

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



Утверждаю

Директор

Н.А.Притыкина

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

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

по специальности среднего профессионального образования

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

код и наименование специальности

по программе

базовой подготовки
базовой или углубленной (только для СПО)

Профиль получаемого профессионального образования - **технический**
Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 года № 443

Квалификация: **Техник-судомеханик**
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 2020 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	28	14			2		8	52
III курс	26		16		2		8	52
IV курс	14		18	4	1	4	2	43
Всего	107	14	34	4	7	4	29	199

2. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Специальность 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Квалификация техник-судомеханик

Форма обучения очная

Образовательный уровень СПО базовый

На базе основного общего образования

3 года 10 месяцев

Курсы	Сентябрь				с 29.09 по 05.10.	Октябрь			с 27.10 по 02.11	Ноябрь				Декабрь				с 29.12 по 04.01	Январь			с 26.01 по 01.02	Февраль			с 23.02 по 01.03	Март				с 30.03 по 05.04	Апрель			с 27.04 по 03.05	Май				Июнь				с 29.06 по 05.07	Июль			с 27.07 по 02.08	Август							
	с 01 по 07	с 8 по 14	с 15 по 21	с 22 по 28		с 6 по 12	с 13 по 19	с 20 по 26		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 05 по 11	с 12 по 18	с 19 по 25		с 02 по 08	с 09 по 15	с 16 по 22		с 02 по 08	с 09 по 15	с 16 по 22	с 23 по 29		с 06 по 12	с 13 по 19	с 20 по 26		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 06 по 12	с 13 по 19	с 20 по 26		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								::	=	=									12						::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	
III									16							!	=	=									10						::	8	8	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	x	x	x	x	=	=			14																													

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	Δ	!!	!!	!!	!!

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

3. План учебного процесса (26.02.05)

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 12 недель (432 ч)	5 семестр 16 недель (576 ч)	6 семестр 10 недель (360 ч)	7 семестр	8 семестр 14 недель (504 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
		13/ 22/ 12	5778	1926	3852	1805	1997	50	612	792	576	432	576	360	0	504
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	З/З	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															
	общие															
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 "Физика"															
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год		100	100												
			3672	1224	2448											
ОГСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	5 / 4 / 1	704	226	478	96	382	0	0	0	112	72	144	80	0	70
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	48					48					

ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/3/3Э/-ДЗ	276	50	226		226				32	48	64	40		42
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/3/3/3/-ДЗ	312	156	156		156				32	24	32	40		28
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	0 / 3 / 0	154	38	116	68	48	0	0	0	80	36	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	64	16	48	28	20				48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	48	12	36	8	28					36				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	42	10	32	32					32					
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		2514	660	1854	922	882	50	0	0	384	324	432	280	0	434
ОПД.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	0 / 6 / 6	1004	246	758	412	326	20	0	0	320	180	142	60	0	56
ОПД.01	Инженерная графика	-ДЗ	92	24	68		68				32	36				
ОПД.02	Механика	-ДЗ	140	40	100	42	38	20			64	36				
ОПД.03	Электроника и электротехника	-Э	112	28	84	48	36				48	36				
ОПД.04	Материаловедение	Э	84	20	64	48	16				64					
ОПД.05	Метрология и стандартизация	ДЗ	56	16	40	20	20							40		
ОПД.06	Теория и устройство судна	-Э	112	28	84	54	30				48	36				
ОПД.07	Техническая термодинамика и теплопередача	Э	80	16	64	42	22				64					
ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	Э	86	18	68	46	22						68			
ОПД.09в	Гидравлика	ДЗ	48	12	36	26	10					36				
ОПД.10в	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	70	14	56	46	10									56
ОПД.11в	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	44	12	32	8	24						32			
ОПД.12в	Холодильное и технологическое оборудование рыбопромысловых судов	-Э	80	18	62	32	30						42	20		
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	6 / 1 / 2	1510	414	1096	510	556	30	0	0	64	144	290	220	0	378
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	КвЭ	944	296	648	276	342	30	0	0	0	0	224	200	0	224
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	- / - / ДЗ	944	296	648	276	342	30	0	0	0	0	224	200	0	224
	Судовые энергетические установки	-/3/-	286	100	186	66	90	30					80	50		56
	Техническая эксплуатация судовых дизельных энергетических установок	- / - / 3	96	34	62	12	50							20		42
	Судовые паровые котлы и водопреснительные установки	Э	70	20	50	20	30							50		
	Судовые вспомогательные механизмы и системы	-/3/-	210	68	142	70	72						80	20		42
	Организация и технология судоремонта	3/-	98	26	72	42	30							30		42
	Автоматизация судовых энергетических установок	-/3	98	26	72	32	40							30		42
	Электрооборудование судов	Э	86	22	64	34	30						64			

ПП.01.01	Производственная практика 24 недели													576	288	
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	КвЭ	286	44	242	122	120	0	0	0	64	0	66	0	0	112
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	-/-/-/-/-/ДЗ	286	44	242	122	120	0	0	0	64	0	66	0	0	112
	Начальная подготовка по вопросам безопасности в соответствии с разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ		72	14	58	34	24				58					
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками в соответствии с разделом А-VI/2 Кодекса ПДНВ		36	6	30	14	16						30			
	Подготовка по борьбе с пожаром в соответствии с разделом А-VI/3 Кодекса ПДНВ		46	10	36	20	16						36			
	Подготовка по оказанию первой помощи в соответствии с разделом А-VI/4 Кодекса ПДНВ		30	2	28	10	18									28
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ		8	2	6	4	2				6					
	Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности		30	2	28	20	8									28
	Безопасное несение вахты в машинно-котельном отделении		32	4	28	10	18									28
	Обеспечение безопасности персонала и судна		32	4	28	10	18									28
ПП.02.01	Производственная практика 5 недель														180	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	КвЭ	86	24	62	40	22	0	0	0	0	0	0	20	0	42
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	-/ДЗ	86	24	62	40	22							20		42
ПП.03.01	Производственная практика 5 недель		0	0											180	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КвЭ	194	50	144	72	72					144				
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Моторист (машинист)		194	50	144	72	72	0	0	0	0	144				
	Основы устройства и эксплуатации судовых энергетических установок	ДЗ	82	22	60	24	36					60				
	Основы устройства и эксплуатации судовых вспомогательных и палубных механизмов		64	16	48	18	30					48				
	Основы слесарного дела		48	12	36	30	6					36				
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)													576	648	
пдп	Производственная практика (преддипломная)	3														4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация															4 нед
Государственная итоговая аттестация																
Государственная итоговая аттестация Подготовка к Государственному экзамену с 01 июня по 07 июня (1 неделя); Сдача Государственного экзамена с 08 июня по 14 июня (1 неделя) Выполнение выпускной квалификационной работы с 15 июня по 21 июня (1 неделя) Защита выпускной квалификационной работы с 22 июня по 28 июня (1неделя)		Всего	Дисциплин и МДК	12	12	12	9	8	6		6					
			Учебной практики				504									
			Производственной практики / преддипломной практики						576	648	4 нед					
			Курсовых работ (проектов)				1				1					
			Экзаменов		3	2	2	2	3							
			Квалификационных экзаменов					1			3					
			Дифференцированных зачетов	1	7	3	5	2	1		6					
			Зачетов (включая физическую культуру)	1	1		2	2	4		2					

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

N	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики
5	экологических основ природопользования
6	инженерной графики
7	механики
8	технической термодинамики и теплопередачи
9	материаловедения
10	теории и устройства судна
11	метрологии и стандартизации.
12	технологии судоремонта
13	судовых вспомогательных механизмов и систем
14	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
	Лаборатории:
1	судового электрооборудования и электронной аппаратуры
2	судовых энергетических установок
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажная
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	тренажер судовой энергетической установки
	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	Актальный 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 № 443 от 07 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 32958

от 03 июля 2014 года

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

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 ППССЗ 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 8 - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

* предусмотрено выполнение двух курсовых работ (проектов): по общепрофессиональной дисциплине "Механика" и по профессиональному модулю: "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования"

* 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 Моторист (машинист)

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 потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации, в рабочий план введены дисциплины, имеющие отраслевую направленность и направленные на расширение и углубление подготовки выпускников общим объемом 186 аудиторных часов; 168 часов направлены на увеличение объема часов профессиональных модулей; 70 часов на увеличение объема часов общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (английского языка); 44 часа - на увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин и дисциплин математического и естественнонаучного цикла; 360 аудиторных часов (10 учебных недель) направлены на увеличение продолжительности практики до 52 недель в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ 78 с поправками.

Формы проведения промежуточной аттестации

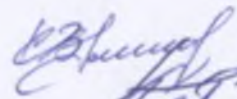


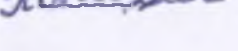

Основными формами промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен; по профессиональным модулям - квалификационный экзамен.

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 - 1 неделя, 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. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.

Профессиональные компетенции

- ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
- ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна.
- ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.
- ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.
- ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
- ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
- ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
- ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
- ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
- ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
- ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
- ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
- ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения.
- ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения.
- ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.

Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
ОГСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ОГСЭ.02	История	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК2	ОК3	ОК6	ОК7						
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ										
ЕН.01	Математика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.3	ПК1.4	ПК3.2	ПК3.3					
ЕН.02	Информатика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.3	ПК1.5	ПК3.2	ПК3.3					

ПМ.00		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ									
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования										
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
	Судовые энергетические установки	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
	Техническая эксплуатация судовых дизельных энергетических установок	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
	Судовые паровые котлы и водоопреснительные установки	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
	Судовые вспомогательные механизмы и системы	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
	Организация и технология судоремонта	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
	Автоматизация судовых энергетических установок	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
Электрооборудование судов	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5						
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания										
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК2.7			
	Начальная подготовка по вопросам безопасности в соответствии с разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК2.7			
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками в соответствии с разделом А-VI/2 Кодекса ПДНВ	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК2.7			
	Подготовка по борьбе с пожаром в соответствии с разделом А-VI/3 Кодекса ПДНВ	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК2.7			
	Подготовка по оказанию первой помощи в соответствии с разделом А-VI/4 Кодекса ПДНВ	ПК2.5									
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК2.7			
	Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности	ПК2.1									
	Безопасное несение вахты в машинно-котельном отделении	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.6	ПК2.7					
Обеспечение безопасности персонала и судна	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.6	ПК2.7						
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения										
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		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 Моторист (машинист)	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК 2.2	ПК 2.5			
	Основы устройства и эксплуатации судовых энергетических установок	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК 2.2	ПК 2.5			
	Основы устройства и эксплуатации судовых вспомогательных и палубных	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК 2.2	ПК 2.5			
Основы слесарного дела	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК 2.2	ПК 2.5				
УП, ПП ПДП	Учебная практика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5
	Производственная практика (преддипломная)	ПК2.6	ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3					

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
- K7 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования

Функция: Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации

- K8 Надлежащее использование ручных инструментов, механических инструментов и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судах
- K9 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования

Функция: Эксплуатация судна и забота о людях на уровне эксплуатации

- K10 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
- K11 Поддержание судна в мореходном состоянии
- K12 Предотвращение пожара и борьба с пожаром на судах
- K13 Эксплуатация спасательных средств и устройств
- K14 Оказание первой медицинской помощи на судах
- K15 Наблюдение за выполнением нормативных требований
- K16 Применение навыков лидерства и работы в команде
- K17 Способствовать безопасности персонала и судна

Таблица А-III/4

Функция: Судовые механические установки на вспомогательном уровне

- K18 Выполнение обычных обязанностей в отношении лиц рядового состава вахты
- K19 Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты
- K20 Для несения вахты в котельном отделении: поддержание правильного уровня воды.
- K21 Для несения вахты в котельном отделении: использование аварийного оборудования и действия в чрезвычайных ситуациях.

Таблица А-III/5

Функция: Судовые механические установки на вспомогательном уровне

- K22 Содействие несению вахты в машинном отделении
- K23 Содействие в контроле вахты в машинном отделении
- K24 Содействие в приеме топлива и его передаче на другое судно
- K25 Содействие в работе льяльной и балластной систем
- K26 Содействие в эксплуатации оборудования и механизмов

Функция: Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на вспомогательном уровне

- K27 Безопасное использование электрооборудования

Функция: Техническое обслуживание и ремонт на вспомогательном уровне

- K28 Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне

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

- K29 Содействие в обращении с запасами
- K30 Применение мер предосторожности и содействие в предотвращении загрязнения морской окружающей среды

ОПД.04	Материаловедение										
ОПД.05	Метрология и стандартизация										
ОПД.06	Теория и устройство судна	К11									
ОПД.07	Техническая термодинамика и теплопередача										
ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	К7	К8								
ОПД.09в	Гидравлика										
ОПД.10в	Правовое обеспечение профессиональной										
ОПД.11в	Информационные технологии в профессиональной деятельности										
ОПД.12в	Холодильное и технологическое оборудование рыбопромысловых судов										
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ										
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования										
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	К1	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9		
	Судовые энергетические установки	К1	К4								
	Техническая эксплуатация судовых дизельных	К4	К5	К8	К9						
	Судовые паровые котлы и водоопреснительные установки	К4									
	Судовые вспомогательные механизмы и системы	К4	К5	К9							
	Организация и технология судоремонта	К8	К9								
	Автоматизация судовых энергетических установок	К1	К6								
	Электрооборудование судов	К1	К3	К4	К6	К7					
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания										
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	К1	К3	К10	К11	К12	К13	К14	К15	К16	К17
	Начальная подготовка по вопросам безопасности в соответствии с разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ	К1	К3	К10	К11	К12	К13	К14	К15	К16	К17
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками в соответствии с разделом А-VI/2 Кодекса ПДНВ	К36	К37	К38	К39	К40					
	Подготовка по борьбе с пожаром в соответствии с разделом А-VI/3 Кодекса ПДНВ	К12	К13	К33	К34						
	Подготовка по оказанию первой помощи в соответствии с разделом А-VI/4 Кодекса ПДНВ	К14	К35								
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ	К42	К43	К44							

	Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности	K1	K15	K16							
	Безопасное несение вахты в машинно-котельном отделении	K1	K3	K10	K18	K19	K20	K21			
	Обеспечение безопасности персонала и судна	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17		
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения										
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	K1	K16								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих										
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Моторист (машинист)	K8									
	Основы устройства и эксплуатации судовых вспомогательных и палубных механизмов										
	Основы слесарного дела	K8									
УП, ПП ПДП	Учебная практика	K1-K17									
	Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная)	K1 - K44									