

Рассмотрено и одобрено на
методическом Совете
Протокол № 3 от 03.06.2021 г.

Директор



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

"Санкт-Петербургского морского рыбопромышленного колледжа" (филиала) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет"

по специальности среднего профессионального образования

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

код и наименование специальности

по программе

базовой

подготовки

базовой или углубленной (только для СПО)

Профиль получаемого профессионального образования - **технический**
Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 года № 348

Квалификация: **Техник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок
обучения: **3 года 10 месяцев**

на базе: **основного общего образования**

Вводится в действие с 01.09.2021 г. для групп набора 2021 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	26	14			2		10	52
III курс	25		14		2		11	52
IV курс	10		20	4	1	6	2	43
Всего	100	14	34	4	7	6	34	199

2. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Специальность № 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

Квалификация техник

Форма обучения очная

Образовательный уровень СПО базовый

На базе основного общего образования

3 года 10 месяцев

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	с 01 по 07	с 8 по 14	с 15 по 21	с 22 по 28	с 29.09 по 05.10.	с 6 по 12	с 13 по 19	с 20 по 26	с 27.10 по 02.11	с 03 по 09	с 10 по 16	с 17 по 23	с 24 по 30	с 01 по 07	с 08 по 14	с 15 по 21	с 22 по 28	с 29.12 по 04.01	с 05 по 11	с 12 по 18	с 19 по 25	с 26.01 по 01.02	с 02 по 08	с 09 по 15	с 16 по 22	с 23.02 по 01.03	с 02 по 08	с 09 по 15	с 16 по 22	с 23 по 29	с 30.03 по 05.04	с 06 по 12	с 13 по 19	с 20 по 26	с 27.04 по 03.05	с 04 по 10	с 11 по 17	с 18 по 24	с 25 по 31	с 01 по 07	с 8 по 14	с 15 по 21	с 22 по 28	с 29.06 по 05.07	с 06 по 12	с 13 по 19	с 20 по 26	с 27.07 по 02.08	с 03 по 09	с 10 по 16	с 17 по 23	с 24 по 30						
№	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									17									=	=								22																															
II									16									::	=								10			::	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III									16									!	=	=							9			::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	x	x	x	x	x	=	=	10												!	Δ	Ш	Δ	Δ	Ш													

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Практика для получения первичных проф. навыков	Практика по профилю специальности (технологическая)	Квалификационная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация (экзамены)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Каникулы	Подготовка к ГИА	Квалификационные экзамены																										
	o	o	o	o	8	8	8	8	8	x	x	x	x	x	::	::	::	::	::	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	=	=	=	Δ	Δ	Δ	!!	!!	!!	!!

Учебный план вводится в действие с 01.09.2021 г. для групп набора 2021 г. и обучающихся 2-го курса набора 2020 г.

3. План учебного процесса (15.02.06)

Индекс	Наименование дисциплин	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час.						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	В Т.Ч.			1 семестр 17 недель (612 ч)	2 семестр 22 недели (792 ч)	3 семестр 16 недель (576 ч)	4 семестр 10 недель (360 ч)	5 семестр 16 недель (576 ч)	6 семестр 9 недель (324 ч)	7 семестр	8 семестр 10 недель (360 ч)
						Лекций	Лабораторных и практических занятий, включая семинары	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			5400	1800	3600	1905	1669	50	612	792	576	360	576	324	0	360
ОД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	2/8/3	2106	702	1404	719	685	0	612	792	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины															
	общие															
ОУД.01	Русский язык	- /Эк	106	28	78	50	28		34	44						
ОУД.02	Литература		129	34	95	95			51	44						
ОУД.03	Родная литература	-/ДЗ	52	13	39	39			17	22						
ОУД.04	Иностранный язык	-/ДЗ	212	56	156		156		68	88						
ОУД.05	История	-/ДЗ	167	50	117	117			51	66						
ОУД.06	Физическая культура	3/3	234	117	117		117		51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	112	24	88	68	20			88						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	73	22	51	41	10		51							
	по выбору															
ОУД.09	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ	167	50	117	117			51	66						
ОУД.10	Химия	-/ДЗ	140	40	100	60	40		34	66						
	Профильные дисциплины		0													
	общие		0													
ОУД.11	Математика	-/Э	330	96	234		234		102	132						
	по выбору															
ОУД.12	Информатика	-/ДЗ	125	30	95	55	40		51	44						
ОУД.13	Физика	-/Э	159	42	117	77	40		51	66						
	Индивидуальный проект по дисциплине "Основы безопасности жизнедеятельности"															
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год		100	100												
			3294	1098	2196	1186	984	50								
ОГСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	5/4/1	648	216	432	96	336	0	0	0	112	80	144	56	0	40
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48							48			

ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/З/-Э/-ДЗ	196	28	168		168				32	40	48	28		20
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/-ДЗ	336	168	168		168				32	40	48	28		20
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	0/2/1	186	42	144	78	66	0	0	0	80	64	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	84	20	64	34	30					64				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	60	12	48	12	36				48					
ЕН.03в	Экологические основы природопользования	ДЗ	42	10	32	32					32					
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		2160	540	1620	1012	582	50	0	0	384	216	432	268	0	320
ОПД.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	1/4/5	910	224	686	404	262	20	0	0	336	110	192	18	0	30
ОПД.01	Инженерная графика	-/ДЗ	82	20	62		62				32	30				
ОПД.02	Материаловедение	Э	110	30	80	60	20				80					
ОПД.03	Техническая механика	-/ДЗ	138	40	98	44	34	20			48	50				
ОПД.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ДЗ	84	20	64	40	24						64			
ОПД.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	З/Э	124	30	94	50	44				64	30				
ОПД.06	Охрана труда	Эк	84	20	64	52	12						64			
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности		84	20	64	52	12						64			
ОПД.08в	Теория и устройство судна	Э	84	20	64	44	20				64					
ОПД.09в	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы	-/ДЗ	60	12	48	30	18							18		30
ОПД.10в	Электротехника и электроника	Э	60	12	48	32	16				48					
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	7/7/6	1250	316	934	608	320	30	0	0	48	106	240	250	0	290
ПМ.01	Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	КвЭ	852	220	632	396	206	30	0	0	48	0	240	170	0	174
МДК.01.01.	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	-/ -/ ДЗ	96	24	72	52	20							36		36
МДК.01.02.	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	-/ -/ДЗ	654	166	488	294	164	30	0	0	48	0	240	98	0	102
	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации	-/З/Э/-	322	90	232	132	70	30					160	36		36
	Электрооборудование холодильных машин и установок	Э	104	24	80	50	30						80			
	Автоматизация холодильных машин и установок	З/-/-	94	24	70	40	30							34		36
	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства	ДЗ	60	12	48	34	14				48					

	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	3	36	8	28	18	10							28		
	Технология холодильной обработки продукции	3	38	8	30	20	10									30
МДК.01.03.	Управление техническим обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	- / -ДЗ	102	30	72	50	22							36		36
ПП.01.01	Производственная практика 22 недели													360	432	
ПМ.02	Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)	КвЭ	182	44	138	98	40	0	0	0	0	0	0	62	0	76
МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	З/-ДЗ	100	24	76	50	26							36		40
ПП.02.01	Производственная практика 8 недель													144	144	
МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	- / -ДЗ	82	20	62	48	14							26		36
ПМ.03	Участие в организации работы коллектива на производственном участке	КвЭ	80	22	58	44	14	0	0	0	0	0	0	18	0	40
МДК.03.01	Организационно-правовое управление	- / -ДЗ	80	22	58	44	14							18		40
ПП.03.01	Производственная практика 4 недели														144	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КвЭ	136	30	106	70	60	0	0	0	0	106				
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок		136	30	106	70	60	0	0	0	0	106				
	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок	3	86	20	66	30	30					66				
	Основы слесарного дела	3	50	10	40	10	30					40				
УП.04.01	Учебная практика 14 недель											504				
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год		300	300												
УП	Учебная практика											504				
пп	Производственная практика (по профилю специальности)													504	720	
пдп	Производственная практика (преддипломная)	3														4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед

Государственная итоговая аттестация Подготовка к Государственному экзамену с 18 мая по 24 мая (1 неделя); Сдача Государственного экзамена с 25 мая по 31 мая (1 неделя) Выполнение дипломного проекта (работы) с 01 июня по 21 июня (3 недели); Защита дипломного проекта (работы) с 22 июня по 28 июня (1 неделя)	Всего	Дисциплин и МДК	12	12	11	7	7	9		9
		Учебной практики				504				
		Производственной практики / преддипломной практики						504	720	4 нед
		Курсовых работ (проектов)				1				1
		Экзаменов		3	3	2	2	2		
		Квалификационных экзаменов					1			3
		Дифференцированных зачетов	1	7	4	2	2			9
		Зачетов (включая физическую культуру)	1	1	2	4	1	5		1

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

N	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики
6	технической механики
7	материаловедения
8	метрологии, стандартизации и подтверждения качества.
9	экономики отрасли, менеджмента
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
11	термодинамики, теплотехники и гидравлики
12	монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок
13	холодильных машин и установок
14	технологии холодильной обработки продукции
15	подготовки к итоговой государственной аттестации
	Лаборатории:
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
2	материаловедения
3	электроники и электрооборудования холодильных машин и установок
4	автоматизации холодильных установок
5	термодинамики, теплотехники и гидравлики
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	сварочный участок
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план

"Санкт-Петербургского морского рыбопромышленного колледжа" (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет"

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №

348 от 18 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 32652

от 10 июня 2014 года

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

код и наименование специальности

Положения о "Санкт-Петербургском морском рыбопромышленном колледже" (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет", утвержденного Ректором университета 24.02.2016 г.

Положения о практической подготовке обучающихся, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390;

Организация образовательного процесса:

*нормативный срок освоения ППСЗ по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение 39 недель, промежуточная аттестация 2 недели, каникулы 11 недель.

* продолжительность учебной недели - 6 дней. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

* максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю;

* общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

* предусмотрено выполнение 2-х курсовых работ (проектов): по общепрофессиональной дисциплине "Техническая механика" и по профессиональному модулю "Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)"

* дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки;

* для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний;

* в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

* консультации в объеме 100 часов на учебную группу на учебный год используются для проведения групповых консультаций в период подготовки к промежуточной аттестации, а также для проведения индивидуальных консультаций в период теоретического обучения;

* при реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика проводятся на судах и в профильных предприятиях концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики - на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и/или журнала регистрации практической подготовки - квалификационный экзамен, в результате которого присваивается квалификация по рабочей профессии **Машинист холодильных установок**

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2013 № 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 17.03.2015 № 06-259) и Инструктивно-методическим письмом Минпросвещения России от 20.07.2020 № 05-772;

Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ 78/95 и Министерства транспорта РФ продолжительность всех видов практики увеличена на 23 недели (898 часов) за счет вариативной части. В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации в рабочий план за счет вариативной части введены общепрофессиональные дисциплины, направленные на расширение и углубление подготовки выпускников. Оставшиеся 72 аудиторных часа вариативной части направлены на увеличение объема часов профессиональных модулей (42 часа) и общепрофессиональных дисциплин (30 часов).

Формы проведения промежуточной аттестации

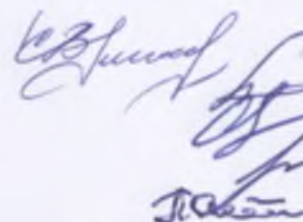
Основными формами промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен; по профессиональным модулям - квалификационный экзамен.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Колледжем вводится дополнительно государственный экзамен. На подготовку к государственному экзамену отводится 1 неделя, на сдачу государственного экзамена - 1 неделя, на подготовку ВКР - 3 недели, на защиту ВКР - 1 неделя.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
Начальник судомеханического отделения
Председатель ПЦК общеобразовательных *дисциплин*
Председатель ПЦК социально-экономических дисциплин и английского языка
Председатель ПЦК судомеханических дисциплин


С.Г. Выжимова
Н.П. Петров
А.П. Смолев
Л.И. Жерибор
Г.М. Пантелеев

Перечень компетенций согласно ФГОС СПО

Общие компетенции

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции

- ПК 1.1. Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).
- ПК 1.2. Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
- ПК 1.3. Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.
- ПК 1.4. Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования.
- ПК 2.1. Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.
- ПК 2.2. Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.
- ПК 2.3. Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.
- ПК 3.1. Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.
- ПК 3.2. Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.
- ПК 3.3. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.

Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
ОГСЭ.00	<i>ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</i>										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК1		ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3							
ОГСЭ.02	История	ОК1		ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК4	ОК5	ОК6	ОК8	ОК9	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК2	ОК3	ОК4	ОК6	ОК8	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3		
ЕН.00	<i>МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ</i>										
ЕН.01	Математика	ОК4	ОК5	ОК8							
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ЕН.02	Информатика	ОК4	ОК5	ОК8							
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ЕН.03в	Экологические основы природопользования	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ОК.10		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ											
ОПД.00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ											
ОПД.01	Инженерная графика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.02	Материаловедение	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.03	Техническая механика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.06	Охрана труда	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.08в	Теория и устройство судна	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.09в	Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.10в	Электротехника и электроника	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ											
ПМ.01	Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию										
МДК.01.01.	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5					
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3							
МДК.01.02.	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5					
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
МДК.01.03.	Управление техническим обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5					
		ПК1.1	ПК1.4								
ПМ.02	Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по										
МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним		ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК2.1	ПК2.2								
МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним		ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК2.3									
ПМ.03	Участие в организации работы коллектива на производственном участке										

МДК.03.01	Организационно-правовое управление		ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8		
		ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих										
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3			
	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3			
	Основы слесарного дела	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3			
УП	Учебная практика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5			ОК8	ОК9	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3			

Перечень компетентностей согласно МК ПДНВ-78

Таблица А-III/1

Функция: Судовые механические установки на уровне эксплуатации

- K1 Несение вахты в машинном отделении
- K2 Использование английского языка в письменной и устной форме
- K3 Использование систем внутрисудовой связи
- K4 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
- K5 Эксплуатация топливной системы, смазочного масла, балластной и других насосных систем и связанных с ними систем управления
- K6 Эксплуатация электрических, электронных систем и систем управления

Функция: Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации

- K7 Надлежащее использование ручных инструментов, механических инструментов и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта судна
- K8 Техническое обслуживание: и ремонт судовых механизмов и оборудования

Функция: Эксплуатация судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

- K9 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений
- K10 Поддержание судна в мореходном состоянии
- K11 Предотвращение пожара и борьба с пожаром на судах
- K12 Эксплуатация спасательных средств и устройств
- K13 Оказание первой медицинской помощи на судах
- K14 Наблюдение за выполнением нормативных требований
- K15 Применение навыков лидерства и работы в команде
- K16 Способствовать безопасности персонала и судна

Таблица А-VI/1-1

Спецификация минимальных требований к компетентности в области способов личного выживания

- K17 Выживание в море в случае оставлении судна

Таблица А-VI/1-2

Спецификация минимальных требований к компетентности в пожарной безопасности и борьбе с пожаром

- K18 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в случае пожара
- K19 Борьба с пожаром

Таблица А-VI/1-3

Спецификация минимальных требований к компетентности в оказании элементарной первой медицинской помощи

- K20 Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи

Таблица А-VI/1-4

Спецификация минимальных требований к компетентности в вопросах личной безопасности и общественных обязанностей

- K21 Выполнение процедур при чрезвычайных ситуациях
- K22 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды
- K23 Соблюдение техники безопасности
- K24 Способствование эффективному общению на судне
- K25 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
- K26 Понимание и принятие мер, необходимых для контроля усталости

