

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Утвержден приказом директора

от 31.05.2023 № 63-о/д

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОI

2г 10м

год начала подготовки по УI **2023**

профиль получаемого профессионального образования **технический**

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1580

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

1 Календарный учебный график

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным



Учебная практика



Государственная итоговая аттестация



Промежуточная аттестация



Производственная практика



Каникулы



* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам											
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объём ОП	В том числе в виде практической подготовки	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем					Промежул. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1		Курс 2		Курс 3									
										Всего	в том числе							Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		
											Лекции, уроки	При. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	30	41	52	63	74							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																														
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	35	1		4248	2224	228	18	2958	1450	1248	76	144	40	144		612	864	612	900	612	648							
СГ	Социально-гуманитарный цикл	2	8			660	348	38	4	590	176	348	66		28			68	232	52	146		162							
СГ.01	История России	2				72	0	4	2	60	34		26		6															
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	24				140	120	8		128	8	120			4		34	44	26	36										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2				72	44	4		66	22	44			2		72													
СГ.04	Физическая культура	24				140	120	8		128	8	120			4		34	44	26	36										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	6**				46	0	4		40	20		20		2										46					
СГ.06	Основы бережливого производства	6				58	20	4		52	32	20			2										58					
СГ.07	Основы философии	6*				58	0	4		52	32		20		2										58					
СГ.08	Деловой русский язык и культура речи	4				74	44	2	2	64	20	44			6										74					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	10			1318	516	82	12	1168	574	440	76	78	56		544	172	54	76	226	246								
ОП.01	Инженерная графика	4	3			130	74	8	2	112	38	74			8															
ОП.02	Материаловедение	1				90	40	8		80	40	26	14		2		90													
ОП.03	Техническая механика	1				90	40	8		80	40	26	14		2		90													
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	1				88	30	6		80	50	20	10		2		88													
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	1				94	40	6	2	80	40	26	14		6		94													
ОП.06	Охрана труда	5				84	30	6	2	70	40	30			6										84					
ОП.07	Электротехника и электроника	1				94	40	6	2	80	40	26	14		6		94													
ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок	2				84	30	4		78	48	20	10		2			84												
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				88	40	6		80	40	40			2		88													
ОП.10	Элементы высшей математики	2				88	76	6		80	4	76			2			88												
ОП.11	Экономика отрасли	6**				114	36	8		104	50	36	18		2										114					
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6				74	0	2	2	64	34		30		6										74					
ОП.13	Предпринимательская деятельность	5				88	0	2	2	78	48		30		6										88					
ОП.14	Психология общения	5				54	20	2		50	30	20			2										54					
ОП.15	Экологические основы природопользования	6				58	20	4		52	32	20			2										58					
ПЦ	Профессиональный цикл	5	17	1		2270	1360	108	2	1200	700	460			40	60		460	506	678	474	152								
ПМ.01	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования	1	3			372	184	16		236	160	76			12			372												
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования	2*				128	38	8		118	80	38			2			128												
МДК.01.02	Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования	2*				128	38	8		118	80	38			2			128												
ПП.01.01	Производственная практика	2				RП	108	108		108	нед		3			час		час		час		час		час						
Э	Экзамен по модулю ПМ.01	2				8							8			8		8												
	Всего часов по МДК					256				236																				
ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	1	4	1		506	224	24		324	204	80			40	14		88	94	324										

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объём ОП	В том числе в виде практической подготовки	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем				Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1		Курс 2		Курс 3		
										Всего	в том числе				Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	16 нед	20 (3) нед	12 (4) нед	16 (8) нед	10 (6) нед	13 (4) нед
МДК.02.01	Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования	34	4		252	80	20		228	108	80			40	4		88	94	70		
МДК.02.02	Программирование и испытание холодильного оборудования	4*			102	0	4		96	96				2					102		
ПП.02.01	Производственная практика	4*		РП	144	144			144	нед		4				час	час	час	час	час	час
Э	Экзамен по модулю ПМ.02	4			8									8					8		
	Всего часов по МДК				354				324												
ПМ.03	Ведение рабочей и проектной документации систем холоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	1	3		336	224	20		160	80	80			12						92	244
МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холоснабжения	5			92	40	10		80	40	40			2						92	
МДК.03.02	Испытание нового оборудования, оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	6			92	40	10		80	40	40			2						92	
УП.03.01	Учебная практика	6		РП	144	144			144	нед		4				час	час	час	час	час	час
Э	Экзамен по модулю ПМ.03	6			8									8							8
	Всего часов по МДК				184				160												
ПМ.04	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	2	7		1056	728	48	2	480	256	224			22				412	354	290	
МДК.04.01	Монтаж и пусконаладка холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	4			140	50	14		124	74	50			2				70	70		
МДК.04.02	Организация и осуществление технической эксплуатации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	4			140	50	14		124	74	50			2				70	70		
МДК.04.03	Ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	45			204	80	16		184	104	80			4				68	70	66	
МДК.04.04	Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"	3			60	44	4	2	48	4	44			6				60			
УП.04.01	Учебная практика	34		РП	288	288			288	нед		8				час	час	час	час	час	час
ПП.04.01	Производственная практика	5		РП	216	216			216	нед		6				час	час	час	час	час	час
Э	Экзамен по модулю ПМ.04	5			8									8							8
	Всего часов по МДК				544				480												
	Учебная и производственная практики				900				900	нед		25				час	час	час	час	час	час
	Учебная практика				432				432	нед		12				час	час	час	час	час	час
	Концентрированная				432				432	нед		12				час	час	час	час	час	час
	Рассредоточенная									нед						час	час	час	час	час	час
	Производственная практика				468				468	нед		13				час	час	час	час	час	час
	Концентрированная				468				468	нед		13				час	час	час	час	час	час
	Рассредоточенная									нед						час	час	час	час	час	час

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	СГ.05 Основы финансовой грамотности
				[6]	Экономика отрасли
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	МДК.01.01 Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования
				[2]	МДК.01.02 Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.02 Программирование и испытание холодильного оборудования
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)