

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия
"Петрозаводский техникум городского хозяйства"**

УТВЕРЖДЕН

приказом

от "04" сентября 2020 г. № 225

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (базовая подготовка) в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2020 по 2023 г.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	практика		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			учебная	производственная	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
							всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
								Лекций	лаб. и практ. занятий	Курс. Работ	16 нед.	20 нед.	15 нед.	16 нед.	10 нед.	9 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/0			660	220	440	84	356	0	112	80	108	64	40	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ			56	8	48	40	8				48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ			56	8	48	40	8		48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ; -, ДЗ			204	32	172	2	170		32	40	30	32	20	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ			344	172	172	2	170		32	40	30	32	20	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1			147	49	98	40	58	0	60	38	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э			90	30	60	20	40		60					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ			57	19	38	20	18			38				
П.00	Профессиональный цикл	0/24/17			3837	1279	2558	1410	1058	90	404	602	432	512	320	288
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/6			1809	603	1206	698	508	0	404	502	0	68	108	124
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ			150	50	100	0	100		42	58				
ОП.02	Электротехника и электроника	-, Э			138	46	92	62	30		34	58				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ			48	16	32	26	6		32					
ОП.04	Техническая механика	Э			108	36	72	58	14		72					
ОП.05	Материаловедение	Э			75	25	50	40	10		50					

ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	- , Э			279	93	186	132	54		94	92				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ			120	40	80	18	62		80					
ОП.08	Основы экономики	ДЗ			48	16	32	16	16						32	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ			48	16	32	26	6						32	
ОП.10	Охрана труда	ДЗ			57	19	38	30	8			38				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ			102	34	68	48	20				68			
ОП.12	Основы геодезии	ДЗ			162	54	108	48	60			108				
ОП.13	Отопление и вентиляция	Э			135	45	90	66	24			90				
ОП.14	Инженерное оборудование зданий	ДЗ			87	29	58	42	16			58				
ОП.15	Расчет технико-экономических показателей	Э			132	44	88	44	44					44	44	
ОП.16	Бережливое производство	ДЗкомп			54	18	36	18	18						36	
ОП.17	Энергоаудит	ДЗкомп			66	22	44	24	20						44	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/ 13/ 11	108	612	2028	676	1352	712	550	90	0	100	432	444	212	164
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Э(к) 0/8/5	72	252	1356	452	904	502	312	90	0	28	432	304	140	0
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения				1356	452	904	502	312	90		28	432	304	140	0
Раздел 1	Гидравлические машины	-			42	14	28	18	10			28				
Раздел 2	Измерительная техника	Э			63	21	42	20	22				42			
Раздел 3	Топливоснабжение	Э			117	39	78	60	18				78			
Раздел 4	Котельные установки (к/п)	- , Э			297	99	198	120	48	30			114	84		
Раздел 5	Теплооборудование	- , ДЗ			105	35	70	50	20				30	40		
Раздел 6	Теплоснабжение (к/п)	- , Э			207	69	138	70	28	40			128	10		
Раздел 7	Тепловые двигатели	ДЗ			84	28	56	44	12					56		
Раздел 8	Эксплуатация теплотехнического оборудования	Э			126	42	84	48	36					84		
Раздел 9	Расчет и выбор оборудования теплоэнергетических установок (к/р)	ДЗ			84	28	56	16	20	20					56	
Раздел 10	Автоматизация теплоэнергетических установок	ДЗ			126	42	84	56	28						84	
Раздел 11	Системы автоматизации проектных работ	- , -			105	35	70	0	70				40	30		
УП.01	Учебная практика с теоретическим обучением	- , ДЗ	72										36	36		
ПП.01	Производственная практика (по специальности)	ДЗ		252											252	
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Э(к) 0/1/2	0	216	216	72	144	74	70	0	0	0	0	36	72	36

МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения	ДЗ, -, ДЗ			216	72	144	74	70					36	72	36	
ПП.02	Производственная практика (по специальности)	ДЗ		216										216			
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Э(к) 0/2/1	0	144	192	64	128	66	62	0	0	0	0	0	0	128	
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	-, ДЗ			192	64	128	66	62							128	
ПП.03	Производственная практика (по специальности)	ДЗ		144												144	
ПМ.04	Организация и управление работой трудового коллектива	Э(к) 0/1/2	36	0	156	52	104	58	46	0	0	0	0	104	0	0	
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива	ДЗ			102	34	68	40	28					68			
УП.04	Организация работы трудового коллектива		36											36			
МДК 04.02.	Деловое общение	Э			54	18	36	18	18					36			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	Э(к) 0/1/1	0	0	108	36	72	12	60	0	0	72	0	0	0	0	
МДК.05.01	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей 2 разряд	ДЗ			54	18	36	6	30			36					
МДК.05.02	Слесарь по ремонту обслуживанию газового оборудования 2 разряд				54	18	36	6	30			36					
ПП.05.01	Производственная практика (по профессии)			108								108					
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		144												4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															216	
Всего			0/30/18	108	720	4644	1548	3096	1534	1472	90	576	720	540	576	360	324
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения								Всего	дисциплин и МДК			11	13	9	11	8	7
Государственная (итоговая) аттестация									учебной практики			0	0	36	72	0	0
1. Программа базовой подготовки									производст. практики / преддипл. практика			0	108	0	216	252	144/144
1.1. Дипломный проект									экзаменов			3	5	2	4	1	3
Выполнение дипломного проекта - 4 недели									дифф. зачетов			3	7	1	8	5	5
Защита дипломного проекта - 2 недели									зачетов			0	0	0	0	0	0
1.2. Государственные экзамены – нет.																	