### Министерство образования, науки и молодежи Республикик Крым

Утвержден приказом директора от 31.05.2023 № 63-о/д

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Симферопольский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

	по специ	альности средне	го профессионального с	оразования		
15.02.06	Монтаж, техническая установок (по отрасл	•	и ремонт холодильно-	компрессорн	ных и теплонасосных машин и	ı
код	наименование специальности					
			ОСНОВН	ное общее об	разование	
			Уровень образован	ния, необходимый	для приема на обучение	
квалификация:	Техник-механик					
форма обучения	Очная	Срок получен	ия образования по ОП _	3г 10м	год начала подготовки по УГ	2023
профиль получаемого проф	ессионального образов	зания	технический			
		•	при реализации программы сред	днего общего обра	азования	
Приказ об утверждении ФГО	С от 0	9.12.2016 №	1580			
	Вилы деятельност	·и				

Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильногооборудования

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 холодильновентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха

### 1 Календарный учебный график

	(	Сент	ябрі	Ь		ð	стяб	рь		Τ	ояб	рь			Дек	абр	Ь		۶	Інва	рь	_	Ф	евра	ль	•		Ма	рт			Αп	рель			N	1ай			Ин	ОНЬ		٦		Июл	Ь			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	E I		13 - 19	- 1	27 окт - 2 ноя	3 - 9		17 - 23		1 - 7		15 - 21		29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	Ω	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8		16 - 22	6	₩.	6 - 12		20 - 2b 27 апр - 3 май	4 - 10	١.	1	25 - 31	- 1	8 - 14	'		29 июн - 5 ию	6 - 12		20 - 26	27 июл -2 авг		- 1	17 - 23	1
	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 3	34 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Δ	=	=																						::		=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	0	0	0	::	=	=																0	0	0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											8	8	8	8	8	8	::	=	=														0	0 0	0	::	II	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Обозі	нач	ені	ия:			::			ениє ежу						мех	жди	сцип	ллин	нарн	ым н	курс	ам		0				прак Істве			акти	1ка (	по пр	оофи	лю с	спец	иаль	-HOC	ги)			III		•	царс іция		ная	итог	ова	Я	

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Каникулы

									Прак	тики					
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисцип.	пинарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	практика	водствен (по про чальност	филю	Проведение ГИА	Каникулы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2								11	52
II	36	16	20	2	1	1				3		3		11	52
III	28	12	16	2	1	1	8	4	4	4		4		10	52
IV	23	10	13	2	1	1	4		4	6	6		6	2	43
Всего	126	55	71	8	3	5	12	4	8	13	6	7	6	34	199

Промежуточная аттестация

Неделя отсутствует

	Формы промежуточной аттестации	й Учебная нагрузка обучающихся, ч.	Was t		Распределение по курсам и семестрам	K-12.	Was 4
Наименование циклов, разделов,	at lat at	C преподавателем S B TOM ЧИСЛЕ		местр 2 Семестр 3 12 нед 16 нед	урс 2  Семестр 4  Семестр 5  20 (3) нед 12 (4) не		Курс 4  Семестр 7  Семестр 8  10 (6) нед  13 (4) нед
Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МД практик	уж Экзамены ффер. заче совые прос	Объён ОП Объён ОП Объён ОП Объён ОП Объён ОП ОСТ. (с. р. +ч иссле в в овантия ванития ванития ванития проектир проект (б. проект	С.Б.). Объён ОП Саност. Консульт. Пронемут. втисстация дивид. проект Объён ОП Саност. Консульт.	межут.  жемут.  жемут.  жемут.  жемут.  жемот.  жемут.  жемут.	HOUT.  HOUT.  HOUT.  HOUT.  HOUT.  HOUT.  HOUT.  HOUT.	жежут.  ми. проект  ми. проект  ми. проект  ми. проект  ми. проект  ми. проект	#64/льт.  ———————————————————————————————————
1 2	Kyp App	луки практим	- E	1	Notation of the Control of the Contr	MADERIA MADERI	No N
1 2  Итого час/нед (с учетом консультаций в пер  ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКЯ		1476 641 94 16 1326 633 607 34 52 40 20	36 34 36		36 34 36 34 36 34		86 87 88 94 95 96 97 98 99 105 106 107 108 109 34 36 34
ОУД Базовые дисциплины ОУД.01 Русский язык	3 10		568 24 544 798 50 6	5 704 38 2 44 6			
ОУД.02 Литература  ОУД.03 Математика (профильная, углубленная)	2 2	84 29 4 78 49 29 2 256 116 14 2 234 118 116 6	36 2 34 48 2 104 2 102 152 12 2	44 2 2 132 6			
ОУД.04 Иностранный язык ОУД.05 Информатика	2 2	108     84     6     100     16     84     2       108     60     6     100     40     60     2       214     84     12     2     194     110     68     16     6	36     2     34     72     4       36     2     34     72     4       86     2     84     128     10     2	66 2			
ОУД.06 Физика (профильная, углубленная)  ОУД.07 Химия  ОУД.08 Биология	2 2 2	214     84     12     2     194     110     68     16     6       46     18     4     40     22     8     10     2       44     16     4     38     22     8     8     2	86     2     84     128     10     2       20     2     18     26     2       18     2     16     26     2	22 2			
ОУД.09 История ОУД.10 Обществознание	2 2	84 4 78 56 22 2 62 4 56 36 20 2	36 2 34 48 2 36 2 34 26 2	44 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
ОУД.11 География ОУД.12 Физическая культура ОУД.13 Основы безопасности жизнедеятельности	2 2 2	46     10     4     40     20     10     10     2       104     94     2     100     6     94     2       84     32     4     78     46     32     2	20     2     18     26     2       34     34     70     2       36     2     34     48     2	22 2 66 2 44 2			
ОУД Предлагаемые ОО  ОУЛ 14 Введение в специальность и индивидуально	1		44 10 34 66	44 2 20 44 2 20			
проектирование пп профессиональная подготовка		4248 ### 226   18   2958   1450   1228   76   164   40   146			864 46 2 680 28 612 48 2 40	10 900 30 4 544 34 613	59.96% 30.04% 2 32 2 340 22 648 26 4 442 32 2972 1276
СГ Социально-гуманитарный цикл СГ.01 История России	2 8 4			68 4 64	232 12 2 206 12 52 4 48 72 4 2 60 6		2 50 2 104 8 92 4 520 136 72
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	46	140 120 8 128 8 120 4 72 44 4 66 22 44 2		34 2 32	44 2 40 2 26 2 24 72 4 66 2	36 2 32 2	140
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.04 Физическая культура СГ.05 Основы финансовой грамотности	46	140 120 8 128 8 120 4 46 4 40 20 20 20 2		34 2 32	44 2 40 2 26 2 24	36 2 32 2	46 4 40 2 46
СГ.06 Основы бережливого производства СГ.07 Основы философии	7 8*	54         20         2         50         30         20         2           58         4         52         32         20         2					2 50 2 58 4 52 2 58 74
СГ.09 Деловой русский язык и культура речи ОП Общепрофессиональный цикл ОП.01 Инженерная графика	6 10	74 44 2 2 64 20 44 6 6 1322 496 82 12 1170 576 420 76 98 58 130 74 8 2 112 38 74 8		544 40 4 480 20		74 2 2 64 6 2 2 76 4 2 64 6 84 2 76 4 2 64 6	6 2 70 6 392 18 4 350 20 842 480 130
ОП.02 Материаловедение ОП.03 Техническая механика	3 3	90 40 8 80 40 26 14 2 90 40 8 80 40 26 14 2		90 8 80 2 90 8 80 2			90 90
ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия ОП.05 Термодинамика, теплотехника и гидравлика	3	88     30     6     80     50     20     10     2       94     40     6     2     80     40     26     14     6		94 6 2 80 6			88
ОП.06 Охрана труда ОП.07 Электротехника и электроника	7 3	84     30     6     2     70     40     30     6       94     40     6     2     80     40     26     14     6		94 6 2 80 6		84	6 2 70 6 84 94
ОП.08 Электрооборудование холодильных машин и установок ОП.09 Информационные технологии в	3	84 30 4 78 48 20 10 2 88 40 6 80 40 40 2		88 6 80 2	84 4 78 2		84
профессиональной деятельности ОП.10 Элементы высшей математики ОП.11 Экономика отрасли	4 8**	88 76 6 80 4 76 2 114 36 6 104 50 36 18 4			88 6 80 2		114 6 104 4 114
ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.13 Предпринимательская деятельность	8 8	74 2 2 64 34 30 6 88 2 2 78 48 30 6					74 2 2 64 6 74 88 2 2 78 6 88
ОП.14 Психология общения ОП.15 Экологические основы природопользования	8*	58         4         52         32         20         2           58         20         4         52         32         20         2					58 4 52 2 58 58 4 52 2 58
ПЦ Профессиональный цикл  Ведение процессов по технической  ПМ.01 эксплуатации, обслуживанию и ремонту	5 18 1 1 3	2270   1360   108   2   1200   700   460   40   60			460         24         316         12         506         40         2         312           372         16         236         12         12         12         12         12         12         12         12         12         13         12         12         13         12         13         12         13         14         15         16         12         12         14         15         16 <td< td=""><td>8 678 20 352 18 474</td><td>  24   220   14   152   8   1610   660                                </td></td<>	8 678 20 352 18 474	24   220   14   152   8   1610   660
жолодильного оборудования  млк от от Техническая эксплуатация и обслуживание	4*	128 38 8 118 80 38 2			128 8 118 2		70 58
мдк.01.02 Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования	4*	128 38 8 118 80 38 2			128 8 118 2		68 60
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	4 PN	8 8	час	час	мас 108 мас 8	час час	4ac 108
Всего часов по МДК  Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и	1 4 1	256   236			88 8 80 94 8 84	2 324 8 160 12	328 178
испытаниям холодильного оборудования  МДК.02.01 Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования	56 6	252 80 20 228 108 80 40 4			88 8 80 94 8 84	2 70 4 64 2	132 120
МДК.02.02 Программирование и испытание холодильно оборудования	6"	102 4 96 96 2				102 4 96 2	52 50
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02.3К Экзамен по модулю	6* PN	8 8	час	час	час час	час 144 час 8 8	Vac 144 8
Всего часов по МДК  Ведение рабочей и проектной документаци систем холодоснабжения и оформление		354 324					
результатов конструкторских и исследовательских работ	1 3	336 224 20 160 80 80 12					20 160 4 152 8 244 92
МДК.03.01 Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения Испытание нового оборудования, оформлен	ие	92 40 10 80 40 40 2					10 80 2 50 42
МДК.03.02 результатов конструкторских и исследовательских работ УП.03.01 Учебная практика	7 8 PN	92 40 10 80 40 40 2 10 144 144 144 Hea 4	час	час	час час	92 4ac 4ac	час 144 144
ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК пределие процессов по монтажу,	8	8 8 8 184 160					8 8 8
пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования	2 7	1056 728 48 2 480 256 224 22			412 32 2 228	6 354 12 192 6 290	92 264
Монтаж и пусконаладка холодильно- МДК.04.01 вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	6	140 50 14 124 74 50 2			70 10 60	70 4 64 2	72 68
Организация и осуществление технической МДК.04.02 эксплуатации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования возду	6	140 50 14 124 74 50 2			70 10 60	70 4 64 2	72 68

		Формы промежуточ аттестации	ной		У4	ебная нагрузн	а обучающихся	, ч.													2	Pa	спределение	по курса	м и семес	грам													_	i l
		аттестации	_								_		Курс	1	_				-	Кур	DC 2	_		_		_	K	урс 3					_		Курс 4		_	^	-	Объём ОП
				×			преподавателе		4 B		Семес 17 н				Семестр 22 нед				еместр 3 16 нед			20 (3		_		местр 5 (4) нед		1	Семен 16 (8				Семестр 10 (6) г		_		Семестр 13 (4) н		-	i l
		≥ €	₽	ото	Ē.		в том чис	IE	atrox white		17 H	ед			22 нед			1 1	10 нед			20 (3	) нед		12	(4) нед		1	10 (0	) нед			10 (6)1	тед	_		13 (4) H	ед		
Индекс	Наименование циклов, разделов, досциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены Диффер. зачет Курсовые прое	Kyp consule pado	Объён ОП В том числе в в практической подп	Самост.(с.р.+м.	Roeco Bocero	Пр. занятия Лаб. занятия	Семинар. занятия Курс. проектир.	Промекут. аттест Индивид. проект (в. с.р.)	Объём ОП	Самост. Консульт.	С препод.	мд.	Объём ОП	KOHCY/INST.	Промежут.	Индивид, проект Объём ОП	Самост.	Консульт. С препод.	Промежут. аттестация Индивид. проект	по мачао	KOHCY/INT.	С препод. Промежут. аттестация	Индивид, проект Объём ОП	Самост.	С препод.	Промежут. аттестация Индивид, проект	TIO M54300	Самост. Консульт.	С препод.	аттестация Индивид. проект	Объён ОП	Консульт.	С препод. Промежут.	Индивид. проект Объём ОП	Самост.	Консульт.	Промежут.	Щ.	Обяз. Вар. часть часть
мдк.04.03	Ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	67	2	204 80	16	184 10	4 80		4															68	8	60		70	4	64	2	66 4		60 2						104 100
мдк.04.04	Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"	5	6	60 44	4	2 48 4	44		6															60	4	2 48	6													40 20
УП.04.01	Учебная практика	56	PΠ 2	288 288		288 не	1	8		час			_	час			час			_	час			час		144		час		144		час	_	_	час	c				288
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			216 216		216 не	ц	6		час				час			час				час			час				час				час	2	216	час	c				216
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	7		8					8																							8		8						8
	Всего часов по МДК		5	544		480		-																																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики		9	900		900 не	д	25		час				час			час				час		108 3	час		144	4	час		288	8	час	2	216 6	час	c	1-	14 4		
	Учебная практика		4	132		432 не	a	12		час				час			час				час			час		144	4	час		144	4	час			час	c I	1.	14 4	=	
	Концентрированная			132		432 не	9	12		час				час			час				час			час		144	4	час		144	4	час			час	c	1.	14 4		
	Рассредоточенная					не	д			час				час			час				час			час				час				час			час	c				
	Производственная (по профилю специальности) практика		4	168		468 не	а	13		час				час			час				час		108 3	час				час		144	4	час	2	216 6	час	c				
	Концентрированная		4	168		468 не	д	13		час				час			час				час		108 3	час				час		144	4	час	1 2	216 6	час	c				
	Рассредоточенная					не	д			час				час			час				час			час				час				час			час	с				
	Государственная итоговая аттестация		2	216		216 не	д	6		час	ΙĪ			час			час				час			час	i T	İ		час				час			час	c	2	16		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О						16				10				6																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						18												4			2				2			4	1			2		_		4			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16 47 1	59	940 ###	320 3	4284 208	33 1835 110	216 40 1	186 20	612	24 10	578	1	864 50	6 74	8 40	20 612	44	4 544	20	864 4	6 2	680 28	612	48	2 408	10	900	30 4	544 3	34	612 3	2 2 3	340 22	864	i4 26	4 4	32		4664 1276
	Экзамены (без учета физ. культуры)														3				2			2				1			3	3			2				3			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	-													10				4			6				3			7	,			5				5			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												1	L										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																							

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
		Kona Bokolii iğ Birdi		141	МДК.01.01 Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования
2	диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	141	МДК.01.02 Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования
3	Duch and	Комплексный диф.	6	[6]	МДК.02.02 Программирование и испытание холодильного оборудования
3	Диф. зач	зачет	0	[6]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	СГ.07 Основы философии
6	лит. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОП.14 Психология общения
		34461			
		V 1		[8]	СГ.05 Основы финансовой грамотности
7	/ Г. Диф. зач	Комплексный диф.	8	[8]	ОП.11 Экономика отрасли
		зачет	8		

Νō	Наименование
1	Кабинет истории и философии
2	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности;
3	Кабинет математики;
4	Кабинет информатики;
5	Кабинет инженерной графики;
6	Кабинет электротехники и электроники;
7	Кабинет технической механики;
8	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации;
9	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
10	Кабинет экономики отрасли;
11	Кабинет " монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования;"
12	Кабинет экологических основ природопользования.
1	Лаборатория электротехники и электроники;
2	Лаборатория материаловедения.
1	Мастерская слесарная;
2	мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участ-ком грузоподъемного
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля;
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	Актовый зал.