

Утверждаю

Директор

СПб МТА им. адмирала Д.Н. Сенявина

_____ **В.А. Никитин**

«31» августа 2023 г.

Рассмотрено и принято

на Педагогическом совете

СПб МТА им. адмирала Д.Н. Сенявина

протокол № 116

«31» августа 2023 г.

Согласовано

Начальник отдела по подбору, развитию и
обучению персонала АО «Балтийский завод»

Е.А. Рыдаева

«31» августа 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

22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

По программе: подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник

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 19906 Электросварщик ручной сварки - 3 разряд

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	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	6	2	0	2	0	10	52
III курс	30	4	5	0	2	0	11	52
IV курс	22	2	6	4	1	6	2	43
Всего	123	12	13	4	7	6	34	199

График учебного процесса 2023-2027 гг.

[illegible]

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена) 22.02.06 Сварочное производство

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	Дифференцированный зачет	Всего	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная				УП	ПП	Конс ультаци и	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 17 нед,	4 сем. 9 нед.	9 нед	4 семестр 3 нед. 2 нед. ПП, 2- ПА	5 семестр 10 нед	5 семестр 7 нед	6 семестр 11 нед	6 семестр 3 нед+2 нед ПА	6 семестр 8 нед.	7 семестр 17 нед	8 семестр 5 нед, 2 нед. УП+ 6 нед. ПП+4 нед. ПДП, 1-ПА
							лекций	лаб. и практ. занятий, акл. семинары	курсовых работ (проектов)																	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ООД	Общеобразовательные учебные дисциплины	4	10	1476	0	1404	615	789	0	0	0	0	72	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	2		133	0	117	60	57					16	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					16	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					16	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					16	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*		1*,2*	134	0	134	4	130						68	66											
ПА	Промежуточная аттестация			0	0	72																				
СГ.00	Социально-гуманитарный учебный цикл	0	2	799	20	799	235	544	0	0	0	0	0	0	0	221	27	153	45	80	56	88	12	0	102	15
СГ.01	Основы бережливого производства		5	48	2	48	25	21												20	28					
СГ.02	История России		3	51	2	51	28	21								51										
СГ.03	Психология общения		6	44	2	44	16	26													44					
СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	136	2	136	4	130								34	9	18	3	30	14	22	6			
СГ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		7	68	2	68	33	33																68		
СГ.06	Безопасность жизнедеятельности		4	79	2	79	38	39								34	9	27	9							
СГ.07	Физическая культура*		4,6,8*	185	2	185	13	170								34	9	18	3	30	14	22	6		34	15
СГ.08	Математика		3	68	2	68	32	34								68										
СГ.09	Информатика		4	60	2	60	18	40										45	15							
СГ.10	Физика		4	60	2	60	28	30										45	15							

П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	13	21	3305	38	2117	1007	1034	40	432	540	0	216	0	0	391	297	171	135	280	196	308	96	288	510	417
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	8	867	24	795	335	438	0	0	0	0	72	0	0	187	27	63	30	140	56	132	24	0	136	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности.		5	64	2	64	20	44												50	14					
ОП.02	Правовые основы профессиональной профессиональной деятельности		5	54	2	54	29	23												40	14					
ОП.03	Экономика организации		6	44	2	44	16	26														44				
ОП.04	Менеджмент		7	68	2	68	33	33																	68	
ОП.05	Охрана труда		6	44	2	44	23	19														44				
ОП.06	Инженерная графика	4		114	2	96	24	70					18			51	9	18	18							
ОП.07	Техническая механика	4		114	2	96	44	50					18			51	9	27	9							
ОП.08	Материаловедение		3	51	2	51	29	20							51											
ОП.09	Электротехника и электроника	6		96	2	78	31	45					18							30	14	22	12			
ОП.10	Метрология, стандартизация, сертификация.	6		86	2	68	23	43					18							20	14	22	12			
ОП.12	Технологические процессы в машиностроении		7	68	2	68	33	33																	68	
ОП.13	Теория и устройство судна		4	64	2	64	30	32								34	9	18	3							
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	9	13	2438	14	1322	672	596	40	432	540	0	144	0	0	204	270	108	105	140	140	176	72	288	374	417
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	3	2	810	4	324	137	183	0	108	324	0	54	0	0	102	18	54	18	60	70	110	0	288	0	36
МДК.01.01	Технология сварочных работ	6		212	2	194	92	100					18			68	9	36	15	30	14	22				
МДК 01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	6		148	2	130	45	83					18			34	9	18	3	30	14	22				
УП.01	Учебная практика		6	108						108											42	66				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8к*	324							324													288		36
Эм.01	Экзамен по модулю	8		18									18													
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	1	6	621	4	495	249	202	40	36	72	0	18	0	0	0	18	18	9	50	42	44	63	0	187	172
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конрукций		6к,8к	281	2	281	148	131									18	18	9	30	14	22	15		85	70
МДК 02.02	Основы проектирования технологических процессов		6к,8к	214	2	214	101	71	40											20	28	22	12		102	30
УП.02	Учебная практика		6	36						36													36			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		8к*	72							72															72
Эм.02	Экзамен по модулю	8		18									18													
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	1	2	306	2	216	138	76	0	36	36	0	18	0	0	0	0	0	0	30	28	22	9	0	102	97
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		8	216	2	216	138	76												30	28	22	9		102	25
УП.03	Учебная практика		8	36						36																36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8к*	36							36															36
ПП.04	Экзамен по модулю	8		18									18													

ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	1	2	215	2	125	68	55	0	36	36	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	112
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		8	125	2	125	68	55																	85	40
УП.04	Учебная практика		8	36						36																36
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		8к*	36							36															36
Эм 04	Экзамен по модулю	8		18									18													
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	1	486	2	162	80	80	0	216	72	0	36	0	0	102	234	36	78	0	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01.	Технология ручной дуговой сварки	4		180	2	162	80	80					18			102	18	36	6							
УП.05	Учебная практика		4к	216						216							216									
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		4к	72							72								72							
КВ.Э.05	Квалификационный экзамен	4		18									18													
ПДП	Преддипломная практика		8	144																						144
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																						
	ВСЕГО			5940	58	4320	1857	2367	40	432	540	0	288	612	792	612	324	324	180	360	252	396	108	288	612	576
* не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов к - комплексный ДЗ (4 семестр, 6 семестр, 8 семестр)						5940	Дисциплины и МДК							612	792	612	108	324	108	360	210	330	72	0	612	180
							Учебная практика							0	0	0	216	0	0	0	42	66	36	0	0	72
							производственная практика (по профилю специальности)							0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	288	0	180
							Экзамены								4				3				4			4
							Дифференцированные зачеты							2	8	3			5		3			7	3	7
							Зачеты																			

3. Перечень кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;		Мастерские
2	математики;	1	слесарная;
3	инженерной графики;	2	сварочная
4	информатики и информационных технологий		
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности		Полигоны
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда	1	сварочный полигон
7	метрологии и стандартизации;		
8	расчета и проектирования сварных соединений		Полигоны
9	технологии электрической сварки плавлением	1	сварочный полигон
10			Спортивный комплекс
11		1	спортивный зал;
12			
1	Лаборатории		
2	технической механики		Залы
3	электротехники и электроники	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
4	материаловедения;	2	актовый зал.
5	испытания материалов и контроля качества сварных соединений		
6			
7			
8			

Пояснительная записка

4.1. Настоящий учебный план Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сеньявина» (далее - академия) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №360 от 21 апреля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 32877 от 27.06.2014 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).

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")

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"

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

При реализации СПО 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 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30%) 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"

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.

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

ОПОП

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ОПОП 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 190 академических часа.

В учебном плане предусмотрена дисциплина ОП.14 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.

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 обучающихся 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 22.02.06 Сварочное производство

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	66	534
Математический и естественнонаучный цикл	144	44	188
Общепрофессиональный цикл	612	341	953
Профессиональный цикл	1728	845	2573
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 22.02.06 Сварочное производство

<i>Основные виды деятельности</i>	<i>Профессиональные модули</i>
Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирования изделий
Контроль качества сварочных работ	ПМ.03 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
Организация и планирование сварочного производства	ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих