

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия "Петрозаводский архитектурно-строительный техникум"

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "29" августа 2025 г. № 299

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ базовой подготовки в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2025 по 2028 г.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Вариативная часть		Инвариантная часть		Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
								Суммарная (всего)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежуц. аттестации)	Практики	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс										
									всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК							16	17 нед	23 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед							
										Теоретическое обучение	лабор.- и практ. занятий	курсовых работ (проектов)													консультации	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 468)	6	0	0	472	472	454	92	346	0	16	0	0	0	18	64	0	186	0	40	0	102	0	40	0	40	0				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		0	48	48	44	34	8		2				4			48	ДЗ												
ОГСЭ.02	История	ДЗ		0	48	48	46	36	8		2				2			48	ДЗ												
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		0	40	40	40	22	18												40	ДЗ									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ		0	168	168	162	0	156		6				6	32		44	ДЗ	20		32	ДЗ	20		20	ДЗ				
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ		0	168	168	162	0	156		6				6	32	3	46	3	20	3	30	3	20	3	20	ДЗ				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл (не менее 612)	10	10	892	592	1484	1312	588	604	32	88	82	8	0	82	448	28	558	36	0	0	74	8	100	0	206	26				
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики		Э	30	160	190	170	104	54		12	8			12	82		100	8												
ОП.02	Охрана труда		Э	0	74	74	60	36	20		4	8	2		4	64	10														
ОП.03	Техническая механика		Э	26	64	90	76	58	14		4	8	2		4	80	10														
ОП.04	Электротехника и электроника		Э	62	32	94	80	42	32		6	8			6	50		36	8												
ОП.05	Материаловедение	ДЗ		22	32	54	50	36	10		4				4	54	ДЗ														
ОП.06	Инженерная графика	-, ДЗ		0	98	98	92		86		6				6	58		40	ДЗ												
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Э	36	32	68	54		48		6	8			6	60	8														
ОП.08	Основы экономики	ДЗ		0	32	32	30	12	16		2				2									32	ДЗ						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		0	68	68	64	40	20		4				4									68	ДЗ						
ОП.10	САПР	ДЗ		36		36	34		32		2				2			36	ДЗ												
ОП.11	Инженерное оборудование	ДЗ		58		58	54	34	16		4				4			58	ДЗ												
ОП.12	Отопление и вентиляция	Э		126		126	112	78	30		4	8	2		4			116	10												
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности		Э	52		52	42	22	18		2	8			2										44	8					
ОП.14	Основы геодезии/ Геоспространственные технологии	Э		110		110	92	26	58		8	8	2		8			100	10												
ОП.15	Тепловые двигатели	Э		82		82	70	36	30		4	8			4					74	8										
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности	Э		56		56	44	20	20		4	8			4										48	8					
ОП.17	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36		36	34	14	18		2				2			36	ДЗ												
ОП.18	Введение в специальность	ДЗ		36		36	36	4	32									36	ДЗ												
ОП.19	Расчет технико-экономических показателей котельных и тепловых сетей (в т.ч. сметное дело)	ДЗ		72		72	68	4	30	32	2				4										72	ДЗ					
ОП.20	Энергосбережение в теплоэнергетике	Э		52		52	50	22	20		8	2													42	10					
П.00	Профессиональный цикл (не менее 1728)	11	10	644	1528	2172	1114	550	382	126	56	96	14	900	48	0	0	36	0	364	208	392	324	230	242	140	236				

ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2	5	428	532	960	650	268	222	126	34	56	8	216	30	0	0	36	0	292	18	194	18	158	234	0	10	
МДК.01.01	Раздел 1. Техническая эксплуатация котельных установок		- , Э, Э	144	106	250	222	100	58	54	10	16	2	10				36		142	10	54	8					
МДК.01.02	Раздел 2. Техническая эксплуатация систем теплоснабжения		Э, Э	150	98	248	218	90	68	48	12	16	2	12						120	8	110	10					
МДК.01.03	Раздел 3. Техническая эксплуатация систем топливоснабжения		Э	28	66	94	82	42	12	24	4	8		4										86	8			
МДК.01.04	Раздел 4. Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии		Э	10	72	82	68	36	28		4	8	2	4										72	10			
МДК.01.05	Выполнение чертежей элементов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ДЗ		60		60	60				4								30		30	ДЗ						
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ		36	180	216	0							216											216			
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	10	10	0					8	2														10	
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2	2	36	382	418	140	116	14	0	10	16	0	252	10	0	0	0	0	0	0	78	260	72	8	0	0	
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок		Э	0	86	86	72	52	14		6	8		6								78	8					
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	ДЗ комп		0	36	36	34	32			2			2										36	ДЗ комп			
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	ДЗ комп		0	36	36	34	32			2			2										36	ДЗ комп			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		36	216	252	0							252											252			
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	8	8	0					8														8		
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2	1	72	150	222	136	82	50	0	4	8	2	72	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	82	
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	ДЗ комп.		0	38	38	36	30	4		2			2												38	ДЗ	
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения	ДЗ комп.		0	46	46	44	26	16		2			2												46		ДЗ
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки	ДЗ комп.		36	20	56	56	26	30																	56		
УП.03	Учебная практика	ДЗ		36	36	72	0							72													72	
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	10	10	0					8	2														10	
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	3	1	36	130	166	116	72	36	0	8	8	2	36	4	0	0	0	0	0	0	0	120	46	0	0	0	0
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике	ДЗ комп		0	48	48	44	30	10		4			4									48	ДЗ комп				
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	ДЗ		0	36	36	36	24	10		2												36	ДЗ				
МДК.04.02	Бережливое производство	ДЗ комп		36		36	36	18	16		2												36	ДЗ комп				
УП.04	Учебная практика	ДЗ		0	36	36	0							36													36	
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	10	10	0					8	2														10	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	1	72	190	262	72	12	60	0	0	8	2	180	0	0	0	0	0	72	190	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей 2 разряд / сварка (?) - по выбору ОО	ДЗ		0	72	72	72	12	60											72	ДЗ							
ПП.06	Производственная практика	ДЗ		72	108	180	0							180													180	
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	10	10	0					8	2														10	
	Всего	28	21	1536	2928	4464	2982	1284	1372	158	168	186	22	900	158	576	36	828	36	404	208	568	332	370	242	386	478	
Государственная (итоговая) аттестация						0,6698																						
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы						дисциплины и МДК																						
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)						учебной практики (час.)																						
						производст.практики / преддипломная (час.)																						
						экзаменов																						
						дифф. зачетов																						
						зачетов																						