

Министерство образования, науки и молодежи Республики 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 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** 2023

**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 кондиционирования воздуха

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	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																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К																		П	П	П	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	К	
IV											П	П	П	П	П	П	Э	К	К														У	У	У	У	У	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	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	17	22	39	16	20	36	12	16	28	10	13	23	126
У	Учебная практика							4		4		4	4	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		8	8	6		6	17
Э	Промежуточная аттестация		2	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 [17 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]
Индекс	Наименование	Экзамен	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	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	1336	1326	94	46	#REF!	100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование					1476	1476	1336	1326	94	46	#REF!	1476		612	864						
ОУД	Базовые дисциплины	222	22222 22222		1366	1366	1248	1248	74	44	#REF!	1366		568	798						
ОУД.01	Русский язык	2			126	126	112	112	6	8	#REF!	126		70	56						
ОУД.02	Литература		2		84	84	78	78	4	2	#REF!	84		36	48						
ОУД.03	Математика (профильная, углубленная)	2			256	256	234	234	14	8	#REF!	256		104	152						
ОУД.04	Иностранный язык		2		108	108	100	100	6	2	#REF!	108		36	72						
ОУД.05	Информатика		2		108	108	100	100	6	2	#REF!	108		36	72						
ОУД.06	Физика (профильная, углубленная)	2			214	214	194	194	12	8	#REF!	214		86	128						
ОУД.07	Химия		2		46	46	40	40	4	2	#REF!	46		20	26						
ОУД.08	Биология		2		44	44	38	38	4	2	#REF!	44		18	26						
ОУД.09	История		2		84	84	78	78	4	2	#REF!	84		36	48						
ОУД.10	Обществознание		2		62	62	56	56	4	2	#REF!	62		36	26						
ОУД.11	География		2		46	46	40	40	4	2	#REF!	46		20	26						
ОУД.12	Физическая культура		2		104	104	100	100	2	2	#REF!	104		34	70						
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		84	84	78	78	4	2	#REF!	84		36	48						
ОУД	Предлагаемые ОО		2		110	110	88	78	20	2	#REF!	110		44	66						
ОУД.14	Введение в специальность и индивидуальное проектирование		2		110	110	88	78	20	2	#REF!	110		44	66						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	4074	4074	234	156	#REF!	3180	1284			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл					660	660	590	590	44	26	#REF!	524	136			68	232	52	146		162
СГ.01	История России	4			72	72	60	60	4	8	#REF!	72					72				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46		140	140	128	128	8	4	#REF!	140				34	44	26	36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		72	72	66	66	4	2	#REF!	68	4				72				
СГ.04	Физическая культура		46		140	140	128	128	8	4	#REF!	140				34	44	26	36		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		8		46	46	40	40	4	2	#REF!	46									46
СГ.06	Основы бережливого производства		8		58	58	52	52	4	2	#REF!	58									58
СГ.07	Основы философии		8		58	58	52	52	4	2	#REF!		58								58
СГ.08	Деловой русский язык и культура речи		6		74	74	64	64	8	2	#REF!		74					74			
ОП.Общепрофессиональный цикл					1318	1318	1168	1168	82	68	#REF!	842	476			544	172	54	76	138	334
ОП.01	Инженерная графика	6	5		130	130	112	112	8	10	#REF!	130						54	76		
ОП.02	Материаловедение		3		90	90	80	80	8	2	#REF!	90				90					
ОП.03	Техническая механика		3		90	90	80	80	8	2	#REF!	90				90					
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		3		88	88	80	80	6	2	#REF!	88				88					
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	3			94	94	80	80	6	8	#REF!	94				94					
ОП.06	Охрана труда	7			84	84	70	70	6	8	#REF!	84								84	
ОП.07	Электротехника и электроника	3			94	94	80	80	6	8	#REF!	94				94					
ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок		4		84	84	78	78	4	2	#REF!	84					84				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		88	88	80	80	6	2	#REF!	88				88					
ОП.10	Элементы высшей математики		4		88	88	80	80	6	2	#REF!		88				88				
ОП.11	Экономика отрасли		8		114	114	104	104	8	2	#REF!		114								114

ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8			74	74	64	64	2	8	#REF!		74						74			
ОП.13	Предпринимательская деятельность	8			88	88	78	78	2	8	#REF!		88						88			
ОП.14	Психология общения		7		54	54	50	50	2	2	#REF!		54					54				
ОП.15	Экологические основы природопользования		8		58	58	52	52	4	2	#REF!		58						58			
ПЦ.Профессиональный цикл					2270	2270	2100	2100	108	62	#REF!	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	#REF!	138	126				264					
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования		4*		128	128	118	118	8	2	#REF!	70	58				128					
МДК.01.02	Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования		4		128	128	118	118	8	2	#REF!	68	60				128					
Э	Экзамен по модулю ПМ.01	4			8	8				8	#REF!		8				8					
ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	6	566	6	362	362	324	324	24	14	#REF!	184	178				88	94	180			
МДК.02.01	Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования		56*	6	252	252	228	228	20	4	#REF!	132	120				88	94	70			
МДК.02.02	Программирование и испытание холодильного оборудования		6		102	102	96	96	4	2	#REF!	52	50						102			
Э	Экзамен по модулю ПМ.02	6			8	8				8	#REF!		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	#REF!	100	92							184	8	
МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения		7		92	92	80	80	10	2	#REF!	50	42							92		
МДК.03.02	Испытание нового оборудования, оформление результатов конструкторских и исследовательских работ		7		92	92	80	80	10	2	#REF!	50	42							92		
Э	Экзамен по модулю ПМ.03	8			8	8				8	#REF!		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	#REF!	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	#REF!	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	#REF!	72	68					70	70			
МДК.04.03	Ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		7*		204	204	184	184	18	2	#REF!	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	#REF!	20	32					52				
Э	Экзамен по модулю ПМ.04	7			8	8				8	#REF!		8							8		
П	ПРАКТИКА	5	456678		908	908	900	900		8	#REF!	908						108	152	288	216	144
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)		4*		108	108	108	108			#REF!	108					108					
ПП.02.01	Производственная практика (МДК 02.01)		6*		144	144	144	144			#REF!	144							144			
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)		8		144	144	144	144			#REF!	144									144	
УП.04.01	Учебная практика (МДК 04.04)		5		144	144	144	144			#REF!	144						144				
ПП.04.01	Производственная практика (МДК 04.01, МДК 04.02)		6*		144	144	144	144			#REF!	144							144			
ПП.04.02	Производственная практика (МДК 04.03)		7*		216	216	216	216			#REF!	216								216		
КЭ	Квалификационный экзамен по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"	5			8	8				8	#REF!	8						8				
ГИА.Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216			#REF!	216									216	

ГИА	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)				216	216	216	216			#REF!	216								216	
	Итого акад.часов (без факультативов)				5940	5940	5410	5400	328	202	#REF!	69.77%	30.23%	612	864	612	864	612	900	612	864
	Учебные практики, акад.часов	288 [8 нед.]															144 [4 нед.]			144 [4 нед.]	
	Производственные практики, акад.часов	612 [17 нед.]														108 [3 нед.]		288 [8 нед.]	216 [6 нед.]		
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов																				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												36	36	36	36	36	36	36	36	
	Контактная работа (акад.час/нед)												34	34.46	34	34	34	34	34		



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3												Неделя	Контроль	Семестр 4												Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль																	
ИТОГО (с факультативами)				612													17		864													24		1476													41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															864															1476																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36															36															36																							
				34															34															34																							
				34															34															34																							
				34															34															34																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	254	66	224						44	24	ТО: 16 Э: 1		756	680	348	10	296	26					46	30	ТО: 20 Э: 1		1368	1224	602	76	520	26				90	54	ТО: 36 Э: 2														
1	СГ.01	История России															Эк	72	60	34			26					4	8		Эк	72	60	34			26			4	8			4													
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	32	2			30					2			ЗаО	44	40	2		38						2	2		ЗаО	78	72	4		68			4	2			3456														
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО	72	66	22		44						4	2		ЗаО	72	66	22		44			4	2			4														
4	СГ.04	Физическая культура		34	32	2			30				2				ЗаО	44	40	2		38						2	2		ЗаО	78	72	4		68			4	2			3456														
5	оп.02	Материаловедение	ЗаО	90	80	40	14	26					8	2			ЗаО	90	80	40	14	26						8	2		ЗаО	90	80	40	14	26			8	2			3														
6	оп.03	Техническая механика	ЗаО	90	80	40	14	26					8	2																ЗаО	90	80	40	14	26			8	2			3															
7	оп.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ЗаО	88	80	50	10	20					6	2																ЗаО	88	80	50	10	20			6	2			3															
8	оп.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	Эк	94	80	40	14	26					6	8																Эк	94	80	40	14	26			6	8			3															
9	оп.07	Электротехника и электроника	Эк	94	80	40	14	26					6	8																Эк	94	80	40	14	26			6	8			3															
10	оп.08	Электрооборудование холодильных машин и установок															ЗаО	84	78	48	10	20					4	2		ЗаО	84	78	48	10	20			4	2			4															
11	оп.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	88	80	40		40					6	2																ЗаО	88	80	40		40			6	2			3															
12	оп.10	Элементы высшей математики															ЗаО	88	80	40		40					6	2		ЗаО	88	80	40		40			6	2			4															
13	ПМ.01	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования														Эк ЗаО(2)	264	236	160		76						16	12		Эк ЗаО(2)	264	236	160		76			16	12			4															
14	МДК.01.01	Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования															ЗаО	128	118	80		38					8	2		ЗаО	128	118	80		38			8	2			4															
15	МДК.01.02	Организация и осуществление ремонта холодильного оборудования															ЗаО	128	118	80		38					8	2		ЗаО	128	118	80		38			8	2			4															
16	Э	Экзамен по модулю ПМ.01															Эк	8				40						8		Эк	8				40			8			4																
17	ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования																88	80	40		40						8			88	80	40		40			8			456																
18	МДК.02.01	Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования																88	80	40		40						8			88	80	40		40			8			456																
ПРАКТИКИ		(План)															108	108		108								3		108	108		108						3																		
ПП.01.01		Производственная практика (ПМ.01)															ЗаО	108	108		108							3		ЗаО	108	108		108						3			4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4)													Эк(2) ЗаО(6)													Эк(4) ЗаО(10)																												
КАНИКУЛЫ																2														9														11													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Неделя	Контроль	Семестр 6											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр							
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)				612												17		900												25		1512												42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														900														1512																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36														36														36																		
		Аудиторная нагрузка		34														34														34																		
		Контактная работа		34														34														34																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	408	160		248					46	14	ТО: 12 Э: 1		612	544	296		208		40				38	30	ТО: 16 Э: 1		1080	952	456		456		40			84	44	ТО: 28 Э: 2								
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	24	2		22					2			ЗаО	36	32	2		30					2	2		ЗаО	62	56	4		52				4	2			3456								
2	СГ.04	Физическая культура		26	24	2		22				2		ЗаО		36	32	2		30					2	2		ЗаО	62	56	4		52				4	2			3456									
3	СГ.08	Деловой русский язык и культура речи												ЗаО		74	64	20		44					8	2		ЗаО	74	64	20		44				8	2			6									
4	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	54	48	18		30					4	2		Эк	76	64	20		44					4	8		Эк ЗаО	130	112	38		74				8	10			56								
5	ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	ЗаО	94	84	44		40					8	2		Эк ЗаО(2) КП	180	160	120			40				8	12		Эк ЗаО(3) КП	274	244	164		40		40		16	14			456								
6	МДК.02.01	Управление монтажом и пусконаладкой холодильного оборудования	ЗаО	94	84	44		40					8	2		ЗаО КП	70	64	24			40				4	2		ЗаО(2) КП	164	148	68		40		40		12	4			456								
7	МДК.02.02	Программирование и испытание холодильного оборудования														ЗаО	102	96	96						4	2		ЗаО	102	96	96						4	2			6									
8	Э	Экзамен по модулю ПМ.02														Эк	8									8			Эк	8								8				6								
9	ПМ.04	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	ЗаО	260	228	94		134					30	2			ЗаО(2)	210	192	132		60				14	4		ЗаО(3)	470	420	226		194				44	6			567								
10	МДК.04.01	Монтаж и пусконаладка холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		70	60	30		30					10				ЗаО	70	64	44		20				4	2		ЗаО	140	124	74		50				14	2			56								
11	МДК.04.02	Организация и осуществление технической эксплуатации холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		70	60	30		30					10				ЗаО	70	64	44		20				4	2		ЗаО	140	124	74		50				14	2			56								
12	МДК.04.03	Ремонт холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		68	60	30		30					8				70	64	44		20				6				138	124	74		50				14				567									
13	МДК.04.04	Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"	ЗаО	52	48	4		44					2	2														ЗаО	52	48	4		44				2	2			5									
14	П	ПРАКТИКА	Эк ЗаО	152	144			144					8				ЗаО(2)	288	288			288							Эк ЗаО(3)	440	432			432				8				45678								
15	КЭ	Квалификационный экзамен по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования"	Эк	8									8															Эк	8								8				5									
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			144	144			144					4	ЗаО	144	144		144							4		5										
ПП.02.01		Производственная практика (МДК 02.01)														ЗаО	144	144		144					4	ЗаО	144	144		144							4		6											
ПП.04.01		Производственная практика (МДК 04.01, МДК 04.02)														ЗаО	144	144		144					4	ЗаО	144	144		144						4			6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(4)												Эк(2) ЗаО(6) КП												Эк(3) ЗаО(10) КП																						
КАНИКУЛЫ															2												8												10											



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7												Неделя	Контроль	Семестр 8												Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864										24		1476										41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864												1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36													36												36																	
				34														34												34																
				34															34												34															
				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	СТ.05	Основы финансовой грамотности														ЗаО	46	40	20			20					4	2		ЗаО	46	40	20			20				4	2				8	
2	СТ.06	Основы бережливого производства														ЗаО	58	52	32		20						4	2		ЗаО	58	52	32		20					4	2				8	
3	СТ.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														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	54	50	30		20						2	2														ЗаО	54	50	30		20					2	2				7		
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	ЗаО(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	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														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					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.01 Техническая эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования</i>	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (ПМ.01)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	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
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.02 Организация и осуществление технической эксплуатации холодно-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
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.04.03 Ремонт холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха</i>	4	1
	<i>ПП.04.02 Производственная практика (МДК 04.03)</i>	4	1