

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым

"Симферопольский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

направленность:	Холодильно-вентиляционная техника и системы кондиционирования воздуха				
квалификация:	Техник				
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2024
профиль получаемого профессионального образования	технический (с углубленным изучением математики и физики)				

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 6/23/2022 № 491

Виды деятельности
Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования
Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования
Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ
Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
Нед	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																	к	к																																								
II																	э	к	к																у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к								
III												у	у	у	у	э	к	к															п	п	п	п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к							
IV											п	п	п	п	п	п	э	к	к														у	у	у	у	э	г	г	г	г	г	г	г	=	=	=	=	=	=	=	=						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 4/6	22 2/6	39	16	20	36	12	16	28	10	13	23	126
У	Учебная практика					3	3	4		4		4	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8	6		6	14
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

		Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
														Семестр 1 [16 4/6 нед]	Семестр 2 [22 2/6 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [20 нед]	Семестр 5 [12 нед]	Семестр 6 [16 нед]	Семестр 7 [10 нед]	Семестр 8 [13 нед]
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	1324	1324	98	54	660	60%	40%	612	864						
СОО.Среднее общее образование					1476	1476	1324	1324	98	54	660	885.6	590.4	612	864						
ОУД	Базовые дисциплины	2222	11122 22222		1424	1424	1286	1286	86	52	642	885.6	538.4	590	834						
ОУД.01	Русский язык	2			108	108	90	90	10	8	<u>44</u>	67.6	40.4	42	66						
ОУД.02	Литература	2			126	126	114	114	4	8	<u>56</u>	76	50	52	74						
ОУД.03	Математика (профильная, углубленная)	2			320	320	304	304	8	8	<u>152</u>	208	112	130	190						
ОУД.04	Иностранный язык		2		122	122	114	114	6	2	<u>110</u>	74	48	48	74						
ОУД.05	Информатика		2		52	52	44	44	6	2	<u>22</u>	32	20		52						
ОУД.06	Физика (профильная, углубленная)	2			168	168	152	152	8	8	<u>80</u>	78	90	66	102						
ОУД.07	Химия		1		50	50	48	48		2	<u>24</u>	38	12	50							
ОУД.08	Биология		1		50	50	48	48		2	<u>20</u>	38	12	50							
ОУД.09	История		2		84	84	76	76	6	2		46	38	34	50						
ОУД.10	Обществознание		2		70	70	66	66	2	2		40	30		70						
ОУД.11	География		1		52	52	48	48	2	2	<u>8</u>	30	22	52							
ОУД.12	Физическая культура		2		78	78	76	76		2	<u>72</u>	44	34	32	46						
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		70	70	68	68		2	<u>34</u>	40	30		70						
ОУД.14	Индивидуальный проект (в рамках дисциплины "Физика")		2		74	74	38	38	34	2	<u>20</u>	74		34	40						
ПОУД	Предлагаемые дисциплины		2		52	52	38	38	12	2	18		52	22	30						
ПОУД.01	Введение в специальность		2		52	52	38	38	12	2	<u>18</u>		52	22	30						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	4074	4074	234	156	2148	3180	1284			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл					660	660	590	590	44	26	328	524	136			68	232	52	146		162
СГ.01	История России	4			72	72	60	60	4	8		72					72				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46		140	140	128	128	8	4	<u>120</u>	140				34	44	26	36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		72	72	66	66	4	2	<u>44</u>	68	4				72				
СГ.04	Физическая культура		46		140	140	128	128	8	4	<u>120</u>	140				34	44	26	36		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		8		46	46	40	40	4	2		46									46
СГ.06	Основы бережливого производства		8		58	58	52	52	4	2		58									58
СГ.07	Основы философии		8		58	58	52	52	4	2			58								58
СГ.08	Деловой русский язык и культура речи		6		74	74	64	64	8	2	<u>44</u>		74						74		
ОП.Общепрофессиональный цикл					1318	1318	1168	1168	82	68	460	842	476			544	172	54	76	138	334
ОП.01	Инженерная графика	6	5		130	130	112	112	8	10	<u>74</u>	130						54	76		
ОП.02	Материаловедение		3		90	90	80	80	8	2	<u>40</u>	90				90					
ОП.03	Техническая механика		3		90	90	80	80	8	2	<u>40</u>	90				90					
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		3		88	88	80	80	6	2	<u>30</u>	88				88					
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	3			94	94	80	80	6	8	<u>40</u>	94				94					
ОП.06	Охрана труда	7			84	84	70	70	6	8	<u>30</u>	84								84	
ОП.07	Электротехника и электроника	3			94	94	80	80	6	8	<u>40</u>	94				94					
ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок		4		84	84	78	78	4	2	<u>30</u>	84					84				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		88	88	80	80	6	2	<u>40</u>	88				88					
ОП.10	Элементы высшей математики		4		88	88	80	80	6	2	<u>40</u>		88				88				

ОП.11	Экономика отрасли		8		114	114	104	104	8	2	36		114							114	
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8			74	74	64	64	2	8			74							74	
ОП.13	Предпринимательская деятельность	8			88	88	78	78	2	8			88							88	
ОП.14	Психология общения		7		54	54	50	50	2	2			54						54		
ОП.15	Экологические основы природопользования		8		58	58	52	52	4	2	20		58							58	
ПЦ.Профессиональный цикл					2270	2270	2100	2100	108	62	1360	1598	672				460	506	678	474	152
ПМ.01	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования	4	44		264	264	236	236	16	12	76	138	126				264				
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования		4*		128	128	118	118	8	2	38	70	58				128				
МДК.01.02	Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования		4		128	128	118	118	8	2	38	68	60				128				
Э	Экзамен по модулю ПМ.01	4			8	8				8			8				8				
ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	6	566	6	362	362	324	324	24	14	80	184	178				88	94	180		
МДК.02.01	Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования		56*	6	252	252	228	228	20	4	80	132	120				88	94	70		
МДК.02.02	Программирование и испытание холодильного оборудования		6		102	102	96	96	4	2		52	50						102		
Э	Экзамен по модулю ПМ.02	6			8	8				8			8						8		
ПМ.03	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	8	77		192	192	160	160	20	12	80	100	92							184	8
МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения		7		92	92	80	80	10	2	40	50	42							92	
МДК.03.02	Испытание нового оборудования, оформление результатов конструкторских и исследовательских работ		7		92	92	80	80	10	2	40	50	42							92	
Э	Экзамен по модулю ПМ.03	8			8	8				8			8								8
ПМ.04	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	7	5667		544	544	480	480	48	16	224	268	276					260	210	74	
МДК.04.01	Монтаж и пусконаладка холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		6		140	140	124	124	14	2	50	72	68					70	70		
МДК.04.02	Организация и осуществление технической эксплуатации холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		6*		140	140	124	124	14	2	50	72	68					70	70		
МДК.04.03	Ремонт холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		7*		204	204	184	184	18	2	80	104	100					68	70	66	
МДК.04.04	Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"		5		52	52	48	48	2	2	44	20	32					52			
Э	Экзамен по модулю ПМ.04	7			8	8				8			8							8	
П	ПРАКТИКА	5	456678		908	908	900	900		8	900	908					108	152	288	216	144
УП.01.01	Учебная практика (МДК 01.01)		4*		108	108	108	108			108	108					108				
ПП.02.01	Производственная практика (МДК 02.01)		6*		144	144	144	144			144	144							144		
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)		8		144	144	144	144			144	144									144
УП.04.01	Учебная практика (МДК 04.04)		5		144	144	144	144			144	144						144			
ПП.04.01	Производственная практика (МДК 04.01, МДК 04.02)		6*		144	144	144	144			144	144							144		
ПП.04.02	Производственная практика (МДК 04.03)		7*		216	216	216	216			216	216								216	
КЭ	Квалификационный экзамен по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"	5			8	8				8		8						8			

ГИА.Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216				216								216	
ГИА	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)				216	216	216	216				216								216	
	Итого акад.часов (без факультативов)				5940	5940	5398	5398	332	210	2808	69.77%	30.23%	612	864	612	864	612	900	612	864
	ЭКЗАМЕН (Эк)													4	2	2	1	2	2	3	
	ЗАЧЕТ (За)																				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												3	7	4	6	4	6	4	6	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												36	36	36	36	36	36	36	36	
	Контактная работа (акад.час/нед)												33.96	33.95	34	34	34	34	34	34	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3													Неделя	Контроль	Семестр 4													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов															Контр оль	Академических часов														Контр оль	Академических часов															Контр оль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				Сем	КРП	ИП	Конс	СР													
ИТОГО (с факультативами)				612														17		612														24		1476														41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																612																1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36																36																36																
Аудиторная нагрузка				34																34																34																
Контактная работа				34																34																34																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	254	66	224							44	24	ТО: 16 Э: 1		756	680	348	10	296	26						46	30	ТО: 20 Э: 1		1368	1224	602	76	520	26					90	54	ТО: 36 Э: 2						
1	СГ.01	История России																Эк	72	60	34			26						4	8		Эк	72	60	34			26				4	8				4				
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	32	2		30						2				ЗаО	44	40	2		38							2	2		ЗаО	78	72	4		68				4	2				3456					
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																ЗаО	72	66	22		44							4	2		ЗаО	72	66	22		44				4	2				4					
4	СГ.04	Физическая культура		34	32	2		30					2					ЗаО	44	40	2		38							2	2		ЗаО	78	72	4		68				4	2				3456					
5	оп.02	Материаловедение	ЗаО	90	80	40	14	26					8	2																			ЗаО	90	80	40	14	26				8	2				3					
6	оп.03	Техническая механика	ЗаО	90	80	40	14	26					8	2																			ЗаО	90	80	40	14	26				8	2				3					
7	оп.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ЗаО	88	80	50	10	20					6	2																			ЗаО	88	80	50	10	20				6	2				3					
8	оп.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	Эк	94	80	40	14	26					6	8																			Эк	94	80	40	14	26				6	8				3					
9	оп.07	Электротехника и электроника	Эк	94	80	40	14	26					6	8																			Эк	94	80	40	14	26				6	8				3					
10	оп.08	Электрооборудование холодильных машин и установок																ЗаО	84	78	48	10	20						4	2		ЗаО	84	78	48	10	20				4	2				4						
11	оп.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	88	80	40		40					6	2																			ЗаО	88	80	40		40			6	2				3						
12	оп.10	Элементы высшей математики																ЗаО	88	80	40		40						6	2		ЗаО	88	80	40		40			6	2				4							
13	ПМ.01	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования															Эк ЗаО(2)	264	236	160		76							16	12		Эк ЗаО(2)	264	236	160		76				16	12				4						
14	МДК.01.01	Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования															ЗаО	128	118	80		38							8	2		ЗаО	128	118	80		38			8	2				4							
15	МДК.01.02	Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования															ЗаО	128	118	80		38							8	2		ЗаО	128	118	80		38			8	2				4							
16	Э	Экзамен по модулю ПМ.01															Эк	8												8		Эк	8							8					4							
17	ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования																88	80	40		40							8				88	80	40		40			8					456							
18	МДК.02.01	Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования																88	80	40		40							8				88	80	40		40			8					456							
ПРАКТИКИ			(План)															108	108			108									3		108	108			108							3								
УП.01.01			Учебная практика (МДК 01.01)															ЗаО	108	108			108									3	ЗаО	108	108			108							3			4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(4)													2		Эк(2) ЗаО(6)													9		Эк(4) ЗаО(10)													11					
КАНИКУЛЫ																																																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											Неделя	Контроль	Семестр 8											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО (с факультативами)				612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.01.01 Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования	2	2
	УП.01.01 Учебная практика (МДК 01.01)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.01 Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика (МДК 02.01)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.04.02 Организация и осуществление технической эксплуатации холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	3	2
	ПП.04.01 Производственная практика (МДК 04.01, МДК 04.02)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	МДК.04.03 Ремонт холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	4	1
	ПП.04.02 Производственная практика (МДК 04.03)	4	1