



Утверждаю

Директор СПб МТА

им. адмирала Д.Н. Сенявина

В.А. Никитин

2024 г.

Рассмотрено и принято

на Педагогическом совете СПб МТА

им. адмирала Д.Н. Сенявина

протокол № 119

«30» 08 2024 г.

Согласовано

Генеральный директор

АО "НПИ "Электродвижение судов"

А.В. Григорьев

2024 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

26.02.06 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Квалификация: техник – электромеханик

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 19749 Электрик судовой 5 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 2024-2028 гг.

[illegible]

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	Всего	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная				УП	ПП	Консу льтац ии	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 4 нед	6 семестр 13 нед 1-ПА	7 семестр 0 нед	8 семестр 8 нед 2-ПА
								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
О.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	3	489	27	438	96	342	0	0	0	4	20	0	0	192	99	24	78	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		6	184	12	160	8	152				2	10			48	33	12	39		40
ОГСЭ.05	Физическая культура*			8	169	9	160	8	152								64	22	12	39		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	20	65	0	0
ЕН.01	Математика	4			67	2	53	30	23				2	10				55				
ЕН.02	Информатика			6	51	2	49	13	36										12	39		
ЕН.03	Экологические основы природопользования			6	34	2	32	28	4										8	26		
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	12	0	13	3617	60	1207	634	553	20	216	1946	26	164	0	0	384	674	568	685	612	504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6	0	3	639	17	550	271	279	0	0	0	12	60	0	0	272	176	28	91	0	0
ОП.01	Инженерная графика	6		5	73	2	59	2	57				2	10			16	11	8	26		
ОП.02	Механика	6		3	104	2	90	60	30				2	10			64	11	4	13		
ОП.03	Электроника и электротехника	4			164	4	148	54	94				2	10			64	88				
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	Безопасность жизнедеятельности			5.6	68	2	66	46	20									16	52			
ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			4	33	1	32	22	10								33					
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	6	0	10	2978	43	657	363	274	20	216	1946	14	104	0	0	112	498	540	594	612	504
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	3	0	3	2384	28	460	253	187	20	0	1836	4	56	0	0	0	144	496	568	612	504
МДК.01.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления	8		5.6	436	22	402	219	163	20			2	10				64	208		152	
МДК.01.02	Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем	8			76	6	58	34	24				2	10							64	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	1836							1836						144	432	360	612	288
Эм.01	Экзамен по модулю	8			36									36								
ПМ.02	Организация работы коллектива исполнителей	1	0	2	82	4	30	20	10	0	0	36	0	12	0	0	0	0	44	26	0	0
МДК.02.01	Основы управления коллективом исполнителей			6	34	4	30	20	10									8	26			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			5	36							36						36				
Эм.02	Экзамен по модулю	6			12									12								
ПМ.03	Обеспечение безопасности плавания	1	0	2	181	7	74	39	35	0	0	74	10	18	0	0	48	105	0	0	0	0
МДК.03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	3		4	91	7	74	39	35			2	10				48	33				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			4	72							72						72				
Эм.03	Экзамен по модулю	4			18									18								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	0	3	331	4	93	51	42	0	216	0	0	18	0	0	64	249	0	0	0	0
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии ОКПР 19749 Электрик судовой			3.4	97	4	93	51	42								64	33				
УП.04	Учебная практика			4	216						216							216				
КВ.Э.04	Квалификационный экзамен	4			18									18								
Всего		19	0	28	5734	93	3183	1416	1747	20	216	1946	48	250	612	792	576	828	612	828	612	576
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																	
* не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов							Всего 5940 час	Дисциплины и МДК							612	792	576	396	144	468	0	288
								Учебная практика										216				
								Производственная практика (по профилю										216	468	360	612	288
								Экзамены							0	4	3	5	0	3	0	4
								Зачеты							0	0	0	0	0	0	0	0
								Дифференцированные зачеты							2	8	4	6	4	6	0	2

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 естествонаучных дисциплин;		
4	общепрофессиональных и профессиональных дисциплин;		Тренажеры, тренажерные комплексы (модули)
5	экологических основ природопользования;	1	тренажере судовой энергетической установки ERS 4000
6	инженерной графики;	2	тренажере судовой энергетической установки ERS 5000
7	механики;	3	
8	метрологии и стандартизации;		
9	теории и устройства судна;		Спортивный комплекс
11	безопасности жизнедеятельности на судне;	1	спортивный зал;
		2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
1	Лаборатории	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;
2	электроники и электротехники;		
3	информатики;		Залы
4	материаловедения;	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
5	электрооборудования судового электропривода;	2	актовый зал.
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 – СПО) 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 676 от 26 ноября 2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 62348 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 специальность 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, 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 г. №32.

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)

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-электромеханик"

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-электромеханик""

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.

ОП

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»*.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 169 академических часов.

В учебном плане предусмотрена дисциплина ОП.08 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 настоящим 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 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)

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	27	639
Профессиональный цикл	1728	1240	2968
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 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

<i>Основные виды деятельности</i>	<i>Профессиональные модули</i>
Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Организация работы коллектива исполнителей	ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей
Обеспечение безопасности плавания	ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих