

Директор



Н.Н. Безрук

2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

"Санкт-Петербургского морского рыбопромышленного колледжа" (филиала) ФГБОУ ВО "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

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	4	96	4	27	199

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (26.02.05)

Индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Формы промежуточной аттестации	Количество контрольных работ		Учебная нагрузка студента, час			Обязательная нагрузка при заочной форме обучения (часы)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часы)										
			Всего по дисциплине	В том числе письменных	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная при очной форме	Всего	В том числе				I курс			II курс			III курс			IV курс	
									Установочные занятия	Лабораторные и практические	Курсовой проект (работы)	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
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
		12/14/12	31	1	3372	924	2448	640	272	328	40	72	88	9	68	92	7	68	92	7	64	96	7
ОГСЭ.00	ОБЩАЯ ГУМАНИТАРНАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	3/4/ -	7	1	768	244	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	3/3/3/ДЗ	4		340	68	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		22	0	2442	634	1808	518	232	246	40	44	54	5	56	76	5	68	76	6	64	80	6
ОПД.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	1/6/6	11	0	1050	228	822	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	3/ДЗ	1		146	30	116	38	10	8	20	8	8	1	2	20							
ОПД.03	Электротехника и электроника	Э	1		108	24	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		108	24	84	24	14	10					14	10	1						
ОПД.07	Техническая термодинамика и теплопередача	Э	1		80	16	64	20	12	8		12	8	1									
ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	Э	1		86	18	68	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 профессиональной деятельности	ДЗ			60	12	48	12	6	6									6	6			
ОПД.12в	Холодильное и технологическое оборудование рыбопромысловых судов	Э	1		86	18	68	18	8	10									8	10	1		
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	8/1/6	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	4/-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	3/Э/ЭК	10	0	942	290	652	198	80	98	20	0	0	0	12	18	2	38	42	4	30	58	4
	Судовые энергетические установки	3/Э/ЭК	2		280	100	180	64	20	24	20				4	8	1	14	16	1	2	20	
	Техническая эксплуатация СДЗУ	3/ЭК	2		106	34	72	20	8	12								4	6	1	4	6	1

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.
15	русского языка и литературы
16	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
17	экономики отрасли, менеджмента
18	холодильных машин и установок
19	управления качеством и персоналом
20	самостоятельной работы
	Лаборатории:
1	судового электрооборудования и электронной аппаратуры
2	судовых энергетических установок
3	аналитической химии
4	электротехники и электроники
	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 (электронный)
	Залы:
1	Актный 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 Минобрнауки России 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) занятий 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, 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.

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 в исполнения 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											

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ											
ПМ.00											
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
	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
	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
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
	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, ПДП	Учебная практика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
	Производственная практика	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5
	Преддипломная практика	ПК2.6	ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3					