

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Утвержден приказом директора

от 29.05.2025 № 50-о/д

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

15.02.06

код

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 2025

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

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	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	
		Экза мен	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование																				
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	44	67.6	40.4	42	66						
ОУД.02	Литература	2			126	126	114	114	4	8	56	76	50	52	74						
ОУД.03	Математика (профильная, углубленная)	2			320	320	304	304	8	8	152	208	112	130	190						
ОУД.04	Иностранный язык		2		122	122	114	114	6	2	110	74	48	48	74						
ОУД.05	Информатика		2		52	52	44	44	6	2	22	32	20		52						
ОУД.06	Физика (профильная, углубленная)	2			168	168	152	152	8	8	80	78	90	66	102						
ОУД.07	Химия		1		50	50	48	48		2	24	38	12	50							
ОУД.08	Биология		1		50	50	48	48		2	20	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	8	30	22	52							
ОУД.12	Физическая культура		2		78	78	76	76		2	72	44	34	32	46						
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		70	70	68	68		2	34	40	30		70						
ОУД.14	Индивидуальный проект (в рамках дисциплины "Физика")		2		74	74	38	38	34	2	20	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	18		52	22	30						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	4074	4074	234	156	2188	3188	1276			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл					656	656	588	588	42	26	348	520	136			68	232	52	146	54	104
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	120	140				34	44	26	36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		72	72	66	66	4	2	44	68	4				72				
СГ.04	Физическая культура		46		140	140	128	128	8	4	120	140				34	44	26	36		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		8		46	46	40	40	4	2		46									46
СГ.06	Основы бережливого производства		7		54	54	50	50	2	2	20	54							54		
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	44		74					74			
ОП.Общепрофессиональный цикл					1322	1322	1170	1170	84	68	480	842	480			544	172	54	76	84	392
ОП.01	Инженерная графика	6	5		130	130	112	112	8	10	74	130						54	76		
ОП.02	Материаловедение		3		90	90	80	80	8	2	40	90				90					
ОП.03	Техническая механика		3		90	90	80	80	8	2	40	90				90					
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		3		88	88	80	80	6	2	30	88				88					
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	3			94	94	80	80	6	8	40	94				94					
ОП.06	Охрана труда	7			84	84	70	70	6	8	30	84								84	
ОП.07	Электротехника и электроника	3			94	94	80	80	6	8	40	94				94					
ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок		4		84	84	78	78	4	2	30	84					84				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		88	88	80	80	6	2	40	88				88					
ОП.10	Элементы высшей математики		4		88	88	80	80	6	2	40		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		8		58	58	52	52	4	2	20	58							58		
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	1610	660				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 холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	7	5667		544	544	480	480	48	16	224	280	264					260	210	74	
МДК.04.01	Монтаж и пусконаладка холодильно-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 холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		6*		140	140	124	124	14	2	50	72	68					70	70		
МДК.04.03	Ремонт холодильно-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	32	20					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	2848	69.96%	30.04%	612	864	612	864	612	900	612	864
	Учебные практики, акад.часов	396 [11 нед.]											108 [3 нед.]	144 [4 нед.]				144 [4 нед.]
	Производственные практики, акад.часов	504 [14 нед.]												288 [8 нед.]	216 [6 нед.]			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)									36	36	36	36	36	36	36	36	

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя							
				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		864											24		1476											41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы	36													36													36															
			Аудиторная нагрузка	34													34													34															
			Контактная работа	34													34													34															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	340	180		160					32	24	ТО: 10 Э: 1		504	442	248		76	118					28	34	ТО: 13 Э: 1		900	782	428		236	118				60	58	ТО: 23 Э: 2			
1	СГ.05	Основы финансовой грамотности														ЗаО	46	40	20			20					4	2		ЗаО	46	40	20			20			4	2			8		
2	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	54	50	30		20					2	2			ЗаО		52	32			20					4	2		ЗаО	54	50	30		20			2	2			7		
3	СГ.07	Основы философии															ЗаО	58	52	32			20					4	2		ЗаО	58	52	32		20			4	2			8		
4	ОП.06	Охрана труда	Эк	84	70	40		30					6	8			ЗаО														Эк	84	70	40		30			6	8			7		
5	ОП.11	Экономика отрасли															ЗаО	114	104	50		36	18				8	2		ЗаО	114	104	50		36	18		8	2			8			
6	ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности															Эк	74	64	34			30				2	8		Эк	74	64	34			30		2	8			8			
7	ОП.13	Предпринимательская деятельность															Эк	88	78	48			30				2	8		Эк	88	78	48			30		2	8			8			
8	ОП.14	Психология общения															ЗаО	58	52	32		20					4	2		ЗаО	58	52	32		20			4	2			8			
9	ОП.15	Экологические основы природопользования															ЗаО	58	52	32		20					4	2		ЗаО	58	52	32		20			4	2			8			
10	ПМ.03	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	ЗаО(2)	184	160	80		80					20	4			Эк	8										8		Эк	3аО(2)	192	160	80		80			20	12			78		
11	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения	ЗаО	92	80	40		40					10	2																ЗаО	92	80	40		40			10	2			7			
12	МДК.03.02	Испытание нового оборудования, оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	ЗаО	92	80	40		40					10	2															ЗаО	92	80	40		40			10	2			7				
13	Э	Экзамен по модулю ПМ.03														Эк	8										8		Эк	8								8			8				
14	ПМ.04	ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	Эк ЗаО	74	60	30		30					4	10															Эк ЗаО	74	60	30		30				4	10			567			
15	МДК.04.03	Ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	ЗаО	66	60	30		30					4	2															ЗаО	66	60	30		30			4	2			567				
16	Э	Экзамен по модулю ПМ.04	Эк	8									8			Эк													Эк	8							8			7					
ПРАКТИКИ			(План)		216	216		216						6			144	144			144						4			360	360			360					10						
УП.03.01			Учебная практика (ПМ.03)													ЗаО	144	144			144						4		ЗаО	144	144			144				4			8				
ПП.04.02			Производственная практика (МДК 04.03)	ЗаО	216	216		216						6			216	216			216						6		ЗаО	216	216			216				6			7				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	216			216						6			216	216			216					6						
	ГИА	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)															216	216			216						6			216	216			216				6			8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4)													Эк(3) ЗаО(6)													Эк(5) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ																2																											2		