

СОГЛАСОВАНО
(РАБОТОДАТЕЛЬ)

Рассмотрено и одобрено
На методическом Совете
Протокол № 1
«28» августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
С.Г.Лосяков
«28» августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования

по специальности **15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и
теплонасосных машин и установок (по отраслям)**

По программе: базовой подготовки специалистов среднего звена

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Квалификация по рабочей профессии:

ОКПДТР 14341 "Машинист холодильных установок"

ФГОС: 2022 г. (утв.приказом Министерства Просвещения РФ)
от 23.06.2022 № 491

Квалификация : техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 месяцев

на базе: основного общего образования

Год начала подготовки: **2024 г.**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		ГИА	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	Всего за год		1 семестр		2 семестр				по профилю специальности	преддипломная			
1	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	2	3	4	5	6	7	8
1 курс	39	1404	17	612	22	792	2	0	0			11	52
2 курс	33	1188	16	576	17	612	2	6	0			11	52
3 курс	30	1080	16	576	14	504	2	0	9			11	52
4 курс	11	396	0	0	11	396	1	0	19	4	6	2	43
Итого	113	4068	49	1764	64	2304	7	6	28	4	6	35	199

3. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)	
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Всего	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная				Учебная практика	Производственная практика	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс	
							Всего по УД/МДК	Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл.	Курсовых работ (проектов)					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели, 2-ПА
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	5	1	8	1476	0	1404	702	670	32			10	62	612	792
БД	Базовые дисциплины	3	1	8	956	0	920	368	520	32			6	30	408	512
БД.01	Русский язык	2*			72		63	26	37				2	7	34	29
БД.02	Литература	2*			108		99	44	55				2	7	51	48
БД.03	История	2			136		118	84	34				2	16	34	84
БД.04	Иностранный язык (английский)			2	72		72		72						34	38
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2	72		72	38	34						30	42
БД.06	География*			1	72		72	42	30						72	
БД.07	Физическая культура		2		72		72	12	60						34	38
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2	68		68	22	46							68
БД.09	Химия			2	72		72	32	40						34	38
БД.10	Биология			2	72		72	42	30						34	38
БД.11	Информатика			2	108		108	26	82						51	57
БД.12	*Индивидуальный проект (Химия)			2	32		32			32						32
ПД	Профильные дисциплины	2			520	0	484	334	150	0			4	32	204	280
ПД.01	Математика	2			340		322	212	110				2	16	136	186
ПД.02	Физика	2			180		162	122	40				2	16	68	94

3.1 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Всего	Объем образовательной программы в академических часах						Промежуточная аттестация		II курс		III курс		IV курс	
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Учебные занятия	Практики	обязательная аудиторная				Консультация	Экзамен	3 семестр 16 недель	4 семестр 19 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 13 недель	7 семестр 0 недель	8 семестр 11 недель
								Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1	8	7	650	650	0	178	472	0	0	2	16	202	208	76	64	0	100
СГ.01	История России			3	52	52		52						52					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)		3,4,5,6	8	164	164			164					30	30	34	30		40
СГ.03	Основы философии			4	42	42		42							42				
СГ.04	Математика	4			76	76		40	36			2	16	40	36				
СГ.05	Безопасность жизнедеятельности			4	68	68		20	48					34	34				
СГ.06	Физическая культура		3,4,5,6	8	180	180		2	178					46	34	42	34		24
СГ.07	Основы бережливого производства			8	36	36		12	24										36
СГ.08	Основы финансовой грамотности			3	32	32		10	22						32				
ОПБ.00	Обязательный профессиональный блок				1124	1104	0	576	528	20	0	6	48	222	240	124	292	0	198
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	6	9	1076	1056	0	546	510	20		6	48	222	240	124	292	0	198
ОП.01	Инженерная графика		3	4	72	72		4	68					52	20				
ОП.02	Материаловедение			4	60	60		24	36						60				
ОП.03	Техническая механика	4	3		92	72		42	30	20		2	16	52	40				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		6		52	52		32	20								52		
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика			4	90	90		60	30					50	40				
ОП.06	Охрана труда			6	34	34		20	14								34		
ОП.07	Электрооборудование холодильных машин и установок	6			118	118		56	62			2	16			70	48		
ОП.08	Электротехника и электроника	4			74	74		44	30					34	40				
ОП.09в	Теория и устройство судна	4			74	74		44	30			2	16	34	40				
ОП.10в	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы		6	8	98	98		58	40								50		48

ОП.11в	Технология холодильной обработки продукции			8	48	48		30	18										48
ОП.12в	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства		6	8	116	116		66	50								68		48
ОП.13в	Система вентиляции и кондиционирования воздуха		6	8	94	94		62	32								40		54
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5	54	54		4	50							54			
ПМ.00	Профессиональный цикл	1	1	3	1118	1098	0	640	458	20	0	10	80	154	234	314	282	0	134
ПМ.01	Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	1	1	3	328	308	0	202	106	20		2	16	68	134	42	48	0	36
МДК.01.01	Управление технической эксплуатацией и обслуживанием холодильного оборудования			4	102	102		56	46					34	68				
МДК.01.02	Управление ремонтом холодильного оборудования			4	100	80		60	20	20				34	66				
МДК.01.03	Автоматизация холодильных машин и установок		6	8	126	126		86	40							42	48		36
УП.01	Учебная практика						36												
ПП.01	Производственная практика						288												
ЭМ.01	Экзамен по модулю	8										2	16						16
ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	1	0	2	340	340	0	174	166	0	0	2	16	0	0	210	130	0	0
МДК.02.01	Управление монтажом холодильного оборудования			6	170	170		102	68							110	60		
МДК.02.02	Программирование и испытания холодильного оборудования (ФГОС)			6	170	170		72	98							100	70		
ПП.02	Производственная практика						216												
ЭМ.02	Экзамен по модулю	8*										2	16						16
ПМ.03	Ведение рабочей и проектной документации систем хладоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	1	1	1	84	84	0	60	24	0	0	2	16	0	0	0	48	0	36
МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем хладоснабжения		6	8	84	84		60	24								48		36
ПП.03	Производственная практика						72												
ЭМ.03	Экзамен по модулю	8										2	16						16

ПМ.04	Ведение процессов по пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	1	1	1	180	180	0	130	50	0	0	2	16	0	0	62	56	0	62		
МДК.04.01	Монтаж, пусконаладка, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		6	8	180	180		130	50							62	56		62		
ПП.04	Производственная практика						216														
ЭМ.04	Экзамен по модулю	8*										2	16								
ПМ.05в	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	1	0	4	186	186	0	74	112	0	0	2	16	86	100	0	0	0	0		
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии ОКПДТР 14341 "Машинист холодильных установок"			4	54	54		24	30					34	20						
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии ОКПДТР 14718 "Моторист(машинист)"			4	54	54		24	30					34	20						
МДК.05.03	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок			4	48	48		18	30					18	30						
МДК.05.04	Основы слесарного дела			4	30	30		8	22						30						
УП.05	Учебная практика						180														
ПП.05	Производственная практика						216														
КвЭ.05	Квалификационный экзамен	6										2	16			18					
Всего					2844	2804	1224			40	0	18	144	578	682	514	638	0	432		
ПДП	Производственная практика (Преддипломная)						144														
ГИА	Государственная итоговая аттестация						216														
Объем образовательной программы 2844+1224+144+216=4428														II курс		III курс		IV курс			
Консультации по всем изучаемым дисциплинам и МДК в течение года из расчета 4-х часов в год на каждого студента														Дисциплины и МДК		8	11	8	11	0	13
														Учебная практика			216				
														Производственная практика (по профилю специальности)					324	684	
														Производственная практика (преддипломная)				0	0		144
														Экзамены		0	2	2	1		3
														Дифференцированные зачеты		4	6	3	8		10

Комплексный вид контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	[Семестр проведения комплексного вида контроля]	Наименование дисциплины/МДК/УП/ПП
1	Эк	Комплексный экзамен	[2]	БД.01 Русский язык
				БД.02 Литература
2	ДЗ	Комплексный диффзачет	[6]	МДК.02.01 Управление монтажом холодильного оборудования
				МДК.02.03 Ремонт холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
3	Эк	Комплексный экзамен	[8]	ПМ.02 Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования
				ПМ.04 Ведение процессов по пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 15.02.06
Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных
и теплонасосных машин и установок (по отраслям)**

№	Наименование
1	<p><u>Кабинеты:</u> Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Иностранного языка Математики Информатики информационных технологий и профессиональной деятельности Инженерной графики Технической механики Материаловедения Метрологии, стандартизации подтверждение качества Экономики отрасли, менеджмента Безопасности жизнедеятельности и охрана труда Термодинамики, теплотехники и гидравлики Монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок Технологии холодильной обработки продукции Подготовка к итоговой аттестации Холодильных машин и установок</p>
2	<p><u>Лаборатории:</u> Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности Материаловедения Электроники и электрооборудования холодильных машин и установок Автоматизации холодильных установок Термодинамики, теплотехники и гидравлики</p>
3	<p><u>Мастерские:</u> Слесарно-механические Сварочный участок</p>
4	<p><u>Спортивный комплекс:</u> Спортивный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.</p>
5	<p><u>Залы:</u> Библиотека Читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал</p>

5. Пояснительная записка

5.1. Общие положения

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.06.2022 № 491 по специальности **15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)**, Положения о "Санкт-Петербургском морском рыбопромышленном колледже" (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет", утвержденного ректором Университета 24 февраля 2016 года, Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390.

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ от 24.08.2022г. № 762);
- Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ от 05 августа 2020 г. № 396);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ № 800 от 08 ноября 2021 г.);
- Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2022 г. № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 13.07.2021);
- Приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413", Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"

Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов (Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 №05-401)

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Настоящий учебный план организует учебный процесс с продолжительностью занятий по 45 минут. Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели.

Начало учебного года 1 сентября, окончание- в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды занятий; занятия во взаимодействии с преподавателем, практики и самостоятельную работу в течение всего периода обучения.

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов возможно деление групп на подгруппы на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Деление на подгруппы осуществляется при изучении иностранного языка, информационно-коммуникационных технологий, физической культуры и других учебных дисциплин в соответствии с Распоряжением Комитета по образованию «О формировании учебных планов государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы на 2017 - 2018 учебный год» № 931-Р от 20.03.2017 г.

При реализации ППССЗ колледж вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема - передачи информации в доступных для них формах.

Общее каникулярное время составляет 35 недель: 11 недель на 1 курсе, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 2 курсе – 11 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 3 курсе – 11 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 4 курсе – 2 недели зимних каникул.

Предусмотрено выполнение обучающимися двух курсовых работ (проектов) по междисциплинарным курсам: "Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)" и "Техническая механика"

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает освоение основ военной службы (для юношей) в объеме не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на изучение дисциплины. Для подгруппы девушек объем академических часов, предусмотренных на изучение основ военной службы, может быть использован на освоение основ медицинских знаний.

5.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413), Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259) и Инструктивно-методическим письмом Минпросвещения России от 20 июля 2020 года № 05-772, Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"

В учебные циклы образовательной программы включена промежуточная аттестация обучающихся. Распределение часов консультаций осуществляется с учетом номенклатуры общеобразовательных дисциплин, выносимых на промежуточную аттестацию.

Темп изучения общеобразовательных дисциплин определяется образовательной организацией самостоятельно.

5.4 Профессиональный цикл

Профессиональный учебный цикл включает в себя профессиональные модули, соответствующие видам деятельности, согласно выбранным сочетаниям квалификаций выпускника.

Последовательность изучения профессиональных модулей определяется образовательной организацией самостоятельно.

5.5 Формирование вариативной части

Часы вариативной части распределяются следующим образом: 12 академических часов на увеличение часов промежуточной аттестации, 756 академических часов (21 неделя) - на увеличение продолжительности учебной и производственной практики, оставшиеся часы распределяются на увеличение часов иностранного языка в профессиональной деятельности и профессиональных модулей.

5.6 Виды практик

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика проводится на судах и профильных предприятиях, которые реализуются в форме практической подготовки концентрировано в несколько периодов. Аттестация по учебной практике (при представлении отчета и характеристики) - квалификационный экзамен, по результатам которого присваивается квалификация по рабочей профессии "Машинист холодильных установок", по производственной практике по профилю специальности (при представлении отчета и характеристики) - квалификационный экзамен. Аттестация по преддипломной практике (на основании представленного отчета и характеристики)-зачет.

5.7 Формы проведения промежуточной аттестации

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно. На промежуточную аттестацию выделены 7 недель:

Промежуточная аттестация по УД, МДК и практикам проводится в счет часов, отведенных на дисциплину, МДК или практику.

В соответствии Приказом Министерства образования и науки РФ от 20.20.2013 № 1185 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» возможны следующие формы промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ),
- экзамен (Э), в т.ч. экзамен по модулю (квалификационный экзамен),

Содержание и порядок проведения промежуточной аттестации в той или иной форме определяется образовательным учреждением на основании положения о промежуточной аттестации.

5.8 Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок подготовки и проведения ГИА определяется в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, Локальным актом ПОУ. На подготовку к демонстрационному экзамену отводится 1 неделя, на сдачу - 1 неделя, на подготовку дипломного проекта (работы) - 3 недели, на защиту - 1 неделя.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР и Р

Начальник УМЧ

Начальник отделения морских специальностей

Председатель ПЦК эксплуатации СЭУ

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин

Л.В. Ибрагимова

Т.В. Рыбченкова

А.Л. Аникин

А.Н. Зефирин

Л.А. Никульча

6. Компетенции по учебным дисциплинам

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
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.06	Охрана труда
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Теория и устройство судна
ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
ОП.10	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
МДК.01.09	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
УП.04.01	Учебная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
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.06	Охрана труда
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Теория и устройство судна
ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
ОП.10	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
МДК.01.09	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организационно-правовое управление
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
УП.04.01	Учебная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
	МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
	МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
	МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
	МДК.01.09	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
	МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
	МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
	МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
	МДК.01.09	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
	МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
	МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
	МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
	МДК.01.09	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок

	УП.04.01	Учебная практика
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ОК 10		Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Материаловедение
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок

	УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.1		Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
	МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
	МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
	МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
	МДК.01.09	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.2		Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
	МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
	МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
	МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.3		Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна

	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
	МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
	МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
	МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.4		Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	МДК.01.03	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации
	МДК.01.04	Электрооборудование холодильных машин и установок
	МДК.01.05	Автоматизация холодильных машин и установок
	МДК.01.06	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства
	МДК.01.07	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.08	Технология холодильной обработки продукции
	МДК.01.09	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.1		Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.2		Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.3		Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок
	МДК.04.02	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.1		Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.2		Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.3		Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Теория и устройство судна
	ОП.09	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы
	ОП.10	Электротехника и электроника
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организационно-правовое управление
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная практика