

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.06

*код*

**Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных**

*наименование специальности*

среднее 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** 2г 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				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		6 - 12	13 - 19	20 - 26	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		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
I																		Э	К	К																У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II														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			
III												П	П	П	П	П	П	Э	К	К														У	У	У	У	У	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	20	36	12	16	28	10	13	23	87
У	Учебная практика		3	3	4		4		4	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					8	8	6		6	14
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

		Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
														Семес тр 1 [16 нед]	Семес тр 2 [20 нед]	Семес тр 3 [12 нед]	Семес тр 4 [16 нед]	Семес тр 5 [10 нед]	Семес тр 6 [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
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	2			72	72	60	60	4	8		72			72				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24		140	140	128	128	8	4	<u>120</u>	140		34	44	26	36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2		72	72	66	66	4	2	<u>44</u>	68	4		72				
СГ.04	Физическая культура		24		140	140	128	128	8	4	<u>120</u>	140		34	44	26	36		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		6		46	46	40	40	4	2		46							46
СГ.06	Основы бережливого производства		6		58	58	52	52	4	2		58							58
СГ.07	Основы философии		6		58	58	52	52	4	2			58						58
СГ.08	Деловой русский язык и культура речи		4		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	4	3		130	130	112	112	8	10	<u>74</u>	130				54	76		
ОП.02	Материаловедение		1		90	90	80	80	8	2	<u>40</u>	90		90					
ОП.03	Техническая механика		1		90	90	80	80	8	2	<u>40</u>	90		90					
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		1		88	88	80	80	6	2	<u>30</u>	88		88					
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	1			94	94	80	80	6	8	<u>40</u>	94		94					
ОП.06	Охрана труда	5			84	84	70	70	6	8	<u>30</u>	84						84	
ОП.07	Электротехника и электроника	1			94	94	80	80	6	8	<u>40</u>	94		94					
ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок		2		84	84	78	78	4	2	<u>30</u>	84			84				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		88	88	80	80	6	2	<u>40</u>	88		88					
ОП.10	Элементы высшей математики		2		88	88	80	80	6	2	<u>40</u>		88		88				
ОП.11	Экономика отрасли		6		114	114	104	104	8	2	<u>36</u>		114						114
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6			74	74	64	64	2	8			74						74
ОП.13	Предпринимательская деятельность	6			88	88	78	78	2	8			88						88
ОП.14	Психология общения		5		54	54	50	50	2	2			54					54	
ОП.15	Экологические основы природопользования		6		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	2	22		264	264	236	236	16	12	<u>76</u>	138	126		264				
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования		2*		128	128	118	118	8	2	<u>38</u>	70	58		128				
МДК.01.02	Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования		2		128	128	118	118	8	2	<u>38</u>	68	60		128				
Э	Экзамен по модулю ПМ.01	2			8	8				8			8		8				
ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	4	344	4	362	362	324	324	24	14	<u>80</u>	184	178		88	94	180		
МДК.02.01	Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования		34*	4	252	252	228	228	20	4	<u>80</u>	132	120		88	94	70		

МДК.02.02	Программирование и испытание холодильного оборудования		4		102	102	96	96	4	2		52	50				102		
Э	Экзамен по модулю ПМ.02	4			8	8				8			8				8		
ПМ.03	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	6	55		192	192	160	160	20	12	80	100	92					184	8
МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения		5		92	92	80	80	10	2	40	50	42					92	
МДК.03.02	Испытание нового оборудования, оформление результатов конструкторских и исследовательских работ		5		92	92	80	80	10	2	40	50	42					92	
Э	Экзамен по модулю ПМ.03	6			8	8				8			8						8
ПМ.04	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	5	3445		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		4		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		4*		140	140	124	124	14	2	50	72	68				70	70	
МДК.04.03	Ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		5*		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"		3		52	52	48	48	2	2	44	20	32				52		
Э	Экзамен по модулю ПМ.04	5			8	8				8			8						8
П	ПРАКТИКА	3	234456		908	908	900	900		8	900	908			108	152	288	216	144
УП.01.01	Учебная практика (МДК 01.01)		2*		108	108	108	108			108	108			108				
ПП.02.01	Производственная практика (МДК 02.01)		4*		144	144	144	144			144	144					144		
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)		6		144	144	144	144			144	144							144
УП.04.01	Учебная практика (МДК 04.04)		3		144	144	144	144			144	144				144			
ПП.04.01	Производственная практика (МДК 04.01, МДК 04.02)		4*		144	144	144	144			144	144					144		
ПП.04.02	Производственная практика (МДК 04.03)		5*		216	216	216	216			216	216						216	
КЭ	Квалификационный экзамен по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"	3			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)					4464	4464	4074	4074	234	156	2148	69.77%	30.23%	612	864	612	900	612	864
ЭКЗАМЕН (Эк)														2	2	1	2	2	3
ЗАЧЕТ (За)																			
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														4	6	4	6	4	6
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36	36	36	36	36	36
Контактная работа (акад.час/нед)														34	34	34	34	34	34



ПРАКТИКИ		(План)		144	144		144					4		288	288		288				8		432	432		432					12	
УП.04.01	Учебная практика (МДК 04.04)	ЗаО	144	144		144					4										3аО	144	144		144					4		3
ПП.02.01	Производственная практика (МДК 02.01)												3аО	144	144		144				4	3аО	144	144		144				4		4
ПП.04.01	Производственная практика (МДК 04.01, МДК 04.02)												3аО	144	144		144				4	3аО	144	144		144				4		4

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Семестр 6													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Контр оль	Контроль		Академических часов										Контр оль	Контроль	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		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																
					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	СТ.05	Основы финансовой грамотности														ЗаО	46	40	20			20					4	2		ЗаО	46	40	20			20				4	2				6	
2	СТ.06	Основы бережливого производства														ЗаО	58	52	32		20						4	2		ЗаО	58	52	32		20				4	2				6		
3	СТ.07	Основы философии														ЗаО	58	52	32			20					4	2		ЗаО	58	52	32			20				4	2				6	
4	ОП.06	Охрана труда	Эк	84	70	40		30					6	8															Эк	84	70	40		30				6	8				5			
5	ОП.11	Экономика отрасли														ЗаО	114	104	50		36	18					8	2		ЗаО	114	104	50		36	18				8	2				6	
6	ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности														Эк	74	64	34			30					2	8		Эк	74	64	34			30				2	8				6	
7	ОП.13	Предпринимательская деятельность														Эк	88	78	48			30					2	8		Эк	88	78	48			30				2	8				6	
8	ОП.14	Психология общения	ЗаО	54	50	30		20					2	2																ЗаО	54	50	30		20				2	2				5		
9	ОП.15	Экологические основы природопользования														ЗаО	58	52	32		20						4	2		ЗаО	58	52	32		20				4	2				6		
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	ЗаО(2)	192	160	80		80				20	12				56	
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				5		
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				5		
13	Э	Экзамен по модулю ПМ.03														Эк	8										8			Эк	8									8				6		
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				345			
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				345		
16	Э	Экзамен по модулю ПМ.04	Эк	8										8															Эк	8									8				5			
ПРАКТИКИ			(План)	216	216		216							6		ЗаО	144	144			144							4		ЗаО	144	144			144						4			6		
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)														ЗаО	144	144			144							4		ЗаО	144	144			144						4			6		
	ПП.04.02	Производственная практика (МДК 04.03)	ЗаО	216	216			216						6															ЗаО	216	216			216						6			5			
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			6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4)													Эк(3) ЗаО(6)													Эк(5) ЗаО(10)																	
КАНИКУЛЫ																2																											2			

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