

Утверждаю
Директор СПб МТА
им. адмирала Д.Н. Сенявина"
_____ **В.А. Никитин**

27 августа 2021 г.

Рассмотрено и принято
на педагогическом совете СПб МТА
им. адмирала Д.Н. Сенявина
протокол № 108
27 августа 2021 г.

Согласовано
Заместитель директора
ООО "САН СМ (Р)
Д.В. Кощев

27 августа 2021 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

26.02.03 СУДОВОЖДЕНИЕ

Квалификация: старший техник-судоводитель с правом эксплуатации
судовых энергетических установок

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 4 года и 6 мес

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Режим работы: 6-ти дневная учебная неделя

Квалификация по рабочей профессии:

ОКПР 13482 Матрос - 4 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
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	39	0	0	2	0	11	52
II курс	31	8	0	2	0	11	52
III курс	29	0	11	1	0	11	52
IV курс	19	0	27	1	0	5	52
V курс	10	0	6	2	6	2	26
Всего	128	8	44	8	6	40	234

График учебного процесса 2021/2022 учебный год

[illegible]

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

[illegible]

П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	12	4	29	4657	65	2536	1249	1237	50	288	1584	46	138	0	0	408	392	288	459	408	396	288	240	374	684	216	320	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	1	6	594	31	537	270	267	0	0	0	2	24	0	0	272	126		102	36	0	0	32	0	0		0	0
ОП.01	Инженерная графика			4	65	4	61	31	30								51	14											
ОП.02	Механика	4			77	4	61	31	30					12			51	14											
ОП.03	Электроника и электротехника	4			90	4	72	36	36				2	12			34	42											
ОП.04	Метрология и стандартизация			3	34	3	31	16	15								34												
ОП.05	Теория и устройство судна			5	124	4	120	60	60									56		68									
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6	70	4	66	33	33										34	36									
ОП.07	Материаловедение			3	51	3	48	24	24								51												
ОП.08	Техническая термодинамика и теплопередача			3	51	3	48	24	24								51												
ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		7		32	2	30	15	15														32						
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	10	3	23	4063	34	1999	979	970	50	288	1584	44	114	0	0	136	266	288	357	372	396	288	208	374	684	216	320	0
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок	4	3	14	2493	30	1377	666	661	50	0	1008	24	54	0	0	0	182	0	238	264	288	0	208	275	576	144	240	0
МДК.01.01	Навигация, навигационная гидрометеорология и логия	9			687	30	633	302	301	30	0	0	6	18	0	0	0	182		119	96	0	0	88	88	0		90	0
Раздел 1	Навигация и логия			6.8	202	30	172	71	71	30								56		17	24			32	33		40		
Раздел 2	Мореходная астрономия			7	81		81	41	40											17	24			40					
Раздел 3	Навигационная гидрометеорология			5	51		51	26	25											51									
Раздел 4	Электронные картографические навигационные информационные системы (ЭКНИС)		9		58		58	29	29														16	22			20		
Раздел 5	Использование радиолокационных станций (РЛС), средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП), РЛС на внутренних водных путях (ВВП)		9		63		63	31	32														33				30		
Раздел 6	Общая и специальная логия внутренних водных путей (ВВП)			6	124		124	62	62									42		34	48								
Раздел 7	История мореплавания			4	42		42	21	21									42											
Раздел 8	География морских путей			4	42		42	21	21									42											
МДК.01.02	Управление судном и технические средства судовождения	9			610	0	592	297	295	0	0	0	6	12	0	0	0	0		51	84	0	0	120	187			150	0
Раздел 1	Управление судном и безопасность мореплавания			9	117		117	59	58														24	33			60		
Раздел 2	Судовождение на внутренних водных путях (ВВП)			9	82		82	41	41												24		16	22			20		
Раздел 3	Организация службы на судах			7	48		48	24	24												24			24					
Раздел 4	Технические средства судовождения		8		58		58	29	29												12		24	22					
Раздел 5	Раздел 5. Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС-72) и основы маневрирования			8	124		124	62	62										51	24			16	33					
Раздел 6	Раздел 6. Передача и прием информации с использованием визуальных сигналов.				30		30	15	15														8	22					
Раздел 7	Раздел 7. Судовое радиооборудование и организация Глобальной Морской Системы Связи при Бедствии (ГМССБ)			9	103		103	52	51															33			70		
Раздел 8	Раздел 8. Полярный кодекс				30		30	15	15														8	22					
МДК.01.03	Судовые энергетические установки и электрооборудование судов	6			170	0	152	67	65	20	0	1008	6	12	0	0	0	0	0	68	84	288	0	0	0	576	144	0	0

Раздел 1	Главные энергетические установки, их устройство и правила эксплуатации				63	63	22	21	20						0					51	12								
Раздел 2	Вспомогательные механизмы, их устройство и эксплуатация				53	53	27	26												17	36								
Раздел 3	Электрооборудование судов и его эксплуатация				36	36	18	18													36								
УП.01	Учебная практика				0																								
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			9*	1008						1008											288				576	144		
КВ.Э.01	Квалификационный экзамен	10			18							6	12																
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	2	0	7	687	0	295	149	146	0	72	288	8	24	0	0	68	14	72	34	0	108	0	0	99	108	72	80	0
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность				687	0	295	149	146	0	72	288	8	24	0	0	68	14	72	34	0	108	0	0	99	108	72	80	0
Раздел 1	Охрана труда и соблюдение техники безопасности на судах			5	34		34	17	17											34									
Раздел 2	Наставление по борьбе за живучесть судна (НБЖС) и охрана судов и портовых средств (ОСПС)	4			96		82	41	41			2	12			68	14												
Раздел 3	Подготовка по борьбе с пожаром по расширенной программе			8	33		33	17	16															33					
Раздел 4	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам.			9	30		30	15	15																		30		
Раздел 5	Подготовка по оказанию первой медицинской помощи.			8	33		33	17	16															33					
Раздел 6	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов			8	33		33	17	16															33					
Раздел 7	Организация ходовой навигационной вахты и управление ресурсами мостика			9	50		50	25	25																		50		
УП.02	Учебная практика			4**	72					72									72										
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			9*	288						288											108				108	72		
КВ.Э.02	Квалификационный экзамен	10			18							6	12																
ПМ.03	Обработка и размещение груза	2	0	1	282	0	123	62	61	0	0	144	3	12	0	0	0	0	0	51	72	0	144	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Технология перевозки грузов	6			123	0	123	62	61			144	0	6						51	72	0	144	0	0			0	0
Раздел 1	Технология перевозки грузов				87		87	44	43											51	36								
Раздел 2	Коммерческая эксплуатация судна				36		36	18	18												36								
УП.03	Учебная практика				0					0																			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			7*	144							144											144						
КВ.Э.03	Квалификационный экзамен	7			9							3	6																
ПМ.04	Анализ эффективности работы судна	1	0	1	229	4	66	33	33	0	0	144	3	12	0	0	0	0		34	36	0	144	0	0			0	0
МДК.04.01.	Основы анализа эффективности работы судна с применением информационных технологий			6	70	4	66	33	33											34	36								
УП.04	Учебная практика				0					0																			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			7*	144							144											144						
КВ.Э.04	Квалификационный экзамен	7			15							3	12																
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ОКПР 13482 Матрос	1	0	0	372	0	138	69	69	0	216	0	6	12	0	0	68	70	216	0	0	0	0		0			0	0
МДК.05.01.	Матрос				138	0	138	69	69	0	216	0	6	12	0	0	68	70	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика			4**	216						216								216										

ПП.05	Производственная практика				0																											
КВ.Э.05	Квалификационный экзамен	4			18							6	12																			
Всего					6768	89	4519	2013	2456	50	288	1584	72	216	612	792	612	504	288	612	432	396	288	288	396	684	216	360	0			
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																							216				
* не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов 4** Учебные практики УП.02 и УП.05- комплексный ДЗ 7* Производственные практики ПП.03 и ПП.04 - комплексный ДЗ 9* Производственные практики ПП.01 и ПП.02- комплексный ДЗ							Всего 6984 час	Дисциплины и МДК						612	792	612	504	288	612	432	396	288	288	396	684	216	360	0				
								Учебная практика						0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
								Производственная практика (по профилю специальности)						0	0	0	0	0	0	0	396	288	0	0	684	216	0	0				
								Экзамены						0	4	0	5	0	0	2	0	0	2	0	0	0	3	2				
								Дифференцированные зачеты						1	7	4	4	1	5	4	0	1	2	5	0	1	5	0				
								Зачеты						0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0				

3. Перечень кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		
1	социально-экономических дисциплин;		Мастерские
2	иностранного языка;	1	слесарная;
3	математики;	2	такелажная
4	экологических основ природопользования;		
5	инженерной графики;		Тренажеры, тренажерные комплексы (модули)
6	механики;	1	навигационный тренажер;
7	метрологии и стандартизации;	2	тренажер Глобальной морской системы связи при бедствии;
8	теории и устройства судна;	3	тренажер судовой энергетической установки.
9	безопасности жизнедеятельности на судне;		
10	управления судном;		Спортивный комплекс
11	технологии перевозки грузов;	1	спортивный зал;
12	навигации и лоции	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
		3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;
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;		
6	судового радиооборудования;		
7	радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения;		
8	судовых энергетических установок		

Пояснительная записка

. Настоящий учебный план Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина» (далее - академия) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 691 от 02 декабря 2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 62347 от 03.02.2021 г. и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (с изменениями и дополнениями);
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 404 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее - Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России 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);
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи») (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
6. 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"
7. 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"

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 6 месяцев в соответствии с ФГОС
 - учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена "Старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок"
- 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 " Старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок"

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.

В рамках промежуточной аттестации по ППССЗ по специальности 26.02.03 "Судовождение" во 2-ом семестре проводятся экзамены по общеобразовательным дисциплинам: "Русский язык" "Математика", "История", "Физика". На втором курсе в 4-ом семестре проводится экзамены: ЕН.01 "Математика", ОП.02 "Механика", ОП.03 "Электроника и электротехника", МДК.02.01 Раздел 2 "Наставление по борьбе за живучесть судна (НБЖС) и охрана судов и портовых средств (ОСПС)", по ПМ.05. На третьем курсе в 6-ом семестре проводится экзамены по: МДК.01.03 "Судовые энергетические установки и электрооборудование судна", МДК.03.01 "Технология перевозки грузов". На 4 курсе в 7-ом семестре установлены экзамены по ПМ.03, по ПМ.04. На 5 курсе в 9-ом семестре установлены экзамены по: ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности, МДК.01.01 "Навигация, навигационная метеорология и лоция", МДК.01.02 "Управление судном и технические средства судовождения". В 10 семестре установлены экзамены по ПМ.01, ПМ.02.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена, в том числе в виде демонстрационного экзамена 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.

ПООП

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 163 академических часа.

В учебном плане предусмотрены дисциплины: ОП.07 Материаловедение. ОП.08 Техническая термодинамика и теплопередача. ОП.09 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 70 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, которые обучающиеся проходят на судах судоходных компаний.

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. Остаток часов отведен на реализацию вариативной части профессиональной подготовки.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История"
- "Физическая культура ",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

- "Математика",
- "Физика",
- "Информатика.,

В ДУП.01 Основы профессиональной деятельности включено два раздела: Введение в специальность, Социально-экономическая география.

В рамках освоения общеобразовательного цикла 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	460	6	466
Математический и естественнонаучный цикл	164	5	169
Общепрофессиональный цикл	592	2	594
Профессиональный цикл	2434	1629	4063
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	6984		6984

Основные виды деятельности 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)

<i>Основные виды деятельности</i>	<i>Профессиональные модули</i>
Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок	ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок
Обеспечение безопасности плавания	ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания
Обработка и размещение груза	ПМ.03 Обработка и размещение груза
Анализ эффективности работы судна	ПМ.04 Анализ эффективности работы судна
п.3.5 ФГОС (приложение №2 к ФГОС СПО)	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ОКПР 13482 Матрос