



Утверждаю

Директор СПб ГАПОУ

«Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина»

В.А. Никитин

2023 г.

Рассмотрено

и принято

на Педагогическом совете СПб МТА

протокол № 116

«31» 08 2023 г.

Согласовано

Заместитель начальника АКУ - начальник
отдела управления персоналом ООО "СКФ ТМ"

«СКФ ТМ» Д.В. Кощев

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

(углубленная подготовка)

По программе: подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: старший техник – судомеханик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 4 года 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	8	4	3	0	10	52
III курс	17	0	23	1	0	11	52
IV курс	15	0	26	0	0	11	52
V курс	12	0	21	2	6	2	43
Всего	110	8	74	8	6	45	251

График учебного процесса 2023-2028 гг.

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	Консультации	ПА	I курс		II курс		III курс		IV курс		V 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 8 нед. 1-ПА	7 семестр 8 нед.	8 семестр 15 нед.	9 семестр 8 нед.	10 семестр 12 нед. 2-ПА
								лекций	лаб. и практ. занятия, 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	22	23	24	25
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	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	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	5	572	20	528	102	426	0	0	0	4	20	0	0	176	66	102	0	0	120	0	84
ОГСЭ.01	Основы философии			5	34	2	32	20	12										34					
ОГСЭ.02	История	3			60	2	46	30	16				2	10			48							
ОГСЭ.03	Психология общения			4	54	2	52	22	30								32	22						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	10		4, 5, 8	239	12	215	20	195				2	10			48	22	34			75		48
ОГСЭ.05	Физическая культура*			3, 4, 5, 8, 10*	185	2	183	10	173								48	22	34			45		36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	0	2	190	6	172	93	79	0	0	0	2	10	0	0	0	110	68	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	4			67	2	53	30	23				2	10				55						
ЕН.02	Информатика			5	84	2	82	30	52								33	51						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			5	39	2	37	33	4								22	17						

П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	11	0	20	4962	86	1744	1032	682	30	0	2952	12	168	0	0	400	652	442	828	612	744	612	492
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6	0	3	684	18	594	324	270	0	0	0	12	60	0	0	288	154	170	0	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	6			84	2	70	2	68				2	10			16	22	34					
ОП.02	Механика	6		3	132	2	118	78	40				2	10			64	22	34					
ОП.03	Электроника и электротехника	4			77	2	63	40	23				2	10			32	33						
ОП.04	Материаловедение			4	49	2	47	27	20								16	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			88	2	74	38	36				2	10			32	44						
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			5	68	2	66	46	20									68						
ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			5	34	2	32	22	10									34						
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	5	0	17	4278	68	1150	708	412	30	0	2952	0	108	0	0	112	498	272	828	612	744	612	492
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	1	0	4	2083	20	531	290	211	30	0	1512	0	20	0	0	0	144	119	0	612	564	396	228
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования			5,8,10	551	20	531	290	211	30								119			240		192	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			10	1512		0					1512						144			612	324	396	36
Эм.01	Экзамен по модулю	10			20		0						20											
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1	0	6	1095	14	197	127	70	0	0	864	0	20	0	0	48	33	34	792	0	60	0	108
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			3,4,5,8,10	211	14	197	127	70								48	33	34			60		36
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			10	864		0					864								792				72
Эм.02	Экзамен по модулю	10			20		0						20											
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1	0	2	167	10	109	83	26	0	0	36	0	12	0	0	0	0	119	36	0	0	0	0
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением			6	119	10	109	83	26									119						
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			6	36		0					36							36					
Эм.03	Экзамен по модулю	6			12		0						12											
ПМ.04	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	1	0	3	512	20	220	167	53	0	0	252	0	20	0	0	0	0	0	0	0	120	216	156
МДК.04.01.	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики			8,10	240	20	220	167	53												120		120	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			10	252		0					252										216	36	
Эм.04	Экзамен по модулю	10			20		0						20											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	0	2	421	4	93	41	52	0	0	288	0	36	0	0	64	321	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4	97	4	93	41	52								64	33						
УП.05	Учебная практика			4	288		0					288						288						
КВ.Э.05	Квалификационный экзамен	4			36		0						36											
Всего		18	0	37	7200	112	3848	1842	1976	30	0	2952	34	254	612	792	576	828	612	828	612	864	612	576
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																			216
* не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов							Всего 7416 час	Дисциплины и МДК							612	792	576	396	612	0	0	540	0	432
								Учебная практика							0	0	0	288	0	0	0	0	0	0
								Производственная практика (по профилю специальности)							0	0	0	144	0	828	612	324	612	144
								Экзамены							0	4	3	4	0	3	0	0	0	4
								Зачет							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
								Дифференцированные зачеты							2	8	2	6	9	1	0	4	0	6

3. Перечень кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		
1	общегуманитарных и социально-экономических дисциплин;		Мастерские
2	иностранного языка;	1	слесарная;
3	математики и естественнонаучные дисциплины;	2	такелажная
4	экологических основ природопользования;		
5	общепрофессиональных дисциплин		
6	инженерной графики;		Тренажеры, тренажерные комплексы (модули)
7	механики;	1	тренажере судовой энергетической установки ERS 4000
8	метрологии и стандартизации;	2	тренажере судовой энергетической установки ERS 5000
9	теории и устройства судна;	3	
10	безопасности жизнедеятельности на судне;		
11	профессиональных дисциплин		Спортивный комплекс
		1	спортивный зал;
1	Лаборатории	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
2	электроники и электротехники;		
3	информатики;		
4	материаловедения;		Залы
5	электрооборудования судов; судового электропривода	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
6	судовой электротстанции, электрических систем автоматики	2	актовый зал.
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 4 года 10 месяцев в соответствии с ФГОС СПО.
- учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена "старший 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 69,82 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы **(30,18%)** 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	504	68	572
Математический и естественнонаучный цикл	180	10	190
Общепрофессиональный цикл	648	36	684
Профессиональный цикл	2664	1614	4278
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			7416

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
Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПМ.04 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих