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

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "01" сентября 2021 г. № 267

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 2021 по 2024 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.
											576	720	540	576	360	324
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	З, З, З, З,З, 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	Техничекая механика	Э			108	36	**72**	58	14		72					
ОП.05	Материаловедение	Э			75	25	**50**	40	10		50					

ОП.06	Теоретичекие 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 (в т.ч.сметное дело)	Э			186	62	**124**	62	62						44	80
ОП.16	Энергоаудит	ДЗ			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 теплотехничского 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 тпло- 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 колектива*		*36*											*36*		
МДК 04.02.	Бережливое производство	ДЗ			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 аварийно-востановительным работам 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								
1. Программа базовой подготовки								
1.1. Дипломный проект		учебной практики	0	0	36	72	0	0
Выполнение дипломного проекта - 4 недели		производст. практики / преддипл. практика	0	108	0	216	252	144/144
Защита дипломного проекта - 2 недели		экзаменов	**3**	**5**	**2**	**4**	**1**	**3**
		дифф. зачетов	**3**	**7**	**1**	**9**	**4**	**6**
1.2. Государственные экзамены – нет.		зачетов	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**