



Утверждаю
Директор СПб МТА
им. адмирала Д.Н. Сенявина
В.А. Никитин
«31» «08» 2023 г.

Рассмотрено и принято
на Педагогическом совете
СПб МТА им. адмирала Д.Н. Сенявина
протокол № 116
«36» «08» 2023 г.

Согласовано
Заместитель начальника АКУ - начальник
отдела управления персоналом ООО "СКФ ТМ"
Д.В. Кошечев
«08» 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
«Морская техническая академия 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

Квалификация: техник – судомеханик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Режим работы: 6-ти дневная учебная неделя

Квалификация по рабочей профессии:

ОКПДТР 14718 Моторист (машинист) 3 разряда

Учебно-методическая
документация
СМК СПб МТА
им. адмирала Д.Н. Сенявина
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
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	39	0	0	2	0	11	52
II курс	27	6	6	3	0	10	52
III курс	17	0	23	1	0	11	52
IV курс	8	0	25	2	6	2	43
Всего	91	6	54	8	6	34	199

График учебного процесса 2023-2027 гг.

[illegible]

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно й аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Всего	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная				УП	ПП	Конс ульт ации	ПА	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего по УД/МДК	в т.ч.							1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед, 2-ПА	3 семестр 16 нед, 1-ПА	4 семестр 11 нед, 2-ПА	5 семестр 17 нед	6 семестр 0 нед 1-ПА	7 семестр 0 нед	8 семестр 8 нед 2-ПА 6-ГИА
								лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24
O.00	Общеобразовательный учебный цикл	4	0	10	1476	0	1404	615	789	0	0	0	16	56	612	792	0	0	0	0	0	0
ООД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	4	0	10	1476	0	1404	615	789	0	0	0	16	56	612	792	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	2			133	0	117	60	57				4	12	51	66						
ООД.02	Литература			2	117	0	117	60	57						51	66						
ООД.03	Иностранный язык			2	78	0	78	8	70						34	44						
ООД.04	История	2			116	0	100	60	40				4	12	34	66						
ООД.05	Обществознание			2	78	0	78	40	38						34	44						
ООД.06	Химия			2	73	0	73	40	33						51	22						
ООД.07	Физика	2		1	211	0	195	105	90				4	12	85	110						
ООД.08	Биология			2	39	0	39	20	19						17	22						
ООД.09	География			2	44	0	44	22	22							44						
ООД.10	Математика	2		1	250	0	234	117	117				4	12	102	132						
ООД.11	Информатика			2	78	0	78	20	58						34	44						
ООД.12	Основы безопасности жизнедеятельности			2	78	0	78	40	38						34	44						
ООД.13	Индивидуальный проект*			защ.	47	0	39	19	20					8	17	22						
ООД.14	Физическая культура*			2*	134	0	134	4	130						68	66						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	0	2	489	27	438	96	342	0	0	0	4	20	0	0	192	99	102	0	0	72
ОГСЭ.01	Основы философии			4	44	2	42	30	12									44				
ОГСЭ.02	История	3			60	2	46	30	16				2	10			48					
ОГСЭ.03	Психология общения			3	32	2	30	20	10								32					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8			184	12	160	8	152				2	10			48	33	51			40
ОГСЭ.05	Физическая культура*			8*	169	9	160	8	152								64	22	51			32
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	0	2	152	6	134	71	63	0	0	0	2	10	0	0	0	55	85	0	0	0
ЕН.01	Математика	4			67	2	53	30	23				2	10				55				
ЕН.02	Информатика			6	51	2	49	13	36										51			
ЕН.03	Экологические основы природопользования			6	34	2	32	28	4										34			
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	11	0	11	3607	54	1321	650	533	30	216	1944	24	156	0	0	384	674	425	828	612	504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6	0	3	628	17	539	297	242	0	0	0	12	60	0	0	272	165	119	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	6			73	2	59	2	57				2	10			16	11	34			
ОП.02	Механика	6			104	2	90	60	30				2	10			64	11	17			
ОП.03	Электроника и электротехника	4			88	2	74	48	26				2	10			32	44				
ОП.04	Материаловедение	4			45	2	31	16	15				2	10				33				
ОП.05	Метрология и стандартизация	3			60	2	46	23	23				2	10			48					
ОП.06	Теория и устройство судна	3			92	2	78	48	30				2	10			80					
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача			4	65	2	63	32	31								32	33				
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			5	68	2	66	46	20										68			
ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере			4	33	1	32	22	10									33				
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	5	0	8	2979	37	782	353	291	30	216	1944	12	96	0	0	112	509	306	828	612	504
ПМ.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки	2	0	2	2367	20	511	230	191	30	0	1836	12	48			0	144	255	792	612	504

МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	8		6	491	20	471	230	191	30			8	12					255			216
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	1836	0						1836						144		792	612	288
Эм.01	Экзамен по модулю	8			40	0	40						4	36								
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1	0	2	171	7	92	39	35	0	0	72	0	18			48	105				
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			4	81	7	74	39	35			72		0			48	33				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			4	72	0						72						72				
Эм.02	Экзамен по модулю	4			18	0	18							18								
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1	0	2	99	6	57	32	13		0	36	0	12					51	36		
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением			6	51	6	45	32	13		0	36						51				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			6	36	0						36								36		
Эм.03	Экзамен по модулю	6			12	0	12							12								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	0	2	342	4	122	52	52		216		0	18			64	260				
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии ОКПР 14718 Моторист (машинист)			4	108	4	104	52	52		216		0				64	44				
УП.04	Учебная практика			4	216	0					216							216				
КВ.Э.04	Квалификационный экзамен	4			18	0	18							18								
Всего		18	0	25	5724	87	3297		1727	30	216	1944	46	242	612	792	576	828	612	828	612	576
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																	
* не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов							Всего 5940 часов	Дисциплины и МДК						612	792	576	396	612	0	0	288	
								Учебная практика						0	0	0	216	0	0	0	0	
								Производственная практика						0	0	0	216	0	828	612	288	
								Экзамены						0	4	3	5	0	3	0	3	
								Зачеты						0	0	0	0	0	0	0	0	
								Дифференцированные зачеты						2	8	1	7	1	5	0	1	

3. Перечень кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		Мастерские
1	общегуманитарных и социально-экономических дисциплин;	1	слесарная;
2	иностранного языка;	2	такелажная
3	математики и естественнонаучные дисциплины;		
4	экологических основ природопользования;		Тренажеры, тренажерные комплексы (модули)
5	общепрофессиональных дисциплин	1	тренажере судовой энергетической установки ERS 4000
6	инженерной графики;	2	тренажере судовой энергетической установки ERS 5000
7	механики;		
8	метрологии и стандартизации;		
9	теории и устройства судна;		Спортивный комплекс
10	безопасности жизнедеятельности на судне;	1	спортивный зал;
11	профессиональных дисциплин	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
1	Лаборатории		
2	электроники и электротехники;		Залы
3	информатики;	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
4	материаловедения;	2	актовый зал.
5	электрооборудования судов; судового электропривода		
6	судовой электротстанции, электрических систем автоматики		
7	судовых механизмов и систем		
8	судовых энергетических установок		

Пояснительная записка

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина» (далее - академия) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 674 от 26 ноября 2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 62346 от 03.02.2021 г. 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).

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21 сентября 2022 г. N 70167).

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N68887

Примерная основная образовательная программа (далее ПООП) специальность 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утверждена протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 26.00.00 от 22.12.2021 № 2/21-СПО, зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-41 от 28.02.2022 №31

Приказ Минобрнауки России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211).

Приказ Минобрнауки России N 885, Министерства Просвещения Российской Федерации N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»), (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778).

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарноэпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N61573).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480), (с изменениями и дополнениями).

Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")

Постановление Совета Министров СССР от 14 сентября 1979г. № 871 " О вступлении СССР в международную конвенцию о подготовке моряков и несении вахты 1978 г.", опубликованное в постановлениях Совета Министров СССР,1979. Постановление Правительства РФ от 27 июня 2003 г.№371 "О мерах по выполнению Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года".

Приказ Министерства транспорта РФ от 08 июня 2011 г. №157 " Об утверждении Порядка признания организаций в целях наделения их полномочиями по освидетельствованию судов и организаций, осуществляющих подготовку членов экипажей морских судов в соответствии с Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты от 1978 г. с поправками, а также по проведению проверок, связанных с освидетельствованием этих судов и организаций".

Приказ Минтранса России от 08.11.2021 N 378 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" (зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66102).

Устав академии.

Общие положения

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с "Планом учебного процесса" и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – шесть дней; форма обучения- очная
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;
- срок обучения составляет 3 года 10 месяцев в соответствии с ФГОС СПО.
- учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена "техник-судомеханик"

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

При реализации ППССЗ академия вправе применять электронное обучение 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.

Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет **69,49 %** от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (**30,51%**) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Структура и объем образовательной программы (таблица №1)

Государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "техник-судомеханик"

Промежуточная аттестация

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;
- экзамен по модулю;
- защита индивидуального проекта

без учета времени на промежуточную аттестацию:

- дифференцированный зачет по дисциплине;
- дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по учебной / производственной практике.
- зачет.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и(или) защиты дипломного проекта (работы) в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана. Необходимым условием допуска к ней является освоение профессиональных модулей настоящего учебного плана соответствующих основным видам профессиональной деятельности определенных ФГОС СПО по специальности.

ОПОП

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: *«Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».*

В учебном плане предусмотрена дисциплина ОП.09 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности .

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО (таблица №2)

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика, производственная практика.

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.

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.

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.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Структура и объем образовательной программы 26.02.05 "Эксплуатация судовых энергетических установок"

Название раздела	Кол-во часов по ФГОС	Вариативная часть	Количество часов по учебному
Общеобразовательный цикл	1476	0	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	21	489
Математический и естественнонаучный цикл	144	8	152
Общепрофессиональный цикл	612	16	628
Профессиональный цикл	1728	1251	2979
Государственная итоговая аттестация	216		216
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования			5940

Основные виды деятельности 26.02.05 "Эксплуатация судовых энергетических установок"

<i>Основные виды деятельности</i>	<i>Профессиональные модули</i>
Эксплуатация главной судовой двигательной установки	ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки
Обеспечение безопасности плавания	ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания
Организация работы структурного подразделения	ПМ.03 Организация работы структурного подразделения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих