Федеральное Агентство по рыболовству

Утверждаю

Ректор

С.А. Левков

21.12.2022

Ученым советом ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"
Протокол № 4 от 21.12.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Камчатский государственный технический университет"

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 отрасля

код — *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.06.2022 № 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

1 Календарный учебный график

23 Т-МХ (11)

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																:: :: :: ::	=	=															:: :: :: ::	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II											::					:: :: :: ::	=	=	=															:: :: :: ::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=
III	8	8	8	8	8	8											::	=	=																		::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- (пустая ячейка) — Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: — Промежуточная аттестация
- = — Каникулы
- 0 — Учебная практика
- 8 — Производственная практика (по профилю специальности)
- X — Производственная практика (преддипломная)
- Δ — Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-товка	ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	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.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	29 2/3	15 1/3	14 1/3	1 1/3	2/3	2/3	8		8	2		2						11	52	25	1
II	29 1/2	15 1/3	14 1/6	1 1/2	2/3	5/6				11		11						10	52	25	1
III	27	10	17	2	1	1				6	6						6	2	43	25	1
Всего	**86 1/6**	**40 2/3**	**45 1/2**	**4 5/6**	**2 1/3**	**2 1/2**	**8**		**8**	**19**	**6**	**13**					**6**	**23**	**147**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование																		
13	УП	Учебные предметы базовые																		
14	*																			
16	ПД	Учебные предметы углубленные																		
17	*																			
19	ПОО	Предлагаемые ОО																		
20	*																			
22																				
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	25	5	34	1		10		4248	22	42	3102	1876	864	324		38	110	
25	СГ	Социально-гуманитарный цикл	1	5	5			6		572	6	2	560	132	256	172			4	
26	СГ.01	История России			1					44			44	40	4					
27	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		6			1-35		184	6	2	172			172			4	
28	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3					68			68	20	48					
29	СГ.04	Физическая культура		1-5	6					168			168		168					
30	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3					44			44	32	12					
31	СГ.06	Основы бережливого производства						1		32			32	20	12					
32	СГ.07	Русский язык и культура речи						1		32			32	20	12					
33	*																			
35	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																		
36	*																			
38	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		8			4		786	8	10	754	498	154	102			14	
39	ОП.01	Инженерная графика			12					70	4	2	64	16	22	26				
40	ОП.02	Материаловедение			1					46			46	30	8	8				
41	ОП.03	Техническая механика			1			2		118	2		116	94	22					
42	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия						3		32			32	28	4					
43	ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	1							128		4	118	100	14	4			6	
44	ОП.06	Охрана труда			3					38			38	20	18					
45	ОП.07	Электротехника и электроника			2					56			56	48		8				
46	ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок	3							74		2	68	46	16	6			4	
47	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5					32			32	18		14				
48	ОП.10	Теория, устройство судна						2		38			38	28	10					
49	ОП.11	Технология холодильной обработки						3		50			50	30	20					
50	ОП.12	Математика	1							60	2	2	52	32	20				4	
51	ОП.13	Информатика			2					44			44	8		36				
52	*																			
54	ПЦ	Профессиональный цикл	21		21	1				2890	8	30	1788	1246	454	50		38	92	
56	ПМ.01	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования	10		7	1				1022	4	18	706	502	136	30		38	42	
58	МДК.01.01	Холодильные машины	3-6		2	6				304	4	8	276	184	54			38	16	
59	МДК.01.02	Техническая эксплуатация холодильных установок	3-6							196		8	172	134	38				16	
60	МДК.01.03	Обслуживание холодильного оборудования			34					86			86	70	16					
61	МДК.01.04	Тренажерная подготовка по эксплуатации холодильных установок			6					30			30			30				
62	МДК.01.05	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за	5		46					148		2	142	114	28				4	
63	МДК*																			
65	УП*																			
67	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			5		РП		час	252			252	нед	7					
68	ПП*																			
70	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6							6									6	
71		Всего часов по МДК								764			706							
73	ПМ.02	ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	3		5					496		4	298	248	42	8			14	
75	МДК.02.01	Автоматизация холодильных установок	5		6					94		2	88	76	4	8			4	
76	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования и контроль за ним			6					70			70	60	10					
77	МДК.02.03	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за	5		46					146		2	140	112	28				4	
78	МДК*																			
80	УП*																			
82	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			5		РП		час	180			180	нед	5					
83	ПП*																			
85	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6							6									6	
86		Всего часов по МДК								310			298							
88	ПМ.03	ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	2		3					340		2	256	144	112				10	
90	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	5		46					262		2	256	144	112				4	
91	МДК*																			
93	УП*																			
95	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			5		РП		час	72			72	нед	2					
96	ПП*																			
98	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6							6									6	
99		Всего часов по МДК								262			256							

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1: Семестр 1 (15 1/3 нед), Семестр 2 (14 1/3 (10) нед)

Индекс	С1 Максим. (27)	Самост. (28)	Консульт. (29)	Обязательная (30)	Лекции, уроки (31)	Пр. занятия (32)	Лаб. занятия (33)	Семинар. занятия (34)	Курс. проектир. (37)	Промежут. аттест. (39)	Индивид. проект (40)	С2 Максим. (41)	Самост. (42)	Консульт. (43)	Обязательная (44)	Лекции, уроки (45)	Пр. занятия (46)	Лаб. занятия (47)	Семинар. занятия (48)	Курс. проектир. (51)	Промежут. аттест. (53)	Индивид. проект (54)
Итого час/нед	36			36								36			36							
ПП	576	8	6	552	344	140	68			10		900	8	6	516	284	160	72			10	
СГ	170	2		168	80	58	30					56			56		28	28				
СГ.01	44			44	40	4																
СГ.02	32	2		30			30					28			28			28				
СГ.04	30			30		30						28			28		28					
СГ.06	32			32	20	12																
СГ.07	32			32	20	12																
ОПЦ	326	4	6	306	216	52	38			10		234	4	2	228	140	44	44				
ОП.01	36	2		34	8		26					34	2	2	30	8	22					
ОП.02	46			46	30	8	8															
ОП.03	56			56	46	10						62	2		60	48	12					
ОП.05	128		4	118	100	14	4			6												
ОП.07												56			56	48		8				
ОП.10												38			38	28	10					
ОП.12	60	2	2	52	32	20				4												
ОП.13												44			44	8		36				
ПЦ	80	2		78	48	30						610	4	4	232	144	88				10	
ПМ.01												40	2		38	38						
МДК.01.01												40	2		38	38						
ПП.01.01	час				нед							час				нед						
ПП.02.01	час				нед							час				нед						
ПП.03.01	час				нед							час				нед						

Курс 2: Семестр 3 (15 1/3 нед), Семестр 4 (14 1/6 (11) нед)

Индекс	С3 Максим. (55)	Самост. (56)	Консульт. (57)	Обязательная (58)	Лекции, уроки (59)	Пр. занятия (60)	Лаб. занятия (61)	Семинар. занятия (62)	Курс. проектир. (65)	Промежут. аттест. (67)	Индивид. проект (68)	С4 Максим. (69)	Самост. (70)	Консульт. (71)	Обязательная (72)	Лекции, уроки (73)	Пр. занятия (74)	Лаб. занятия (75)	Семинар. занятия (76)	Курс. проектир. (79)	Промежут. аттест. (81)	Индивид. проект (82)
Итого час/нед	36			36								36			36							
ПП	576		6	552	316	194	42			18		936	6	8	510	346	120	44			16	
СГ	184			184	52	96	36					70	4	2	60		28	32			4	
СГ.02	36			36			36					42	4	2	32			32			4	
СГ.03	68			68	20	48																
СГ.04	36			36		36						28			28		28					
СГ.05	44			44	32	12																
ОПЦ	194		2	188	124	58	6			4												
ОП.04	32			32	28	4																
ОП.06	38			38	20	18																
ОП.08	74		2	68	46	16	6			4												
ОП.11	50			50	30	20																
ПЦ	198		4	180	140	40				14		866	2	6	450	346	92	12			12	
ПМ.01	114		4	102	76	26				8		354	2	4	196	154	42				8	
МДК.01.01	50		2	44	26	18				4		62	2	2	54	42	12				4	
МДК.01.02	42		2	36	28	8				4		44		2	38	32	6				4	
МДК.01.03	22			22	22							64			64	48	16					
МДК.01.05												40			40	32	8					
ПП.01.01	час				нед							час			144	нед	4					
ПМ.02												120			48	38	10					
МДК.02.03												48			48	38	10					
ПП.02.01	час				нед							час			72	нед	2					
ПМ.03												100			28	20	8					
МДК.03.01												28			28	20	8					
ПП.03.01	час				нед							час			72	нед	2					

Курс 3: Семестр 5 (10 (6) нед), Семестр 6 (17 нед); Максимальная учебная нагрузка

Индекс	С5 Максим. (83)	Самост. (84)	Консульт. (85)	Обязательная (86)	Лекции, уроки (87)	Пр. занятия (88)	Лаб. занятия (89)	Семинар. занятия (90)	Курс. проектир. (93)	Промежут. аттест. (95)	Индивид. проект (96)	С6 Максим. (97)	Самост. (98)	Консульт. (99)	Обязательная (100)	Лекции, уроки (101)	Пр. занятия (102)	Лаб. занятия (103)	Семинар. занятия (104)	Курс. проектир. (107)	Промежут. аттест. (109)	Индивид. проект (110)	ЦК (335)	Обяз. часть (336)	Вар. часть (337)
Итого час/нед	36			36								36			36										
(22)																								69.02%	30.98%
ПП	612		12	360	236	90	34			24		648		4	612	350	160	64		38	32			2932	1316
СГ	32			32		16	16					60			60		30	30						540	32
СГ.01																								44	
СГ.02	16			16			16					30			30			30						184	
СГ.03																								68	
СГ.04	16			16		16						30			30		30							168	
СГ.05																								44	
СГ.06																								32	
СГ.07																									32
ОПЦ	32			32	18		14																	698	88
ОП.01																								70	
ОП.02																								46	
ОП.03																								118	
ОП.04																								32	
ОП.05																								128	
ОП.06																								38	
ОП.07																								56	
ОП.08																								74	
ОП.09	32			32	18		14																	32	
ОП.10																									38
ОП.11																									50
ОП.12																								60	
ОП.13																								44	
ПЦ	548		12	296	218	74	4			24		588		4	552	350	130	34		38	32			1694	1196
ПМ.01	246		6	120	96	24				12		268		4	250	138	44	30		38	14			554	468
МДК.01.01	48		2	42	36	6				4		104		2	98	42	18			38	4			74	230
МДК.01.02	46		2	40	32	8				4		64		2	58	42	16				4			76	120
МДК.01.03																								46	40
МДК.01.04												30			30			30							30
МДК.01.05	44		2	38	28	10				4		64			64	54	10							100	48
ПП.01.01	час			108	нед	3						час				нед								252	
ПМ.01.ЭК												6									6			6	
ПМ.02	192		4	72	58	10	4			8		184			178	152	22	4			6			424	72
МДК.02.01	42		2	36	30	2	4			4		52			52	46	2	4						94	
МДК.02.02												70			70	60	10							34	36
МДК.02.03	42		2	36	28	8				4		56			56	46	10							110	36
ПП.02.01	час			108	нед	3						час				нед								180	
ПМ.02.ЭК												6									6			6	
ПМ.03	110		2	104	64	40				4		130			124	60	64				6			340	
МДК.03.01	110		2	104	64	40				4		124			124	60	64							262	
ПП.03.01	час				нед							час				нед								72	
ПМ.03.ЭК												6									6			6	

#	ПМ.04	ведение прооцессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	2		3					376		2	256	198	46	12			10	
#	МДК.04.01	Ведение прооцессов по технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	4		3					168		2	162	130	26	6			4	
#	МДК.04.02	Ведение прооцессов по монтажу, пусконаладке и испытаниям холодильно-вентиляционной техники и систем			4					94			94	68	20	6				
#	МДК*																			
#	УП*																			
#	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			5		РП		час	108			108	нед	3					
#	ПП*																			
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6							6									6	
#		Всего часов по МДК								262			256							
#	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рефмашинист холодильных установок	4		3					656	4	4	272	154	118				16	
#	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рефмашинист холодильных установок	2		1					216	4	4	202	108	94				6	
#	МДК.05.02	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела A VI/1 Кодекса ПДНВ	2							58			56	32	24				2	
#	МДК.05.03	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии пунктами 6-8 раздела A- VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)	2							16			14	14					2	
#	МДК*																			
#	УП.05.01	Учебная практика			2		РП		час	288			288	нед	8					
#	УП*																			
#	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			2		РП		час	72			72	нед	2					
#	ПП*																			
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3							6									6	
#		Всего часов по МДК								290			272							
#	ПМ.00																			
#	МДК*																			
#	УП*																			
#	ПП*																			
#	ПМ.06.ЭК	Демонстрационный экзамен																		
#		Всего часов по МДК								0			0							
#	ПМ*																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	972			972	нед	27					
#		Учебная практика							час	288			288	нед	8					
#		Концентрированная							час	288			288	нед	8					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	684			684	нед	19					
#		Концентрированная							час	684			684	нед	19					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час					нед						
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
#		Подготовка дипломной работы							час					нед						
#		Защита дипломной работы							час	144			144	нед	4					
#		Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						
#		Демонстрационный экзамен							час	72			72	нед	2					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								42										
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	25	5	34	1		10		4464	22	42	3102	1876	864	324		38	110	

ПМ.04																						
МДК.04.01																						
МДК.04.02																						
МДК*																						
УП*																						
ПП.04.01	час				нед							час				нед						
ПП*																						
ПМ.04.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.05	80	2		78	48	30						570	2	4	194	106	88				10	
МДК.05.01	80	2		78	48	30						136	2	4	124	60	64				6	
МДК.05.02												58			56	32	24				2	
МДК.05.03												16			14	14					2	
МДК*																						
УП.05.01	час				нед							час			288	нед	8					
УП*																						
ПП.05.01	час				нед							час			72	нед	2					
ПП*																						
ПМ.05.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.00																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			360	нед	10					
Учебная практика	час				нед							час			288	нед	8					
Концентрированная	час				нед							час			288	нед	8					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час			72	нед	2					
Концентрированная	час				нед							час			72	нед	2					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПДП	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка дипломной работы	час				нед							час				нед						
Защита дипломной работы	час				нед							час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед						
Демонстрационный экзамен	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6											6										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	576	8	6	552	344	140	68			10		900	8	6	516	284	160	72			10	

ПМ.04	78			78	64	14						292		2	178	134	32	12			4	
МДК.04.01	78			78	64	14						90		2	84	66	12	6			4	
МДК.04.02												94			94	68	20	6				
МДК*																						
УП*																						
ПП.04.01	час				нед							час			108	нед	3					
ПП*																						
ПМ.04.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.05	6									6												
МДК.05.01																						
МДК.05.02																						
МДК.05.03																						
МДК*																						
УП.05.01	час				нед							час				нед						
УП*																						
ПП.05.01	час				нед							час				нед						
ПП*																						
ПМ.05.ЭК	6									6												
Всего часов по МДК																						
ПМ.00																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			396	нед	11					
Учебная практика	час				нед							час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час			396	нед	11					
Концентрированная	час				нед							час			396	нед	11					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПДП	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка дипломной работы	час				нед							час				нед						
Защита дипломной работы	час				нед							час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед						
Демонстрационный экзамен	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6											8										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	576		6	552	316	194	42			18		936	6	8	510	346	120	44			16	

ПМ.04												6									6			376	
МДК.04.01																								168	
МДК.04.02																								94	
МДК*																									
УП*																									
ПП.04.01	час				нед							час				нед								108	
ПП*																									
ПМ.04.ЭК												6									6			6	
Всего часов по МДК																									
ПМ.05																									656
МДК.05.01																									216
МДК.05.02																									58
МДК.05.03																									16
МДК*																									
УП.05.01	час				нед							час				нед									288
УП*																									
ПП.05.01	час				нед							час				нед									72
ПП*																									
ПМ.05.ЭК																									6
Всего часов по МДК																									
ПМ.00																									
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			216	нед	6						час				нед									
Учебная практика	час				нед							час				нед									
Концентрированная	час				нед							час				нед									
Рассредоточенная	час				нед							час				нед									
Производственная (по профилю специальности) практика	час			216	нед	6						час				нед									
Концентрированная	час			216	нед	6						час				нед									
Рассредоточенная	час				нед							час				нед									
ПДП	час				нед							час				нед									
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час			216	нед	6								
Подготовка дипломной работы	час				нед							час				нед									
Защита дипломной работы	час				нед							час			144	нед	4							144	
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед									
Демонстрационный экзамен	час				нед							час			72	нед	2							72	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	12											4													
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612		12	360	236	90	34			24		864		4	612	350	160	64		38	32			3148	1316

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	2	3	3	3	4	5
#	Зачеты (без учета физ. культуры)						
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5	5	5	4	2	5
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)						1
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)						
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)	3	3	3		1	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ПП.05.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
				[2]	УП.05.01 Учебная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.02.01 Автоматизация холодильных установок
				[5]	МДК.02.03 Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Автоматизация холодильных установок
				[6]	МДК.02.02 Управление испытанием холодильного оборудования и контроль за ним
				[6]	МДК.02.03 Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
8	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	МДК.01.01 Холодильные машины
				[3]	МДК.01.02 Техническая эксплуатация холодильных установок
9	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Холодильные машины
				[4]	МДК.01.02 Техническая эксплуатация холодильных установок
10	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Холодильные машины
				[6]	МДК.01.02 Техническая эксплуатация холодильных установок
11	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.02.01 Автоматизация холодильных установок
				[5]	МДК.02.03 Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.03 Обслуживание холодильного оборудования
				[4]	МДК.01.05 Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним

Индекс		Содержание
ОК 1.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	ОП.02	Материаловедение
	ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 2.		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Материаловедение
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
	ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика
	ОП.07	Электротехника и электроника
	ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Теория, устройство судна
	ОП.11	Технология холодильной обработки продукции
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 3.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 4.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 5.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	СГ.07	Русский язык и культура речи
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 6.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

	СГ.01	История России
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 7.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Материаловедение
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.11	Технология холодильной обработки продукции
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 8.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	СГ.04	Физическая культура
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК 9.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.1.		Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию и обслуживание холодильного оборудования.
	МДК.01.01	Холодильные машины
	МДК.01.02	Техническая эксплуатация холодильных установок
	МДК.01.03	Обслуживание холодильного оборудования
	МДК.01.04	Тренажерная подготовка по эксплуатации холодильных установок
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.2.		Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
	ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.01	Холодильные машины
	МДК.01.04	Тренажерная подготовка по эксплуатации холодильных установок
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.3.		Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильного оборудования.
	МДК.01.04	Тренажерная подготовка по эксплуатации холодильных установок
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы

		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.4.		Организовывать и осуществлять работы по ремонту холодильного оборудования.
	МДК.01.05	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 2. 1.		Проводить подготовку к монтажу узлов, блоков и элементов систем автоматизации холодильного оборудования.
	МДК.02.03	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.2.		Организовывать и осуществлять монтаж холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования
	МДК.02.03	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.3.		Выполнять пусконаладку холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.
	МДК.02.03	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.4.		Осуществлять программирование систем автоматизации холодильного оборудования.
	МДК.02.01	Автоматизация холодильных установок
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.5.		Организовывать и выполнять работы по испытаниям холодильного оборудования.
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.1.		Выполнять работы по проверке и разработке рабочей документации систем холодоснабжения.
	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.2.		Выполнять работы по проверке и разработке проектной документации систем холодоснабжения.
	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.3.		Проводить испытания нового оборудования, организовывать расчетно-экспериментальную деятельность в ходе разработки новых технологий и технологических процессов при производстве холода.
	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.4.		Оформлять результаты конструкторской и исследовательской деятельности.
	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен

ПК 4.1.		Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
	МДК.04.01	Ведение прооцессов по технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 4.2.		Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
	МДК.04.01	Ведение прооцессов по технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 4.3.		Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
	МДК.04.01	Ведение прооцессов по технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 4.4.		Выполнять работы по ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
	МДК.04.01	Ведение прооцессов по технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 4.5.		Проводить подготовку, организовывать и осуществлять монтаж установок и систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
	МДК.04.02	Ведение прооцессов по монтажу, пусконаладке и испытаниям холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 4.6.		Выполнять пусконаладку холодильных установок и программирование систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
	МДК.04.02	Ведение прооцессов по монтажу, пусконаладке и испытаниям холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.1.		Выполнение работ по профессии машинист холодильных установок промыслового судна.
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рефмашинист холодильных установок
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
		Подготовка дипломной работы
		Защита дипломной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.2.		Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
	МДК.05.02	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А VI/1 Кодекса ПДНВ
ПК 5.3.		Применять средства по борьбе за живучесть судна.
	МДК.05.03	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии пунктами 6-8 раздела А- VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)
ПК 5.4.		Оказывать первую помощь пострадавшим.
	МДК.05.03	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии пунктами 6-8 раздела А- VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
УП	**Учебные предметы базовые**												
ПД	**Учебные предметы углубленные**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**					
СГ.01	История России	ОК 6.											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4.	ОК 9.										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7.											
СГ.04	Физическая культура	ОК 8.											
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 3.											
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 7.											
СГ.07	Русский язык и культура речи	ОК 5.											
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 7.**	**ПК 1.2.**								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2.	ОК 7.										
ОП.02	Материаловедение	ОК 1.	ОК 2.	ОК 7.									
ОП.03	Техническая механика	ОК 2.											
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК 2.											
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	ОК 2.											
ОП.06	Охрана труда	ОК 7.											
ОП.07	Электротехника и электроника	ОК 2.											
ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок	ОК 1.	ОК 2.	ПК 1.2.									
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.										
ОП.10	Теория, устройство судна	ОК 2.											
ОП.11	Технология холодильной обработки продукции	ОК 2.	ОК 7.										
ОП.12	Математика												
ОП.13	Информатика												
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 1.4.	**ПК 2. 1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**
		ПК 4.3.	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 4.6.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**				
ПМ.01	**Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 1.4.											
МДК.01.01	Холодильные машины	ПК 1.1.	ПК 1.2.										
МДК.01.02	Техническая эксплуатация холодильных установок	ПК 1.1.											

МДК.01.03	Обслуживание холодильного оборудования	ПК 1.1.											
МДК.01.04	Тренажерная подготовка по эксплуатации холодильных установок	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.									
МДК.01.05	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ПК 1.4.											
ПП.01.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
ПМ.02	**ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 2. 1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**										
МДК.02.01	Автоматизация холодильных установок	ПК 2.4.											
МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования и контроль за ним	ПК 2.5.											
МДК.02.03	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ПК 2. 1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
ПП.02.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2. 1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПМ.03	**ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
		ПК 3.4.											
МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПП.03.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.											
ПМ.04	**ведение прооцессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**
		ПК 4.4.	**ПК 4.5.**	**ПК 4.6.**									
МДК.04.01	Ведение прооцессов по технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
МДК.04.02	Ведение прооцессов по монтажу, пусконаладке и испытаниям холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	ПК 4.5.	ПК 4.6.										
ПП.04.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.									
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рефмашинист холодильных установок**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**
		ПК 5.4.											
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рефмашинист холодильных установок	ПК 5.1.											
МДК.05.02	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А VI/1 Кодекса ПДНВ	ПК 5.2.											

МДК.05.03	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии пунктами 6-8 раздела А- VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)	ПК 5.3.	ПК 5.4.										
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.		
ПП.05.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.		
ПМ.00													
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 1.4.	**ПК 2. 1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**
		ПК 4.3.	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 4.6.**	**ПК 5.1.**							
	Подготовка дипломной работы	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2. 1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 5.1.							
	Защита дипломной работы	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2. 1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 5.1.							
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2. 1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 5.1.							
	Демонстрационный экзамен	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2. 1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 5.1.							

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	безопасности жизнедеятельности;
	2	инженерной графики;
	3	материаловедение;
	4	иностранного языка в профессиональной деятельности
	5	техническая механика;
	6	охрана труда;
	7	метрология, стандартизации и сертификация;
	8	Бережливое производства;
	9	вентиляция и кондиционирование воздуха;
	10	термодинамики, теплопередачи и гидравлики;
	11	промышленное холодильное и морозильное оборудование;
	12	социально-гуманитарных и математических дисциплин.
		Лаборатории:
	1	холодильно-компрессорные машины;
	2	электроники и электрооборудования холодильных машин и установок;
	3	автоматизации холодильных установок;
	4	технология ходлодильной обработки продукции
	5	системы вентиляции и кондиционирования.
		Мастерские:
	1	слесарно-механические;
	2	сварочный участок.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	спортивная площадка.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Камчатский государственный технический университет" разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом: среднего профессионального образования по специальности15.02.06 "Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)", утвержденного приказом Министерством просвещения Российской федерации №491 от 23.06.2022 г.

2. Учебный план составлен с учетом регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций,готовности к видам профессиональной деятельности в соответствии с запросами работадателей: т 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, выполнение работ по профессии рефмашинист холодильных установок, с возможностью работы в море.

3. Вариативная часть реализована следующим образом: - введение новых дисциплин и профессиональгного модуля в соответствии с запросами работадателей и увеличение объема времени на освоение профессиональных модулей: теория и устройство судна - 38 часов; технология холодильной обработки продукции - 50 часов; ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования - 468 час; ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования - 72 часа; выполнение работ по профессии рефмашинист холодильных установок, с возможностью работы в море.

4. Организация учебного процесса и режим занятий: - продолжительность учебной недели - шестидневная; - учебные занятия по 45 минут группируются парами; - максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий и практики по освоению ППССЗ; - максимальный объем учебной нагрузки обучающегося по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебная деятельность предусматривает учебные занятия , самостоятельную работу, практику и другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

6. Выполнение курсового проекта, курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, комплексные экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, обязательные итоговые контрольные работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов и зачетов -10 (без учета по физической культуре). Текущий контроль: контроль выполнения домашних заданий, защита практических и лабораторных работ, тестирование с использованием оценочных средств разработанных преподавателями и другие виды работы.

8. В период обучения предусмотрены каникулы, не менее 10 недель в год, из них не менее 2 недель в зимний период.

9. Учебная и производственная практики в рамках реализации практической подготовки в количестве 52 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

Согласовано

Проректор по УР		Н.С. Салтанова
Начальник УМУ		Н.К. Кириенко
Директор колледжа		О.В. Жижикина