2 нед, Семестр 6 — 21 (3) нед; Курс 4: Семестр 7 — 10 5/6 (2) нед, Семестр 8 — (21) нед)

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены (3)	Зачеты (4)	Диффер. зачеты (5)	Курсовые проекты (6)	Курсовые работы (7)	Контрольные работы (8)	Другие (9)	Максимальная (10)	Самост.(с.р.+и.п.) (12)	Консультации (14)	Обязательная: Всего (15)	Лекции, уроки (17)	Пр. занятия (18)	Лаб. занятия (19)	Семинар. занятия (20)	Курс. проектир. (23)	Промежут. аттестация (25)	Индивид. проект (входит в с.р.) (26)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	3	9					1476		48	1404	784	594	22	4		24	
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование	4	3	9					1476		48	1404	784	594	22	4		24	
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	8					806		26	774	380	394				6	
14	БД.01	Русский язык	1							90		4	80	48	32				6	
15	БД.02	Литература			2					118		2	116	56	60					
16	БД.03	Иностранный язык			2					120		4	116		116					
17	БД.04	История			2					120		4	116	96	20					
18	БД.05	Физическая культура		1	2					116			116	6	110					
19	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2					74		4	70	56	14					
20	БД.08	Обществознание			2					96		4	92	72	20					
21	БД.09	Родная литература			2					36		2	34	22	12					
22	БД.10	Астрономия			2					36		2	34	24	10					
23	*																			
25	ПД	Профильные дисциплины	3		1					582		18	546	340	184	22			18	
26	ПД.01	Математика	12							252		6	234	184	50				12	
27	ПД.02	Информатика			2					160		4	156	48	108					
28	ПД.03	Физика	2							170		8	156	108	26	22			6	
29	*																			
31	ПОО	Предлагаемые ОО		2						88		4	84	64	16		4			
32	ПОО.01	Введение в специальность		1						50		2	48	48						
33	ПОО.02	Основы финансовой грамотности		2						38		2	36	16	16		4			
34	*																			
36																				
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	12	23	2		2	2	4248	268	58	2884	1848	904	70	22	40	102	
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		6	4					564	34	4	526	120	392		14			
40	ОГСЭ.01	Основы философии			4					48	4	2	42	30	8		4			
41	ОГСЭ.02	История			3					52	4	2	46	34	8		4			
42	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7					184	10		174		174					
43	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7					184	8		176		176					
44	ОГСЭ.05	Психология общения		3						48	4		44	26	12		6			
45	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства		4						48	4		44	30	14					
46	*																			
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1						144	12	4	122	82	40				6	
49	ЕН.01	Математика	3							96	8	2	80	50	30				6	
50	ЕН.02	Экологические основы природопользования		3						48	4	2	42	32	10					
51	*																			
53	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		11				2	1258	104	26	1110	610	422	70	8		18	
54	ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики			45					180	14	2	164	100	54	10				
55	ОП.02	Охрана труда			6					50	4	2	44	34	10					
56	ОП.03	Техническая механика	4							96	8	2	80	46	28	6			6	
57	ОП.04	Электротехника и электроника	3							96	8	2	80	64	10	6			6	
58	ОП.05	Материаловедение	4							96	8	2	80	50	10	20			6	
59	ОП.06	Инженерная графика			4				3	168	16	2	150		150					
60	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					62	6	2	54	14	40					
61	ОП.08	Основы экономики			5					92	6	2	84	62	14		8			
62	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4					72	6	2	64	24	40					
63	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности			4					54	4	2	48	36	12					
64	ОП.11	Водоподготовка, отопление и вентиляция			4				3	164	14	2	148	94	34	20				
65	ОП.12	Метрология, стандартизация и сертификация			5					64	6	2	56	48		8				
66	ОП.13	Современное теплотехническое оборудование			5					64	4	2	58	38	20					
67	*																			
69	ПЦ	Профессиональный цикл	13	5	8	2		2		2282	118	24	1126	1036	50			40	78	
71	ПМ.01	Техническая эксплуатация оборудования систем тепло- и топливо снабжения	3	1	1	2				544	34	8	376	346	30				18	
73	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок	5							150	14	2	128	98	30				6	
74	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения	6							124	8	2	108	108					6	
75	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливо снабжения				6				78	6	2	70	70						
76	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии				6				78	6	2	70	70						
77	МДК*																			
79	УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	36			36	нед	1					
80	УП*																			
82	ПП.01.01	Производственная практика		8			РП		час	72			72	нед	2					
83	ПП*																			
85	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8							6									6	
86		Всего часов по МДК								430			376							
88	ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливо снабжения	3	1	3			1		586	40	6	342	302	20			20	18	
90	МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	7					7		222	26	2	188	168				20	6	
91	МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	6							82	6	2	68	68					6	
92	МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливо снабжения			6					40	2		38	38						
93	МДК.02.04	Техническая документация ремонтных работ теплотехнического оборудования			7					56	6	2	48	28	20					
94	МДК*																			
96	УП.02.01	Учебная практика			7		РП		час	36			36	нед	1					
97	УП*																			
99	ПП.02.01	Производственная практика		8			РП		час	144			144	нед	4					
#	ПП*																			
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8							6									6	
#		Всего часов по МДК								400			342							
#	ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливо снабжения	3	1	1					294	10	4	154	154					18	
#	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	5							72	4	2	60	60					6	
#	МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливо снабжения	5							72	4	2	60	60					6	
#	МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки			5					36	2		34	34						
#	МДК*																			
#	УП*																			
#	ПП.03.01	Производственная практика		8			РП		час	108			108	нед	3					
#	ПП*																			
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8							6									6	
#		Всего часов по МДК								180			154							
#	ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливо снабжения	2	1	2			1		286	22	4	140	120				20	12	
#	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике			7			7		98	16	2	80	60				20		
#	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	7							74	6	2	60	60					6	

Курс 1. Семестр 1 (16 нед) (гр. 27–40)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36			36							
3	ОП	612		24	576	342	226	8			12	
11	СО	612		24	576	342	226	8			12	
13	БД	322		12	304	152	152				6	
14	БД.01	90		4	80	48	32				6	
16	БД.03	50		2	48		48					
17	БД.04	50		2	48	38	10					
18	БД.05	48			48	2	46					
19	БД.06	34		2	32	26	6					
20	БД.08	50		2	48	38	10					
25	ПД	240		10	224	142	74	8			6	
26	ПД.01	106		4	96	76	20				6	
27	ПД.02	66		2	64	20	44					
28	ПД.03	68		4	64	46	10	8				
31	ПОО	50		2	48	48						
32	ПОО.01	50		2	48	48						
79	УП.01.01	час				нед						
82	ПП.01.01	час				нед						
96	УП.02.01	час				нед						
99	ПП.02.01	час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед						

Курс 1. Семестр 2 (23 нед) (гр. 41–54)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36			36							
3	ОП	864		24	828	442	368	14	4		12	
11	СО	864		24	828	442	368	14	4		12	
13	БД	484		14	470	228	242					
15	БД.02	118		2	116	56	60					
16	БД.03	70		2	68		68					
17	БД.04	70		2	68	58	10					
18	БД.05	68			68	4	64					
19	БД.06	40		2	38	30	8					
20	БД.08	46		2	44	34	10					
21	БД.09	36		2	34	22	12					
22	БД.10	36		2	34	24	10					
25	ПД	342		8	322	198	110	14			12	
26	ПД.01	146		2	138	108	30				6	
27	ПД.02	94		2	92	28	64					
28	ПД.03	102		4	92	62	16	14			6	
31	ПОО	38		2	36	16	16		4			
33	ПОО.02	38		2	36	16	16		4			
79	УП.01.01	час				нед						
82	ПП.01.01	час				нед						
96	УП.02.01	час				нед						
99	ПП.02.01	час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед						

Курс 2. Семестр 3 (16 2/3 нед) (гр. 55–68)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36			32.52							
37	ПП	612	50	8	542	284	214	34	10		12	
39	ОГСЭ	168	10	2	156	60	86		10			
41	ОГСЭ.02	52	4	2	46	34	8		4			
42	ОГСЭ.03	34	2		32		32					
43	ОГСЭ.04	34			34		34					
44	ОГСЭ.05	48	4		44	26	12		6			
48	ЕН	144	12	4	122	82	40				6	
49	ЕН.01	96	8	2	80	50	30				6	
50	ЕН.02	48	4	2	42	32	10					
53	ОПЦ	300	28	2	264	142	88	34			6	
57	ОП.04	96	8	2	80	64	10	6			6	
58	ОП.05	48	4		44	30	6	8				
59	ОП.06	76	8		68		68					
64	ОП.11	80	8		72	48	4	20				
79	УП.01.01	час				нед						
82	ПП.01.01	час				нед						
96	УП.02.01	час				нед						
99	ПП.02.01	час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед						

Курс 2. Семестр 4 (24 1/6 нед) (гр. 69–82)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36			32.44							
37	ПП	882	70	16	784	352	400	28	4		12	
39	ОГСЭ	192	12	2	178	60	114		4			
40	ОГСЭ.01	48	4	2	42	30	8		4			
42	ОГСЭ.03	48	2		46		46					
43	ОГСЭ.04	48	2		46		46					
45	ОГСЭ.06	48	4		44	30	14					
53	ОПЦ	604	50	14	528	244	256	28			12	
54	ОП.01	96	8		88	58	20	10				
56	ОП.03	96	8	2	80	46	28	6			6	
58	ОП.05	48	4	2	36	20	4	12			6	
59	ОП.06	92	8	2	82		82					
60	ОП.07	62	6	2	54	14	40					
62	ОП.09	72	6	2	64	24	40					
63	ОП.10	54	4	2	48	36	12					
64	ОП.11	84	6	2	76	46	30					
69	ПЦ	86	8		78	48	30					
71	ПМ.01	86	8		78	48	30					
73	МДК.01.01	86	8		78	48	30					
79	УП.01.01	час				нед						
82	ПП.01.01	час				нед						
96	УП.02.01	час				нед						
99	ПП.02.01	час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед						

Курс 3. Семестр 5 (16 1/2 нед) (гр. 83–96)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36			32.85							
37	ПП	612	40	12	542	408	122	8	4		18	
39	ОГСЭ	68	4		64		64					
42	ОГСЭ.03	34	2		32		32					
43	ОГСЭ.04	34	2		32		32					
53	ОПЦ	252	18	6	228	158	58	8	4			
54	ОП.01	84	6	2	76	42	34					
61	ОП.08	40	2		38	30	4		4			
65	ОП.12	64	6	2	56	48		8				
66	ОП.13	64	4	2	58	38	20					
69	ПЦ	292	18	6	250	250					18	
71	ПМ.01	112	8	2	96	96					6	
73	МДК.01.01	64	6	2	50	50					6	
74	МДК.01.02	48	2		46	46						
79	УП.01.01	час				нед						
82	ПП.01.01	час				нед						
96	УП.02.01	час				нед						
99	ПП.02.01	час				нед						
#	ПМ.03	180	10	4	154	154					12	
#	МДК.03.01	72	4	2	60	60					6	
#	МДК.03.02	72	4	2	60	60					6	
#	МДК.03.03	36	2		34	34						
#	ПП.03.01	час				нед						

Курс 3. Семестр 6 (21 (3) нед) (гр. 97–110)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36			32.48							
37	ПП	882	60	14	682	586	92		4		18	
39	ОГСЭ	76	4		72		72					
42	ОГСЭ.03	38	2		36		36					
43	ОГСЭ.04	38	2		36		36					
53	ОПЦ	102	8	4	90	66	20		4			
55	ОП.02	50	4	2	44	34	10					
61	ОП.08	52	4	2	46	32	10		4			
69	ПЦ	704	48	10	520	520					18	
71	ПМ.01	268	18	6	202	202					6	
74	МДК.01.02	76	6	2	62	62					6	
75	МДК.01.03	78	6	2	70	70						
76	МДК.01.04	78	6	2	70	70						
79	УП.01.01	час			36	нед	1					
82	ПП.01.01	час				нед						
88	ПМ.02	230	18	2	204	204					6	
90	МДК.02.01	108	10		98	98						
91	МДК.02.02	82	6	2	68	68					6	
92	МДК.02.03	40	2		38	38						
96	УП.02.01	час				нед						
99	ПП.02.01	час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед						

Курс 4. Семестр 7 (10 5/6 (2) нед) (гр. 111–124)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36			30.83							
37	ПП	474	48	8	334	218	76			40	12	
39	ОГСЭ	60	4		56		56					
42	ОГСЭ.03	30	2		28		28					
43	ОГСЭ.04	30	2		28		28					
69	ПЦ	414	44	8	278	218	20			40	12	
79	УП.01.01	час				нед						
82	ПП.01.01	час				нед						
88	ПМ.02	206	22	4	138	98	20			20	6	
90	МДК.02.01	114	16	2	90	70				20	6	
93	МДК.02.04	56	6	2	48	28	20					
96	УП.02.01	час			36	нед	1					
99	ПП.02.01	час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед						
#	ПМ.04	208	22	4	140	120				20	6	
#	МДК.04.01	98	16	2	80	60				20		
#	МДК.04.02	74	6	2	60	60					6	

Курс 4. Семестр 8 ((21) нед) (гр. 125–138)

№	Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
2	Итого час/нед	36										
37	ПП	786									30	
69	ПЦ	786									30	
71	ПМ.01	78									6	
79	УП.01.01	час				нед						
82	ПП.01.01	час			72	нед	2					
85	ПМ.01.ЭК	6									6	
88	ПМ.02	150									6	
96	УП.02.01	час				нед						
99	ПП.02.01	час			144	нед	4					
#	ПМ.02.ЭК	6									6	
#	ПМ.03	114									6	
#	ПП.03.01	час			108	нед	3					
#	ПМ.03.ЭК	6									6	
#	ПМ.04	78									6	

ЦК и максимальная учебная нагрузка

№	Индекс	ЦК (335)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть (336)	Вар. часть (337)
15	БД.02	2		
16	БД.03	2		
17	БД.04	1		
18	БД.05	2		
19	БД.06	5		
20	БД.08	1		
26	ПД.01	3		
27	ПД.02	3		
28	ПД.03	2		
36			69.73%	30.27%
37	ПП		2962	1286
39	ОГСЭ		476	88
40	ОГСЭ.01	1	48	
41	ОГСЭ.02	1	52	
42	ОГСЭ.03	2	164	20
43	ОГСЭ.04	2	164	20
44	ОГСЭ.05		48	
45	ОГСЭ.06			48
48	ЕН		144	
49	ЕН.01	3	96	
50	ЕН.02	4	48	
53	ОПЦ		662	596
54	ОП.01	45	156	24
55	ОП.02	4	50	
56	ОП.03	5	66	30
57	ОП.04	6	64	32
58	ОП.05	4	64	32
59	ОП.06	5	116	52
60	ОП.07	3	30	32
61	ОП.08	1	48	44
62	ОП.09	5	68	4
63	ОП.10	1		54
64	ОП.11	5		164
65	ОП.12			64
66	ОП.13	4		64
69	ПЦ		1680	602
71	ПМ.01		462	82
73	МДК.01.01	45	104	46
74	МДК.01.02	45	124	
75	МДК.01.03		78	
76	МДК.01.04		78	
79	УП.01.01			36
82	ПП.01.01		72	
85	ПМ.01.ЭК		6	
88	ПМ.02		404	182
90	МДК.02.01	5	88	134
91	МДК.02.02	5	82	
92	МДК.02.03		40	
93	МДК.02.04		8	48
96	УП.02.01	5	36	
99	ПП.02.01	5	144	
#	ПМ.02.ЭК		6	
#	ПМ.03		172	122
#	МДК.03.01	6	50	22
#	МДК.03.02	6	50	22
#	МДК.03.03		36	
#	ПП.03.01	6	36	72
#	ПМ.03.ЭК			6
#	ПМ.04		256	30
#	МДК.04.01	1	86	12
#	МДК.04.02		62	12

#	МДК*																															
#	УП.04.01	Учебная практика			7		РП			час	36			36	нед	1						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед		36	
#	УП*																															
#	ПП.04.01	Производственная практика		8			РП			час	72			72	нед	2						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	1	72	
#	ПП*																															
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8								6									6									6 6			6
#		Всего часов по МДК									172			140																		
#	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	2	1	1						572	12	2	114	114					12							206 12 2 114 114 6		366 6		386	186
#	МДК.05.01	Технология выполнения работпо профессии Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	6								134	12	2	114	114					6							134 12 2 114 114 6			45	134	
#	МДК*																															
#	УП.05.01	Учебная практика (слесарно-механическая)		6			РП			час	72			72	нед	2						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед		72	
#	УП*																															
#	ПП.05.01	Производственная практика			8		РП			час	360			360	нед	10						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 360 нед 10	45	180	180
#	ПП*																															
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8								6									6									6 6			6
#		Всего часов по МДК									134			114																		
#	ПМ*																															
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	936			936	нед	26						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 72 нед 2	час 756 нед 21			
#		Учебная практика								час	180			180	нед	5						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 72 нед 2	час нед			
#		Концентрированная								час	180			180	нед	5						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 72 нед 2	час нед			
#		Рассредоточенная								час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	756			756	нед	21						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 756 нед 21			
#		Концентрированная								час	756			756	нед	21						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 756 нед 21			
#		Рассредоточенная								час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП			час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#		Государственная итоговая аттестация								час	216			216	нед	6						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144			144	нед	4						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4		144	
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72			72	нед	2						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2		72	
#		Подготовка к государственным экзаменам								час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#		Проведение государственных экзаменов								час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О									48											24	24									
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									58													8	16	12	14	8				
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	15	32	2		2	2		5940	268	106	4288	2632	1498	92	26	40	126		612 24 576 342 226 8 12	864 24 828 442 368 14 4 12	612 50 8 542 284 214 34 10 12	882 70 16 784 352 400 28 4 12	612 40 12 542 408 122 8 4 18	882 60 14 682 586 92 4 18	474 48 8 334 218 76 40 12	1002 30		4654	1286
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																				**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**	**2**	**4**			
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																				**1**	**1**	**2**	**1**		**1**		**3**			
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					**8**	**1**	**7**	**5**	**3**	**5**	**1**			
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																									**2**					
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																														
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																										**2**				