

План одобрен педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 01.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

Бессонова Н.Ю.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.02

Подписано цифровой подписью: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ "МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Н.Е. МОМОТА"
DN: E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Федеральное казначейство, CN=Федеральное казначейство
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 15 Октябрь 2025 г. 10:11:50

13.02.02 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (техник-теплотехник)

Профиль СОО: технологический

Кафедра: ППССЗ
Факультет: Мурманский строительный колледж

Квалификация: техник-теплотехник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 600 от 25.08.2021

Основной	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
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Оператор котельной
+	Оператор теплового пункта
+	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	23 4/6	40 3/6	15 3/6	20 1/6	35 4/6	10 2/6	10 2/6	20 4/6	96 5/6
У	Учебная практика				1	3	4	6		6	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	7
Э	Промежуточная аттестация	1/6	2/6	3/6	3/6	5/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6	3 1/6
Г	Проведение государственного экзамена								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов								25			
Групп								1			

План Учебный план ППССЗ СПО '2941-11_13.02.02_теплотехник_06.05.2026.rlx', код специальности 13.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1390	708	570		112	68	18		100%	0%
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1390	708	570		112	68	18		1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	122	12222 22222 2		1476	1476	1390	708	570		112	68	18		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	1			72	72	66	30	30		6		6		72	
+	ОУП.02	Литература		2		108	108	108	52	50		6				108	
+	ОУП.04	Иностранный язык		2		72	72	72		66		6				72	
+	ОУП.03	Математика	2			340	340	312	190	90		32	22	6		340	
+	ОУП.05	Информатика		2		108	108	108	30	70		8				108	
+	ОУП.09	История		2		136	136	136	82	46		8				136	
+	ОУП.10	Обществознание		2		72	72	72	38	30		4				72	
+	ОУП.11	География		2		72	72	72	32	32		8				72	
+	ОУП.06	Физика	2	1		180	180	160	104	34		22	14	6		180	
+	ОУП.07	Химия		2		72	72	72	56	10		6				72	
+	ОУП.08	Биология		2		72	72	72	62	4		6				72	
+	ОУП.12	Физическая культура		2		72	72	72	12	60						72	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	68	68	20	48						68	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект				32	32						32			32	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2498	1060	1282	40	116	142	312	848	2952	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						316	316	298	104	184		10	18			316	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		6		36	36	34	30	2		2	2			36	
+	ОГСЭ.02	История		4		36	36	34	32			2	2			36	
+	ОГСЭ.03	Психология общения		3		36	36	34	20	12		2	2			36	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		36	36	34		32		2	2			36	
+	ОГСЭ.06	Физическая культура		6		136	136	128	2	126			8			136	
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		6		36	36	34	20	12		2	2			36	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						86	86	80	50	26		4	6			86	
+	ЕН.01	Математика		3		50	50	46	22	22		2	4			50	
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования		5		36	36	34	28	4		2	2			36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						600	600	550	292	224		34	38	12		600	
+	ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	3			114	114	104	70	28		6	4	6		114	
+	ОП.02	Охрана труда	6			40	40	30	24	2		4	4	6		40	
+	ОП.03	Техническая механика		4		74	74	70	46	20		4	4			74	
+	ОП.04	Электротехника и электроника		4		58	58	56	30	24		2	2			58	
+	ОП.05	Материаловедение		4		44	44	40	28	8		4	4			44	
+	ОП.06	Инженерная графика		4		74	74	68	14	50		4	6			74	
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5		42	42	38	16	20		2	4			42	
+	ОП.08	Основы экономики		6		40	40	38	24	12		2	2			40	
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4		76	76	72	20	48		4	4			76	
+	ОП.10	Цифровой модуль		6		38	38	34	20	12		2	4			38	
ПМ.Профессиональные модули						1734	1734	1570	614	848	40	68	80	84	848	1734	

План Учебный план ППССЗ СПО '2941-11_13.02.02_теплотехник_06.05.2026.rlx', код специальности 13.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
612	594	290	254		50	12	6	864	796	418	316		62	24	12																
612	594	290	254		50	12	6	864	796	418	316		62	24	12																
612	594	290	254		50	12	6	864	796	418	316		62	24	12																
72	66	30	30		6		6																								
48	48	22	24		2			60	60	30	26		4																		
34	34		32		2			38	38		34		4																		
130	120	70	38		12	10		210	192	120	52		20	12	6																
52	52	16	32		4			56	56	14	38		4																		
58	58	36	18		4			78	78	46	28		4																		
32	32	16	14		2			40	40	22	16		2																		
32	32	14	14		4			40	40	18	18		4																		
42	40	24	6		10	2		138	120	80	28		12	12	6																
28	28	22	4		2			44	44	34	6		4																		
28	28	24	2		2			44	44	38	2		4																		
26	26	6	20					46	46	6	40																				
30	30	10	20					38	38	10	28																				
								32																							
																612	558	274	254		30	36	18	864	788	386	362		40	46	30
																70	66	22	42		2	4		88	84	32	50		2	4	
																								36	34	32			2	2	
																36	34	20	12		2	2									
																34	32	2	30			2		52	50		50			2	
																50	46	22	22		2	4									
																50	46	22	22		2	4									
																198	182	104	68		10	10	6	242	228	104	110		14	14	
																114	104	70	28		6	4	6								
																38	36	24	10		2	2		36	34	22	10		2	2	
																								58	56	30	24		2	2	
																								44	40	28	8		4	4	
																46	42	10	30		2	4		28	26	4	20		2	2	
																								76	72	20	48		4	4	
																294	264	126	122		16	18	12	534	476	250	202		24	28	30

Курс 3															
Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
612	556	176	318	40	22	32	24	864	596	224	348		24	28	240
54	50		48		2	4		104	98	50	44		4	6	
								36	34	30	2		2	2	
36	34		32		2	2									
18	16		16			2		32	30		30			2	
								36	34	20	12		2	2	
36	34	28	4		2	2									
36	34	28	4		2	2									
42	38	16	20		2	4		118	102	68	26		8	10	6
								40	30	24	2		4	4	6
42	38	16	20		2	4									
								40	38	24	12		2	2	
								38	34	20	12		2	4	
480	434	132	246	40	16	22	24	426	396	106	278		12	12	18

План Учебный план ППССЗ СПО '2941-11_13.02.02_теплотехник_06.05.2026.rlx', код специальности 13.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	3445	5	5	368	368	332	156	118	40	18	12	24	118	368	
+	МДК.01.01	Оборудование и техническая эксплуатация котельных установок	3			96	96	84	46	32		6	6	6	<u>32</u>	96	
+	МДК.01.02	Оборудование и техническая эксплуатация систем теплоснабжения	4			56	56	48	32	12		4	2	6	<u>12</u>	56	
+	МДК.01.03	Оборудование и эксплуатация систем топливоснабжения	4			60	60	52	32	16		4	2	6	<u>16</u>	60	
+	МДК.01.04	Оборудование и техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии	5		5	120	120	112	46	22	40	4	2	6	<u>22</u>	120	
+	УП.01.01	Учебная практика. Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		5*		36	36	36		36					<u>36</u>	36	
+	ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	46	456		318	318	292	110	168		14	8	18	168	318	
+	МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	4			78	78	68	50	12		6	4	6	<u>12</u>	78	
+	МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения		5		46	46	40	30	6		4		6	<u>6</u>	46	
+	МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	6			50	50	40	30	6		4	4	6	<u>6</u>	50	
+	УП.02.01	Учебная практика. Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		4*		36	36	36		36					<u>36</u>	36	
+	ПП.02.01	Производственная практика. Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		6*		108	108	108		108					<u>108</u>	108	
+	ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	6	556		208	208	186	88	90		8	16	6	90	208	
+	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок		5*		44	44	38	30	6		2	6		<u>6</u>	44	
+	МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения		5*		44	44	38	30	6		2	6		<u>6</u>	44	
+	МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки	6			48	48	38	28	6		4	4	6	<u>6</u>	48	
+	ПП.03.01	Производственная практика. Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		6*		72	72	72		72					<u>72</u>	72	
+	ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	6	6		148	148	138	48	86		4	4	6	86	148	
+	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике				32	32	30	20	8		2	2		<u>8</u>	32	
+	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	6			44	44	36	28	6		2	2	6	<u>6</u>	44	
+	ПП.04.01	Производственная практика. Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		6*		72	72	72		72					<u>72</u>	72	
+	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	34455	3455		692	692	622	212	386		24	40	30	386	692	

План Учебный план ПСССЗ СПО '2941-11_13.02.02_теплотехник_06.05.2026.plx', код специальности 13.02.02, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '2941-11_13.02.02_теплотехник_06.05.2026.rlx', код специальности 13.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 3															
Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
84	78		36	40	2		6								
48	42			40	2		6								
36	36		36												
46	40	30	6		4		6	158	148	30	114		4	4	6
46	40	30	6		4		6								
								50	40	30	6		4	4	6
								108	108		108				
88	76	60	12		4	12		120	110	28	78		4	4	6
44	38	30	6		2	6									
44	38	30	6		2	6									
								48	38	28	6		4	4	6
								72	72		72				
								148	138	48	86		4	4	6
								32	30	20	8		2	2	
								44	36	28	6		2	2	6
								72	72		72				
262	240	42	192		6	10	12								

План Учебный план ППССЗ СПО '2941-11_13.02.02_теплотехник_06.05.2026.rlx', код специальности 13.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачёт с оц.	КР	Трудо-ёмкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.05.01	Слесарное дело и подготовительно-сварочные работы		3		44	44	40	24	12		4	4		<u>12</u>	44	
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	3			118	118	104	56	42		6	8	6	<u>42</u>	118	
+	МДК.05.03	Выполнение работ по профессии Оператор котельной	4			130	130	108	70	32		6	16	6	<u>32</u>	130	
+	МДК.05.04	Выполнение работ по профессии Оператор теплового пункта	5			94	94	82	62	12		8	12		<u>12</u>	94	
+	УП.05.01	Учебная практика. Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию тепловых сетей		4*		72	72	72		72					<u>72</u>	72	
+	УП.05.02	Учебная практика. Выполнение работ по профессии: Оператор котельной		5*		108	108	108		108					<u>108</u>	108	
+	УП.05.03	Учебная практика. Выполнение работ по профессии: Оператор теплового пункта		5*		108	108	108		108					<u>108</u>	108	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационные экзамены по профессии Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	4			6	6							6		6	
+	ПМ.05.02(К)	Квалификационные экзамены по профессии Оператор котельной	5			6	6							6		6	
+	ПМ.05.03(К)	Квалификационные экзамены по профессии Оператор теплового пункта	5			6	6							6		6	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216							216		216	
+	ГИА.02(Г)	ГИА в форме ДЭ и защиты дипломного проекта				216	216							216		216	

План Учебный план ППССЗ СПО '2941-11_13.02.02_теплотехник_06.05.2026.plx', код специальности 13.02.02, год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 3															
Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
70	60	42	12		6	10									
72	72		72												
108	108		108												
6							6								
6							6								
								216							216
								216							216