

Утверждено
Директор СПб МТК
В.А. Никитин
« 01 » 09 2016г
Приказ № 1362
От « 01 » 09 2016.

Рассмотрено
и принято
На педагогическом совете СПб МТК
Протокол № 86
от « 31 » 08 2016 г

Согласовано
Начальник службы безопасности
Мореплавания ООО «Нева Тревел Компани»
Н.В. Мурашкин
« 01 » 09 2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Морской технический колледж»
основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена
с получением среднего общего образования
по специальности
26.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

По программе: базовой подготовки специалистов среднего звена
Квалификация специалиста: техник-судомеханик
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе: основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технический
Режим работы: 6-ти дневная учебная неделя
Квалификация по рабочей профессии:
ОКПР 14718 Моторист (машинист) — 3 разряда

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	37	6	-	-	1	-	8	52
III курс	22	2	19	-	2	-	7	52
IV курс	10	-	25	-	2	4	2	43
Всего	108	8	44	-	7	4	28	199

2.2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс			II курс			III курс				IV курс				
					Всего занятий	в т. ч.		1 с.	2 с.		3 с.	4 сем.		5 с.	6 сем.			7 с.		8 сем.		
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17	18	4	17	20	6 уп	17	5	2 уп	19 пп	12 пп	5	5	13 пп
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		17	18	19	20	21	22	23	25
ООД. 00	Общеобразовательный цикл	2/8/3	2103	699	1404	516	888	-	612	648	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ. 00	Базовые общеобразовательные дисциплины	0/7/1	1273	423	850	294	556	-	374	396	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ. 01	Русский язык	-,Э	117	39	78	32	46	-	34/2	36/2	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ. 02	Литература	-,Дз	175	58	117	47	70	-	51/3	54/3	12/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ. 03	Иностранный язык	-,Дз	117	39	78	8	70	-	34/2	36/2	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-,Дз	175	58	117	47	70	-	51/3	54/3	12/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	25
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	Дз	175	58	117	47	70	-	51/3	54/3	12/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	Дз	117	39	78	32	46	-	34/2	36/2	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	Дз	117	39	78	32	46	-	34/2	36/2	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	ЗДз	175	58	117	17	100	-	51/3	54/3	12/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	ОБЖ	Дз	105	35	70	32	38	-	34/2	36/2	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.00	Профильные общеобразовательные дисциплины	2/1/2	830	276	554	222	332	-	238	252	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика	З, Э	435	145	290	116	174	-	136/8	126/7	28/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.03	Информатика и ИКТ	Дз	142	47	95	38	57	-	51/3	36/2	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.04	Физика	З; Э	253	84	169	68	101	-	51/3	90/5	28/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2/0/1	722	294	428	92	336	0	0	0	0	136	120	0	102	30	0	0	0	20	20	0
ОГСЭ.01	Основы философии	-, 3	81	27	54	38	16	0	0	0	0	34/2	1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	-/3	81	27	54	38	16	0	0	0	0	34/2	1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, Э	240	80	160	8	152	0	0	0	0	2/34	2/40	0	51/3	15/3	0	0	0	10/2	10/2	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/Дз	320	160	160	8	152	0	0	0	0	2/34	40/2	0	51/3	15/3	0	0	0	10/2	10/2	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	25
ЕН.00	Математический и общий естественно научный цикл	0/1/0	278	93	185	104	81	0	0	0	0	85	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, ДЗ*	81	27	54	27	27	0	0	0	0	34/2	20/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	*	111	37	74	37	37	0	0	0	0	34/2	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	*	86	29	57	40	17	0	0	0	0	17/1	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	19/15/6	4281	934	3743	958	893	20	0	0	0	391	500	216	510	150	72	684	432	160	160	468
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4/4/2	1178	392	786	394	392	0	0	0	0	238	340	0	153	35	0	0	0	10	10	0
ОП.01	Инженерная графика	-/3	81	27	54	27	27	0	0	0	0	2/34	20/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Механика	-, Э	141	47	94	47	47	0	0	0	0	2/34	60/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Электроника и электротехника	-, ДЗ	111	37	74	37	37	0	0	0	0	2/34	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	-, ДЗ	111	37	74	40	34	0	0	0	0	2/34	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология и стандартизация	З**	99	33	66	40	26	0	0	0	0	0	0	0	51/3	15/3	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Теория и устройство судна	-/ДЗ	111	37	74	50	24	0	0	0	0	2/34	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача	-, Э	141	47	94	47	47	0	0	0	0	2/34	60/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	З	111	37	74	52	22	0	0	0	0	2/34	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Охрана труда	**	58	19	39	30	9	0	0	0	0	0	0	0	34/2	5/1	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Деловой иностранный язык	-, ДЗ	156	52	104	4	100	0	0	0	0	0	40/2	0	34/2	10/2	0	0	0	10/2	10/2	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	25
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	3	58	19	39	20	19	0	0	0	0	0	0	0	34/2	5/1	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/1 1/4	3103	542	2957	564	501	20	0	0	0	153	160	216	357	115	72	684	432	150	1800	468
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	0/3/ 1	1842	290	1552	280	280	20	0	0	0	68	100	72	187	45	36	180	432	90	90	252
МДК. 01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	Дз	870	290	580	280	280	20	0	0	0	68/4	100/5	0	187/ 11	45/9	0	0	0	90/18	90/ 18	0
УП.01	Учебная практика	Дз	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	36	0	0	0	0	0
ПП.01	Практика по профилю специальности	Дз	0	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	432	0	0	252
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	0/3/ 1	757	168	589	200	137	0	0	0	0	85	60	36	102	30	0	108	0	30	30	108
МДК. 02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.	Дз	505	168	337	200	137	0	0	0	0	5/85	60/3	0	102/6	30/6	0	0	0	30/6	30/6	0
УП.02	Учебная практика	Дз	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02	Практика по профилю специальности	Дз	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	25
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	0/3/1	504	84	420	84	84	0	0	0	0	0	0	0	68	40	36	108	0	30	30	108
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	Дз	252	84	168	84	84	0	0	0	0	0	0	0	68/4	40/8	0	0	0	30/6	30/6	0
УП.03	Учебная практика	-Дз	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ПП.03	Практика по профилю специальности	-Дз	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Моторист (машинист)	0/2/1	0	0	396	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	288	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	Дз	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.04	Практика по профилю специальности	Дз	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0	0	0
	всего	21/21/8	7384	2020	5760	1670	2198	20	612	648	144	612	720	216	612	180	72	684	432	180	180	468
ГИА	Государственная итоговая аттестация – 4 недели				144																	
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год				400																	
						5724			1404			1548			1548				1260			
						дисциплин и МДК	3888		612	648	144	612	720	-	612	180	-	-	-	180	180	-
						учебной практики	288		-	-	-	-	-	216	-	-	72	-	-	-	-	-

производ. практики	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684	432	-	-	- 468
экзаменов	11	-	-	3	-	-	2	-	1	-	1	-	-	4	
дифф. зачетов	24	-	1	7	-	6	1	-	-	-	2	2	2	3	
зачетов	8	-	2-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	

***Комплексный диф.зачет по ЕН.01 Математика; ЕН.02 Информатика; ЕН.03 Экологические основы природопользования**

****Комплексный зачет по ОП.05 Метрология, стандартизация; ОП.09 Охрана труда**

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (техник-судомеханик)

№	Наименование
1	Кабинеты: Социально-экономических дисциплин Иностранного языка Математики Экологических основ природопользования Инженерной графики Механики Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Информатики Технической термодинамики и теплопередачи Материаловедения Теории и устройства судна Метрологии и стандартизации Технологии судоремонта Судовых вспомогательных механизмов и систем
2	Мастерские: Слесарная Электромонтажная
4	Спортивный комплекс: спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
5	Залы: Библиотека Читальный зал с выходом в сеть Интернет Актный зал
6	Лаборатории: Судовых энергетических установок Судового электрооборудования и электронной аппаратуры
7	Тренажеры, тренажерные комплексы: Тренажер судовой энергетической установки

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского ГАПОУ Морской технический колледж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 443 от 07 мая 2014, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32958 от 3 июля 2014), **26.02.06 Эксплуатация судовых энергетических установок.**

При формировании ППССЗ Морской технический колледж

- имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;
- обязан ежегодно обновлять ППССЗ с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим федеральным государственным образовательным стандартом;
- обязан в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко формулировать требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- обязан обеспечивать эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;
- обязан обеспечивать обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по шестидневной учебной неделе, с продолжительностью занятий по 45 мин. Некоторые дисциплины проводятся парами. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения лабораторных работ и практических занятий. Процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации выполняются в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов колледжа. Формой промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам является зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины. Формой промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, входящим в состав любого модуля, является дифференцированный зачет, который так же проводится в счет часов, отведенных на изучение каждого МДК. Зачет и дифференцированный зачет могут проводиться в виде теста, реферата, проекта, портфолио обучающихся и др. Формой итоговой аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный), который проводится после прохождения полного курса учебной практики и практики по профилю специальности, предусмотренной на каждый из модулей. Оценка компетенций обучающихся по специальности СПО 180405

Эксплуатация судовых энергетических установок предусмотрены в форме 4 экзаменов по профессиональным модулям соответствующих видов профессиональной деятельности. Форма экзамена (квалификационного) выполняется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов колледжа. Формой промежуточной аттестации по окончании семестра обучения для МДК, имеющим обучение, продолжительностью более одного семестра, является зачет (он может иметь форму итоговой оценки по текущим результатам обучения).

Консультаций обучающихся – индивидуальные и групповые, проводятся в соответствии с графиком консультаций. Из 100 часов консультаций на группу - 70 часов отводится на подготовку к промежуточной аттестации (к экзаменам и дифференцированным зачетам, - 30 часов отводится на подготовку к Государственной итоговой аттестации (на консультации по оформлению, выполнению и защите дипломного проекта);

Обучение модулям проводится следующим образом. На втором курсе начинается параллельное изучение двух модулей ПМ.01; ПМ.02 и ПМ.04. Поскольку в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования рекомендуется освоение рабочей профессии ОКПР 14718 Моторист (машинист) - ПМ.04 предназначен для освоения этой профессии. Знания и умения необходимые для изучения этой профессии содержаться в МДК первого модуля. ПМ.04 заканчивается на третьем курсе экзаменом (квалификационным) после завершения всех видов практики. На третьем курсе параллельно с ПМ.01 и ПМ.02 начинается изучение ПМ.03. Обучение по этим модулям заканчивается на четвертом курсе.

Учебная практика рассредоточена в рамках профессиональных модулей. Организация учебной практики осуществляется концентрированно после окончания теоретического курса обучения. Учебная практика организуется на рабочих местах учебных мастерских и лабораториях колледжа, организациях города и Ленинградской области любой формы собственности, иностранных судоходных компаниях.

Согласно Постановления Правительства РФ от 04 августа 1999 года № 900 и Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года для получения рабочего диплома вахтенного помощника капитана необходимо иметь стаж плавания в должности матроса или матроса-практиканта на самоходных судах в составе палубной команды не менее 12 месяцев, в том числе не менее 6 месяцев выполнением обязанностей по несению вахты на ходовом мостике самоходных судов валовой вместимостью 500 р.т. и более под руководством капитана, дипломированного специалиста или квалифицированного руководителя практики. Работа в мастерских учебного заведения в необходимый стаж не входит.

В связи с этим производственная (плавательная) практика спланирована следующим образом. Ввиду со спецификой специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок практика по профилю специальности начинается по окончании 2 курса и продолжается на 3 и 4 курсе; т.к документы для выхода в море оформляются в Морской Администрации Порта Санкт-Петербурга, которая предъявляет требования согласно Международной конвенции. По окончании изучения теоретического курса в навигационный период на втором курсе производственная практика составляет 2 недели, на третьем курсе 11 недель практики, на четвертом курсе в седьмом

семестре - 12 недель, в восьмом семестре – 11 недель. Производственная практика организуется на судах различных судоходных компаний.

Курсы	Учебная практика (в неделях); УП						Производственная практика по профилю специальности (в неделях)					
	Всего	УП.01. ПМ.01.	УП.02. ПМ.02	УП.03 ПМ.03	УП.04 ПМ.04		Всего	ПП.01. ПМ.01.	ПП.02. ПМ.02	ПП.03 ПМ.03	ПП.04 ПМ.04	
I	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	
II	6	2(72)	1(36)	-	3(108)		-	–	–	–	-	
III	2	1(36)	-	1(36)	-		19	5(180)	3(108)	3(108)	8 (288)	
IV	-		-	–	-		25	19(684)	3(108)	3(108)	-	

Производственная практика организуется на рабочих местах учебных мастерских и лабораториях колледжа, организациях города и Ленинградской области любой формы собственности, иностранных судоходных компаниях. В процессе прохождения практики по профилю специальности обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности. Блоки часов практики по профилю специальности каждого модуля чередуются последовательно друг за другом с перерывом в два дня для сдачи экзамена (квалификационного) итоговой аттестации по каждому модулю с целью проверки сформированности компетенций обучающихся и готовности к выполнению всех видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования 180405 Эксплуатация судовых энергетических установок.

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация. Форма итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа.

Форма итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения ГИА выполняются в соответствии с «Положением об итоговой аттестации выпускников» морского технического колледжа в сроки, утвержденные в ФГОСе по специальности среднего профессионального образования 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Общеобразовательный цикл

При формировании общеобразовательного цикла использовались рекомендации Минобрнауки России, 2007 и новый перечень специальностей СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 355). С учетом профиля получаемого профессионального образования, соответствующий профиль обучения выбирался самостоятельно, руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки России, 2007, уточняя распределение специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования.

Специальность 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок относится к техническому профилю. Количество часов и номенклатура предметов в данном плане соответствует Рекомендациями Минобрнауки России, 2007.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Учебные дисциплины, изучение которых завершается зачетом или дифференцированным зачетом, учреждение определяет самостоятельно и указывает их в учебном плане.

По русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается учреждением, проводят экзамены. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ используют новые примерные общеобразовательные программы для специальностей СПО, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика и ИКТ, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ), мировая художественная культура (МХК)) одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях НПО и СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин морской технический колледж самостоятельно разрабатывает рабочие программы, уточняя при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

В рабочих программах конкретизируют содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности СПО, её значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы СПО; указывают лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Структура рабочих программ может сохранять структуру примерных программ по общеобразовательным дисциплинам для специальностей СПО.

Формирование вариативной части ППССЗ.

Согласно ФГОС по специальности среднего профессионального образования 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, вариативная часть ППССЗ составляет 828 часов и распределяется следующим образом:

- 12 часов распределены между дисциплинами «Общего гуманитарного и социально - экономического цикла»:
6 часов добавлены на дисциплину «Основы философии» с целью углубленного изучения содержания дисциплины.
6 часов добавлены на дисциплину «История» с целью углубленного изучения содержания дисциплины.
- 77 часов добавлены на дисциплины «Математического и общего естественнонаучного цикла» с целью углубленного изучения содержания дисциплин.
- 292 часа добавлены на дисциплины «Общепрофессионального цикла» с целью углубленного изучения содержания дисциплин:
56 часов – распределены между дисциплинами этого цикла, указанными в стандарте: ОП.01 «Инженерная графика»; ОП.02 «Механика»; ОП.03 «Электроника электротехника»; ОП.04 «Материаловедение»; ОП.05 «Метрология и стандартизация»; ОП.06 «Теория и устройство судна»; ОП.07 «Техническая термодинамика и теплопередача».
- 6 часов добавлены на изучение дисциплины ОП.08 «Безопасность жизнедеятельности» с целью углубленного изучения содержания дисциплины;
- 230 часов отведены на внедрение новых дисциплин ОП.09 «Охрана труда»; ОП.10 «Деловой иностранный язык»; ОП.11 «Правовые основы профессиональной деятельности» с целью углубления формирования профессиональных компетенций, указанных в стандарте.
- 447 часа распределены на МДК профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 для получения знаний и умений с целью углубленного содержания МДК.

Формы проведения промежуточной аттестации

Для проведения промежуточной аттестации морской технический колледж использует следующие формы:

формы промежуточной аттестации без учета времени:

- З – зачет;
- ДЗ – дифференцированный зачет;
- формы промежуточной аттестации с учетом времени:
- Э – экзамен.

Количество зачетов и диф.зачетов по дисциплинам, междисциплинарным курсам (в том числе за счет вариативной части), учебным практикам, производственным практикам, профессиональных модулей, выносимых на промежуточную аттестацию по окончании их изучения в одном учебном году не должно превышать 10.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Для проведения государственной (итоговой) аттестации - выпускной квалификационной работы используется форма определенная морским техническим колледжем в Положении о выпускной квалификационной работе.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются морским техническим колледжем на основании **Положения о выпускной квалификационной работе.**