



Утверждаю
Директор СПб ГАПОУ

«МТК им. адмирала Д.Н. Сенявина»

В.А. Никитин

«27» _____ 2020 г.

Рассмотрено
и принято

На педагогическом совете СПб МТК
протокол № 105

«27» 08 _____ 2020 г.



Согласовано

Зам. директора

ООО «СКФ Менеджмент Сервисиз (Санкт-Петербург)»

Д.В. Кошечев

«27» 08 _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального
образовательного учреждения

«Морской технический колледж имени адмирала Д.Н. Сенявина»

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования – 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: техник-судомеханик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 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) — 4 разряда

Учебно-методическая
документация

СМК СПбМТК
Контрольный
экземпляр

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	32	7	3		2		8	52
III курс	16		26		2		8	52
IV курс	16		16	4	1	4	2	43
Всего	103	7	45	4	7	4	29	199

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

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)							
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	в т.ч.			1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 16 нед.	4 семестр 16 нед.	5 семестр 6 нед.	6 семестр 10 нед.	7 семестр 4 нед.	8 семестр 12 нед.
								лекций	лаб. и практ. занятий,вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3		4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	3	0	10	2107	702	1404	604	800	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ	Базовые дисциплины	1	0	7	1405	468	936	368	568	0	408	528	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	2			117	39	78	38	40		34	44						
ОДБ.02	Литература			2	176	59	117	60	57		51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык			2	176	59	117	5	112		51	66						
ОДБ.04	История			2	176	59	117	60	57		51	66						
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	2			176	59	117	60	57		51	66						
ОДБ.06	Химия			2	117	39	78	38	40		34	44						
ОДБ.07	Биология			2	58	18	39	20	19		17	22						
ОДБ.08	Физическая культура			2*	175	58	117	5	112		51	66						
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2	117	39	78	38	40		34	44						
ОДБ.10	Астрономия			1	51	17	34	22	12		34							
ОДБ.11	Индивидуальный проект			2	66	22	44	22	22			44						
ОДП	Профильные дисциплины	2	0	3	702	234	468	236	232	0	204	264	0	0	0	0	0	0
ОДП.11	Математика	2		1	351	117	234	116	118		102	132						
ОДП.12	Информатика			2	150	50	100	54	46		34	66						
ОДП.13	Физика	2		1	201	67	134	66	68		68	66						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	0	4	720	292	428	68	360	0	0	0	128	64	84	40	40	72
ОГСЭ.01	Основы философии			5	72	24	48	24	24						48			
ОГСЭ.02	История			3	96	32	64	32	32				64					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8		4,6	236	78	158	6	152				32	32	18	20	20	36
ОГСЭ.04	Физическая культура			4*,6*,8*	316	158	158	6	152				32	32	18	20	20	36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	1	2	198	62	136	68	68	0	0	0	96	0	0	40	0	0
ЕН.01	Математика			3	70	22	48	24	24				48					
ЕН.02	Информатика			3	70	22	48	24	24				48					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6		58	18	40	20	20							40		

П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	11	6	11	4463	851	3612	817	2765	30	0	0	352	872	492	856	608	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	2	6	998	332	666	313	353	0	0	0	288	288	54	20	16	0
ОП.01	Инженерная графика	3			96	32	64	32	32				64					
ОП.02	Механика	4			120	40	80	40	40				32	48				
ОП.03	Электроника и электротехника	4			144	48	96	48	48				48	48				
ОП.04	Материаловедение	5		4	76	26	50	25	25					32	18			
ОП.05	Метрология и стандартизация			4	72	24	48	24	24					48				
ОП.06	Теория и устройство судна	3			134	38	96	48	48				96					
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача	5		4	138	40	98	50	48				48	32	18			
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			4	120	40	80	40	40					80				
ОП.09	Деловой иностранный язык			7	98	44	54	6	48						18	20	16	
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	7	4	5	3465	519	2946	504	2412	30	0	0	64	584	438	836	592	432
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	2	2	2	2010	370	1640	340	1270	30	0	0	32	248	24	584	320	432
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	6	5,7	4,8	1110	370	740	340	370	30			32	176	24	80	68	360
УП.01	Учебная практика			4*	72		72		72					72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*	828		828		828							504	252	72
КВ.Э.01	Квалификационный экзамен	8																
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	2	1	2	645	107	538	112	426	0	0	0	32	120	96	162	128	0
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	4	5	6,7	321	107	214	112	102				32	48	24	90	20	
УП.02	Учебная практика			4*	72		72		72					72				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			7*	252		252		252						72	72	108	
КВ.Э.02	Квалификационный экзамен	8																
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	2	1	1	306	42	264	52	212	0	0	0	0	0	30	90	144	0
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	6		5	162	42	120	52	68						30	90		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			7*	144		144		144								144	
КВ.Э.03	Квалификационный экзамен	8																
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. Обучение по профессии ОКПР 14718 Моторист (машинист)	1	0	0	504	0	504	0	504	0	0	0	0	216	288	0	0	0
УП.04	Учебная практика			4*	108		108		108					108				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			5*	396		396		396					108	288			
КВ.Э.04	Квалификационный экзамен	5																

Всего					7488	1907	5580	1557	3993	30	612	792	576	936	576	936	648	504
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	144
Консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год * не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы с 01.06. по 21.06 (всего 3 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 22.06 по 28.06 (всего 1 нед.)							Всего 7488 час	Дисциплины и МДК		612	792	576	576	216	360	144	432	
								Учебная практика		0	0	0	252	0	0	0	0	
								Производственная практика (по профилю специальности)		0	0	0	108	360	576	468	108	
								Производственная практика (преддипломная)		0	0	0	0	0	0	0	144	
								Экзамены		0	4	2	3	3	2	0	1	
								Зачет		0	0	0	0	1	3	2	0	
								Дифференцированны е зачеты		2	8	3	5	2	2	1	2	

3. Перечень кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		Лаборатории
1	социально-экономических дисциплин;	1	судового электрооборудования и электронной аппаратуры;
2	иностранного языка;	2	судовых энергетических установок
3	математики;		
4	информатики;		Мастерские:
5	экологических основ природопользования;		слесарная,
6	инженерной графики;		электромонтажная
7	механики;		
8	технической термодинамики и теплопередачи;		Тренажеры, тренажерные комплексы:
9	материаловедения;		тренажер судовой энергетической установки
10	теории и устройства судна;		
11	метрологии и стандартизации;		Спортивный комплекс
12	технологии судоремонта;	1	Спортивный зал
13	судовых вспомогательных механизмов и систем;	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
14	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
			Залы
		1	Библиотека
		2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
		3	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Настоящий учебный план Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Морской технический колледж имени адмирала Д.Н. Сенявина» (далее - колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 376 от 22 апреля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. №32499 от 29 мая 2014 года 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. № 464);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ N 968 от 16 августа 2013 г.);
- Приказ Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 14.05.2014 №518);
- Рекомендации 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 России от 17.03.2015 г. № 06-259);
- Приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413".
- Устав колледжа.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с "Планом учебного процесса" и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – шесть дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

При организации учебного процесса в колледже возможно применение сетевой формы реализации ППССЗ с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций.

При реализации ППССЗ колледж вправе применять элементы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема - передачи информации в доступных для них формах.

4.3. С целью углубления и расширения подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования, на вариативную часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) согласно ФГОС отведено 828 часов, которые распределены следующим образом:

- увеличен объем часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла на 20 часов,
- увеличен объем часов дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла на 28 часов,
- увеличен объем часов дисциплин общепрофессионального цикла на 130 часов,
- увеличен объем часов профессиональных модулей на 650 часов.

4.4. Основными видами оценки качества результатов освоения ППССЗ являются текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.

4.4.1. *Текущий контроль* освоения студентами программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов (далее – МДК), профессиональных модулей (далее – ПМ) может иметь следующие виды: входной, оперативный и рубежный контроль.

Входной контроль знаний студентов проводится в начале изучения дисциплины с целью выявления индивидуальной траектории обучения студентов.

Оперативный контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, МДК, ПМ, а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебно-воспитательного процесса. Данный вид контроля проводится преподавателем исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, МДК, ПМ в форме контрольной работы, тестирования, опроса, выполнения и защиты практических и лабораторных работ, выполнения отдельных разделов курсового проекта (работы), выполнения рефератов (докладов), подготовки презентаций и т.д.

Рубежный контроль является формой текущего контроля, направленного на проверку освоения тематически завершенной части рабочей программы дисциплины, МДК (раздела МДК) или промежуточные срезы знаний.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по МДК.01.01 Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования (7 семестр) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

4.4.2. *Промежуточная аттестация* проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студента требованиям к результатам освоения ППССЗ и осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

с учетом времени на промежуточную аттестацию (Экзамен):

- экзамен по дисциплине;
- экзамен по междисциплинарному курсу;
- комплексный экзамен по 2 или более дисциплинам/междисциплинарным курсам.

без учета времени на промежуточную аттестацию (дифференцированный зачет)

- дифференцированный зачет по дисциплине;
- дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по учебной / производственной практике.
- комплексный дифференцированный зачет по 2 или более междисциплинарным курсам

В рамках промежуточной аттестации по ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (базовая подготовка) во 2-ом семестре проводятся экзамены по общеобразовательным дисциплинам: "Русский язык" и "Литература (комплексный экзамен)", "Математика", "Физика". На втором курсе в 3-ом семестре проводятся экзамены по общепрофессиональным дисциплинам: "Инженерная графика", "Теория и устройство судна"; 4-ом семестре проводится экзамен по общепрофессиональной дисциплине: "Механика", "Электроника и электротехника". В 5-ом семестре установлен экзамен по междисциплинарному курсу: "Материаловедение", "Техническая термодинамика и теплопередача". В 6-ом семестре установлены экзамены "Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования", "Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность" (комплексный). В 8-ом семестре установлен экзамен по общепрофессиональной дисциплине: "Иностранный язык".

4.4.3. *Государственная итоговая аттестация* проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана, и включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) как форму государственной итоговой аттестации. Необходимым условием допуска к ней является освоение профессиональных модулей настоящего учебного плана соответствующих основным видам профессиональной деятельности определенных ФГОС СПО по специальности.

4.5. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые устные, а так же с использованием образовательного портала.

4.6. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

4.6.1. *Учебная практика* направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

4.6.2. *Практика по профилю специальности* направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности.

4.6.3. *Преддипломная практика* направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика завершается зачетом/дифференцированным зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

4.6.4. Учебная практика (7 недель) проводится концентрированно на 4-м семестре, производственная практика по профилю специальности (45 недель) проводится концентрированно на 4,5,6,7,8 семестре, преддипломная практика (4 недели) проводится на 8 семестре.

4.7. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.8. Колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4.9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального Закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998 №53-ФЗ.

4.10. Колледж может делить группы студентов на подгруппы, а так же объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций.

4.11. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

4.11.2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), колледж распределяет 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).

4.11.3. В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

4.11.4. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как "Общий гуманитарный и социально-экономический цикл" ("Основы философии", "История", "Иностранный язык" и др.), "Математический и общий естественнонаучный цикл" ("Математика" и "Информатика"), а также отдельных дисциплин Общепрофессионального цикла.

Формирование вариативной части ППССЗ

Название раздела	Максимальная нагрузка по ФГОС	Максимальная нагрузка по ППССЗ	Кол-во аудиторных часов по ФГОС	Кол-во аудиторных часов по ППССЗ	Разница	Кол-во часов вариативной части (аудиторная нагрузка)
ОГСЭ	612	720	408	428	20	Добавлены часы в учебные дисциплины обязательной части ППССЗ: 20 ч
						Итого по ОГСЭ: 20 часов
ЕН	162	198	108	136	28	Добавлены часы в учебные дисциплины обязательной части ППССЗ: 28 ч
						Итого по ЕН: 28 ч
ОП	804	998	536	666	130	Добавлены часы в учебные дисциплины обязательной части ППССЗ: 130 ч
						Итого по ОП: 130 ч
ПМ	1392	3465	928	2946	650	Добавлены часы в профессиональные модули обязательной части ППССЗ: 650 ч
						Итого по ПМ: 650 ч
УП	X	X	42 нед./1512 ч	56 нед/2016 ч	828	
ПП				7 УП/45ПП/4ПД		
добавлено 14 нед/504 ч						
Итого вариатива						828 ч