Рассмотрено и одобрено методическим
советом с применением ЭО и ДОТ

Утверждаю

Директор

С.В. Карташов

20 20 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)

Квалификация: **Техник-судомеханик**

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

на базе: среднего общего образования

Вводится в действие с 01.09.2020 г. для групп набора 2020 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лабораторно-экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельное обучение	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	4				39		9	52
II курс	4	14			25		9	52
III курс	6		16		21		9	52
IV курс	6		18	4	11	4		43
Всего	**20**	**14**	**34**	**0**	**96**	**4**	**27**	**199**

2. График учебного процесса

Специальность № 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок
Квалификация техник-судомеханик
Форма обучения заочная
Образовательный уровень СПО базовый

На базе среднего 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.	о 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	о 01 по 07	с 08 по 14	с 15 по 21	с 22 по 28	о 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	о 18 по 24	с 25 по 31	о 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	о 13 по 19	с 20 по 26	с 27.07 по 02.08	с 03 по 09	о 10 по 16	о 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					11							W	W	W	W													28																=	=	=	=	=	=	=	=
II													25													W	W	W	W	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	=	=	=	=	=	=	=	=
III													21									W	W	W	W	W	W	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						11						W	W	W	W	W	W	Δ	Δ	ш	ш								

Условные обозначения

Самостоятельное обучение				Практика для получения первичных проф.навыков				Практика производстнная (по профилю специальности)					Пракика производственная (преддипломная)					Лабораторно-экзаменационная сессия					Государственная Итоговая аттестация (ГИА)					Каникулы			Подготовка к ГИА			
				о	о	о	о	8	8	8	8	8	x	x	x	x	x	W	W	W	W	W	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	=	=	=	Δ	Δ	Δ	Δ

2.Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Лабораторно-экзаменационная сессия		Самостоятельное обучение (нед.)	Производств (профессион) практика и подготовка к ГИА (нед.)				Гос.Итоговая Аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)
	недель	часов		Первич. навыки (учебная)	Технол.(по спец.)	Преддипломная (квал.)	Подготовка к ГИА			
I	4	160	39						9	52
II	4	160	25	14					9	52
III	6	160	21		16				9	52
IV	6	160	11		18	4	2	2		43
Итого:	20	640	96	14	34	4	2	2	27	199

3.ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (26.02.05) заочное

Индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Формы промежуточной аттестации	Количество контрольных работ		Учебная нагрузка студента, час			Обязательная нагрузка при заочной форме обучения (часах)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов)											
												I курс			II курс			III курс			IV курс		
			Всего по дисциплине	В том числе письменных классных	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная при очной форме	Всего	В том числе: Установочные занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Установочные занятия	Лабораторные и практические	Контрольные работы	Установочные занятия	Лабораторные и практические	Контрольные работы	Установочные занятия	Лабораторные и практические	Контрольные работы	Установочные занятия	Лабораторные и практические	Контрольные работы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		19/14/12	**31**	**1**	**3370**	**926**	**2444**	**640**	**272**	**328**	**40**	**72**	**88**	**9**	**68**	**92**	**7**	**68**	**92**	**7**	**64**	**96**	**7**
ОГСЭ.00	***ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ***	**3/4/ -**	**7**	**1**	**750**	**226**	**524**	**90**	**26**	**64**	**0**	**14**	**16**	**2**	**12**	**16**	**2**	**0**	**16**	**1**	**0**	**16**	**1**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	1		58	10	48	12	12	0					12		1						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	1		58	10	48	12	12	0		12		1									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	З/З/З/ДЗ	4		322	50	272	64	0	64			16	1		16	1		16	1		16	1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	1	1	312	156	156	2	2	0		2											
ЕН.00	***МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ***	**-/3/-**	**2**	**0**	**162**	**46**	**116**	**32**	**14**	**18**	**0**	**14**	**18**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	1		66	18	48	12	6	6		6	6	1									
ЕН.02	Информатика	ДЗ			50	14	36	10	2	8		2	8										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	1		46	14	32	10	6	4		6	4	1									
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	16/7/12	22	0	**2458**	**654**	**1804**	**518**	**232**	**246**	**40**	**44**	**54**	**5**	**56**	**76**	**5**	**68**	**76**	**6**	**64**	**80**	**6**
ОПД.00	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***	**0/6/6**	***11***	***0***	**1066**	**248**	**818**	**228**	**104**	**104**	**20**	**44**	**54**	**5**	**28**	**40**	**3**	**22**	**26**	**2**	**10**	**4**	**1**
ОПД.01	Инженерная графика	ДЗ	1		108	24	84	20	0	20			20	1									
ОПД.02	Механика	ДЗ	1		156	40	116	38	10	8	20	8	8	1	2	20							
ОПД.03	Электротехника и электроника	Э	1		112	28	84	22	12	10		12	10	1									
ОПД.04	Материаловедение	Э	1		84	20	64	20	12	8		12	8	1									
ОПД.05	Метрология и стандартизация	ДЗ	1		66	16	50	12	6	6					6	6	1						
ОПД.06	Теория и устройство судна	Э	1		112	28	84	24	14	10					14	10	1						
ОПД.07	Техническая термодинамика и теплопередача	Э	1		84	20	64	20	12	8		12	8	1									
ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	Э	1		80	16	64	18	8	10								8	10	1			
ОПД.09в	Гидравлика	ДЗ	1		48	12	36	10	6	4					6	4	1						
ОПД.10в	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	1		70	14	56	14	10	4											10	4	1
ОПД.11в	Информационные технологии в профессинальной деятельности	ДЗ			60	12	48	12	6	6								6	6				
ОПД12в	Холодильное и технологическое оборудование рыбопромысловых судов	Э	1		86	18	68	18	8	10								8	10	1			
ПМ.00	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ***	**16/1/6**	**11**	**0**	**1392**	**406**	**986**	**290**	**128**	**142**	**20**	**0**	**0**	**0**	**28**	**36**	**2**	**46**	**50**	**4**	**54**	**76**	**5**
ПМ.01 ПП 24 нед 864 ч	**Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования**	**8/-/3**	10	0	942	290	652	198	80	98	20	0	0	0	12	18	2	38	42	4	30	58	4
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	З/Э/КЭ	10	0	942	290	652	198	80	98	20	0	0	0	12	18	2	38	42	4	30	58	4
	Судовые энергетические установки	З/З/КЭ	2		290	100	190	64	20	24	20				4	8	1	14	16	1	2	20	
	Техническая эксплуатация СДЭУ	З/З/КЭ	2		96	34	62	20	8	12								4	6	1	4	6	1

	Судовые паровые котлы и водоопреснительные установки	Э	1		70	20	50	12	6	6								6	6	1			
	Судовые вспомогательные механизмы и системы	З/З/КЭ	2		210	68	142	44	22	22								14	14	1	8	8	1
	Организация и технология судоремонта	З/КЭ	1		96	24	72	20	8	12											8	12	1
	Автоматизация СЭУ	З/КЭ	1		96	24	72	20	8	12											8	12	1
	Электрооборудование судов	Э	1		84	20	64	18	8	10					8	10	1						
ПМ.02 ПП 5 нед. 180ч	**Обеспечение безопасности плавания**	**4/1/1**	**0**	**0**	**162**	**42**	**120**	**38**	**20**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**12**	**10**	**0**
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	З/ДЗ/КЭ			162	42	120	38	20	18	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	12	10	0
	Национальные и международные нормативные документы по эксплуатации судна и контроль за соблюдением их требований	З/КЭ			28	8	20	6	4	2											4	2	
	Безопасное несение вахты в машинно-котельном отделении	З			56	14	42	12	6	6								6	6				
	Оказание первой медицинской помощи на судах	ДЗ			22	6	16	4	2	2								2	2				
	Обеспечение безопасности персонала и судна	З/КЭ			56	14	42	16	8	8											8	8	
ПМ.03 ПП 5нед. 180ч	**Организация работы структурного подразделения**	**1/-/1**	**1**		**94**	**24**	**70**	**20**	**12**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**8**	**1**
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	З/КЭ	1		94	24	70	20	12	8											12	8	1
ПМ.04 УП 14 нед. 504 ч	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**3/-/1**	**0**		**194**	**50**	**144**	**34**	**16**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Моторист (машинист)	КЭ			194	50	144	34	**16**	**18**	0	0	0	0	16	18	0	0	0	0	0	0	0
	Судовые энергетические установки	З			82	22	60	12	6	6					6	6							
	Судовые вспомогательные и палубные механизмы	З			64	16	48	12	6	6					6	6							
	Теоретические основы слесарного дела	З			48	12	36	10	4	6					4	6							
	Консультации по всем изучаемым дисцилинам и МДК в течение года из расчета 4-х часов в год на каждого студента																						
УП	**Учебная практика**	ДЗ														**504**							
ПП	**Производственная практика**	ДЗ																	**576**			**648**	
ПДП	***Преддипломная практика***																					**4 нед.**	
ГИА	***Государственная итоговая аттестация***																					**4 нед.**	

Государственная итоговая аттестация:
Подготовка к Государственной итоговой аттестации с 01 июня по 14 июня (2 недели).
Государственная итоговая аттестация (сдача Государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы) с 15 июня по 28 июня (2 недели).

Всего	I курс	II курс	III курс	IV курс
Дисциплин и МДК	11	8	6	5
Учебной практики	0	504	0	0
Производственной практики/ преддипломной практики	0	0	576	792
Экзаменов	3	2	3	0
Квалификационных экзаменов	0	1	0	3
Дифференцированных зачетов	6	4	3	2
Зачетов	1	5	5	6
Контрольных работ	9	7	7	7

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					

ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	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	ОК10
		ПК1.1	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.02	Механика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2
		ПК3.3									
ОПД.03	Электроника и электротехника	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2
		ПК3.3									
ОПД.04	Материаловедение	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2
		ПК3.3									
ОПД.05	Метрология и стандартизация	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2
		ПК3.3									
ОПД.06	Теория и устройство судна	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2
		ПК3.3									
ОПД.07	Техническая термодинамика и теплопередача	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3		
ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5
		ПК2.6	ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3					
ОПД.09в	Гидравлика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3		
ОПД.10в	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2
		ПК3.3									
ОПД.11в	Информационные технологии в профессинальной деятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2
		ПК3.3									
ОПД12в	Холодильное и технологическое оборудование рыбопромысловых судов	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	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 СДЭУ	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5					
	Судовые паровые котлы и ВОУ	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 СЭУ	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			
	Национальные и международные нормативные документы по эксплуатации судна и контроль за соблюдением их требований	ПК2.1									
	Безопасное несение вахты в машинно-котельном отделении	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.6	ПК2.7					
	Оказание первой медицинской помощи на судах	ПК2.5									
	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			
	Судовые энергетические установки	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК 2.2	ПК 2.5			
	Судовые вспомогательные и палубные механизмы	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК 2.2	ПК 2.5			
	Теоретические основы слесарного дела	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК 2.2	ПК 2.5			
УП, ПП	Учебная практика Производственная практика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5
		ПК2.6	ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3					

Перечень компетентностей согласно МК ПДНВ-78

Таблица A-III/1

Функция: Судовые механические установки на уровне эксплуатации

К1 Несение вахты в машинном отделении
К2 Использование английского языка в письменной и устной форме
К3 Использование систем внутрисудовой связи
К4 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
К5 Эксплуатация топливной системы, смазочного масла, балластной и других насосных систем и связанных с ними систем управления
К6 Эксплуатация электрических, электронных систем и систем управления
К7 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования

Функция: Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации

К8 Надлежащее использование ручных инструментов, механических инструментов и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судах
К9 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования

Функция: Эксплуатация судна и забота о людях на уровне эксплуатации

К10 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
К11 Поддержание судна в мореходном состоянии
К12 Предотвращение пожара и борьба с пожаром на судах
К13 Эксплуатация спасательных средств и устройств
К14 Оказание первой медицинской помощи на судах
К15 Наблюдение за выполнением нормативных требований
К16 Применение навыков лидерства и работы в команде
К17 Способствовать безопасности персонала и судна

Таблица A-III/4

Функция: Судовые механические установки на вспомогательном уровне

К18 Выполнение обычных обязанностей в отношении лиц рядового состава вахты
К19 Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты
К20 Для несения вахты в котельном отделении: поддержание правильного уровня воды.
К21 Для несения вахты в котельном отделении: использование аварийного оборудования и действия в чрезвычайных ситуациях.

Таблица A-III/5

Функция: Судовые механические установки на вспомогательном уровне

К22 Содействие несению вахты в машинном отделении
К23 Содействие в контроле вахты в машинном отделении
К24 Содействие в приеме топлива и его передаче на другое судно
К25 Содействие в работе льяльной и балластной систем
К26 Содействие в эксплуатации оборудования и механизмов

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

К27 Безопасное использование электрооборудования

Функция: Техническое обслуживание и ремонт на вспомогательном уровне

К28 Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне

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

К29 Содействие в обращении с запасами

К30 Применение мер предосторожности и содействие в предотвращении загрязнения морской окружающей среды

К31 Применение процедур техники безопасности

Таблица A-VI/1-1. Спецификация минимальных требований к компетентности в области способов личного выживания

К32 Выживание в море в случае оставления судна

Таблица A-VI/1-2. Спецификация минимальных требований к компетентности в пожарной безопасности и борьбе с пожаром

К33 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в случае пожара

К34 Борьба с пожаром

Таблица A-VI/1-3. Спецификация минимальных требований к компетентности в оказании элементарной первой медицинской помощи

К35 Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи

Таблица A-VI /2-1. Спецификация минимальных требований к компетентности по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися дежурными шлюпками

К36 Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой во время и после их спуска на воду

К37 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки

К38 Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом по-сле оставления судна

К39 Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сиг-нальную аппаратуру, а также пиротехнические средства

К40 Оказание первой медицинской помощи спасенным

Таблица A-VI /4-1. Спецификация минимальных требований к компетентности в отношении оказания первой медицинской помощи

К41 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судах

Таблица A-VI/6-1 Спецификация минимальных требований к компетентности моряков, подготовленных по базисной программе охраны судна

К42 Способствовать повышению уровня охраны на море путем повышения осознания важности вопроса

К43 Опознание угроз охране

К44 Понимание необходимости для, и способов поддержания бдительности в области охраны

Распределение компетентностей

Индекс	Наименование	Формируемые компетентности									
ОГСЭ.00	***ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ***										
ОГСЭ.01	Основы философии										
ОГСЭ.02	История										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	К2									
ОГСЭ.04	Физическая культура										
ЕН.00	***МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ***										
ЕН.01	Математика										
ЕН.02	Информатика										
ЕН.03	Экологические основы природопользования										
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
ОПД.00	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***										
ОПД.01	Инженерная графика										

ОПД.02	Механика										
ОПД.03	Электроника и электротехника										
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 профессинальной деятельности										
ОПД12в	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 СДЭУ	К4	К5	К8	К9						
	Судовые паровые котлы и ВОУ	К4									
	Судовые вспомогательные механизмы и системы	К4	К5	К9							
	Организация и технология судоремонта	К8	К9								
	Автоматизация СЭУ	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	К10	К11	К12	К13	К14	К15	К16	К17	
	Национальные и международные нормативные документы по эксплуатации судна и контроль за соблюдением их требований	К1	К15	К16							
	Безопасное несение вахты в машинно-котельном отделении	К1									
	Оказание первой медицинской помощи на судах	К14									
	Обеспечение безопасности персонала и судна	К10	К11	К12	К13	К14	К15	К16	К17		
ПМ.03	**Организация работы структурного**										
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	К1	К16								

ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**										
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Моторист (машинист)	К8									
	Судовые энергетические установки										
	Судовые вспомогательные и палубные механизмы										
	Теоретические основы слесарного дела	К8									
УП, ПП ПДП	Учебная практика	К1-К17									
	Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная)	К1 - К44									

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 природопользолвания
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	Актовый зал;
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план
"Санкт-Петербургского морского рыбопромышленного колледжа" (филиал) ФГБОУ ВО "КГТУ"
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 г.

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 приказом от 24.02.2016 г.
Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, приказ Минобразования и науки Российской Федервции от 18 апреля 2013г. № 291;
Организация образовательного процесса:

* начало учебного года в группах - 1 сентября, окончание учебного года на всех курсах - 28 июня;

* общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году устанавливается на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней, включая дни отдыха студента и сдачи экзаменов.

* продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятимй не должна, как правило, превышать 8 часов в день.

* максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов;

* контрольные работы, установленные учебным планом, выполняются как домашние самостоятельно студентами;

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

* программа дисциплины "Физическая культура" реализуется студентами самостоятельно, для контроля ее выполнения планируется проведение итоговой письменной классной работы;

* консультации по всем изучаемым дисциплинам и междисциплинарным курсам планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента и используются для проведения индивидуальных и групповых консультаций;

* 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 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, по результатам которого присваивается квалификация по рабочей профессии Моторист (машинист)

* Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

* для лиц, имеющих профессиональное образование или стаж практической работы по профилю специальности, а также родственной ей, продолжительность обучения может быть сокращена по отношению к нормативному сроку обучения по заочной форме при обязательном выполнении государственных требований. В этом случае колледж разрабатывает индивидуальные учебные планы как для отдельных студентов, так и для всей учебной группы.

Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, в рабочий план обучения введены дисциплины и междисциплинарные курсы, имеющие отраслевую направленность, и направленные на расширение и углубление подготовки выпускников. Остальные часы вариативной части распределены на увеличение объема часов профессиональных модулей, английского языка, общепрофессиональных дисциплин и дисциплин математического и естественно-научного цикла в соответствии с учебным планом очной формы обучения.10 учебных недель направлены на увеличение продолжительности практики до 52 недель в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДМНВ 78.

Формы проведения промежуточной аттестации

Основными формами промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, 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	С.Г. Выжимова
Начальник судомеханического отделения	Н.П. Петров
Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин и физической культуры	А.П. Смолев
Председатель ПЦК социально-экономических дисциплин и английского языка	Л.И. Жерибор
Председатель ПЦК судомеханических дисциплин	Г.М. Пантелеев