

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

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

код

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 холодаоснабжения 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

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 нед]	Семестр 2 [22 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]		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
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	
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	<u>36</u>		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	<u>20</u>		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	<u>38</u>	70	58					128					
МДК.01.02	Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования		4		128	128	118	118	8	2	<u>38</u>	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	<u>80</u>	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	<u>40</u>	50	42							92			
МДК.03.02	Испытание нового оборудования, оформление результатов конструкторских и исследовательских работ		7		92	92	80	80	10	2	<u>40</u>	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	268	276					260	210	74			
МДК.04.01	Монтаж и пусконаладка холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		6		140	140	124	124	14	2	<u>50</u>	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	<u>50</u>	72	68					70	70				
МДК.04.03	Ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		7*		204	204	184	184	18	2	<u>80</u>	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	<u>44</u>	20	32					52					
Э	Экзамен по модулю ПМ.04		7		8	8					8			8						8			
П	ПРАКТИКА	5	45667	8	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			<u>108</u>	108						108					
ПП.02.01	Производственная практика (МДК 02.01)		6*		144	144	144	144			<u>144</u>	144							144				
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)		8		144	144	144	144			<u>144</u>	144								144			
УП.04.01	Учебная практика (МДК 04.04)		5		144	144	144	144			<u>144</u>	144							144				
ПП.04.01	Производственная практика (МДК 04.01, МДК 04.02)		6*		144	144	144	144			<u>144</u>	144							144				
ПП.04.02	Производственная практика (МДК 04.03)		7*		216	216	216	216			<u>216</u>	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	6
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													36	36	36	36	36	36	36
	Контактная работа (акад.час/нед)													33.96	33.95	34	34	34	34	34

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