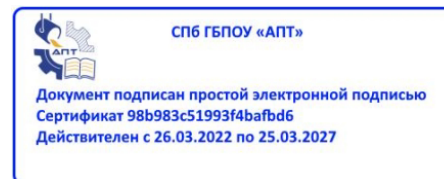


УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ "АПТ"  
Ю.П. Шабурин  
01.03.2024



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

### 15.02.19 Сварочное производство

на базе **основного общего образования**  
квалификация **техник**  
виды деятельности:

1. подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
2. разработка технологических процессов и проектирование изделий
3. контроль качества сварочных работ
4. организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
5. освоение профессии рабочего, должности служащего (одну или несколько)

форма обучения **Очная**  
нормативный срок освоения ППССЗ **3 г 10 м**  
профиль получаемого профессионального образования

год начала подготовки по УП **2023 г** гр.23СП

**технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС от 30.11.2023 № 907**

2023/2024 уч.г

2024/2025 уч.г

2025/2026 уч.г

2026/2027 уч.г



Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам										Учебная нагрузка							
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
														Всего занятий	в т.ч.			16	23	16	16	17	16	10			7
															Лекции	ЛПЗ	КР	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.
СГ.03	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>		ДЗ				ДЗ		68				<b>68</b>	20	48					68					68		
СГ.04	<b>Физическая культура</b>	З	З	З	З	З	ДЗ		178		2	12	<b>164</b>	54	110			32	32	34	32	20	14	164	14		
СГ.05	<b>Основы финансовой грамотности</b>				ДЗ				32				<b>32</b>	24	8			32							32		
СГ.06	<b>Основы бережливого производства</b>						ДЗ		48				<b>48</b>	40	8							48			48		
СГ.07	<i>Основы философии</i>					ДЗ			51				<b>51</b>	43	8					51						51	
СГ.08	<i>Русский язык и культура речи</i>			ДЗ					48				<b>48</b>	40	8			48								48	
СГ.09	<i>Экологические основы природопользования</i>			ДЗ					32				<b>32</b>	24	8			32								32	
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			.0/1/2	.0/3/2	.0/2/0	.0/1/0	.0/2/0	<b>1047</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>989</b>	<b>609</b>	<b>380</b>			<b>368</b>	<b>352</b>	<b>85</b>	<b>64</b>	<b>120</b>			<b>600</b>	<b>447</b>	
ОП.01	<b>Информационные технологии в профессиональной деятельности</b>						ДЗ		60				<b>60</b>	24	36							60			60		
ОП.02	<b>Охрана труда</b>				ДЗ				50			2	<b>48</b>	40	8				48						50		
ОП.03	<b>Экономика организации</b>			ДЗ					48				<b>48</b>	40	8			48							48		
ОП.04	<b>Менеджмент</b>					ДЗ			34				<b>34</b>	30	4					34					34		
ОП.05	<b>Инженерная графика</b>			то	ДЗ				116			4	<b>112</b>	12	100			48	64						89	27	
ОП.06	<b>Техническая механика</b>			то	ДЗ				100			4	<b>96</b>	60	36			48	<b>48</b>						76	24	
ОП.07	<b>Материаловедение</b>			Э					90	6	2	2	<b>80</b>	56	24			<b>80</b>							66	24	
ОП.08	<b>Электротехника и электроника</b>			то	Э				108	6	2	4	<b>96</b>	60	36				<b>96</b>						72	36	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка									
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс			2 курс		3 курс		4 курс			
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16	17	16	10	7		
ОП.09	Метрология , стандартизация и сертификация				ДЗ				51				51	41	10					51					35	16	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении				Э				106	6	2	2	96	84	12			96							70	36	
ОП.11	Основы программирования для автоматизированного оборудования						ДЗ		64			2	2	60	24	36							60			64	
ОП.12	Математика в профессиональной деятельности			ДЗ					82			2	80	44	36		80									82	
ОП.13	Физика в профессиональной деятельности			Э					74	6	2	2	64	46	18		64									74	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности					ДЗ			64				64	48	16				64							64	
П.00	Профессиональный цикл								2 514				1 308	936	292	###			32	112	340	400	200	296			
ПМ.00	Профессиональные модули								2 370	72	##	34	1 308	936	292	###			32	112	340	400	200	296	1 860	546	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций				0/1/0	0/0/2	0/2/0	0/2/0	0/1/1	781	24	8	8	597	485	112	30			64	221	272	40		515	266	
МДК.01.01	Технология сварочных работ				ДЗ	Э	ДЗ	ДЗ	383	6	4	6	367	303	64	30			64	119	144	40			237	146	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций					Э	ДЗ	ДЗ	242	6	4	2	230	182	48				102	128					170	72	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка									
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16	17	16	10			7
УП.01	Учебная практика							ДЗк	36				<b>36</b>											36			
ПП.01	Производственная практика							ДЗк	108				<b>108</b>											72	36		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	<b>12</b>														12			
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий					0/0/0	0/0/0	0/1/0	0/1/1	521	12	4	10	387	271	56	60				85	128	90	84	397	124	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций					ТО	Э			261		2	6	253	199	24	30				85	128	40		197	64	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов					ТО	ТО	ДЗ		140		2	4	134	72	32	30						50	84	92	48	
УП.02	Учебная практика							ДЗк	36				<b>36</b>											36			
ПП.02	Производственная практика							ДЗк	72				<b>72</b>												72		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	<b>12</b>															12		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ						0/0/0	0/2/0	0/0/1	216	12	2	4	126	90	36								70	56	204	48
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций					ТО	ДЗ			132		2	4	126	90	36								70	56	96	36
УП.03	Учебная практика							ДЗк	36															36			
ПП.03	Производственная практика							ДЗк	36																72	72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	<b>12</b>															12		

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка									
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16	17	16	10	7		
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке						0/2/0	0/0/1	178	12	2	8	84	40	24	20									156	142	36
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сборочно-сварочном участке						ДЗ		94		2	8	84	40	24	20									84	70	24
УП.04	Учебная практика							ДЗк	36																36	36	
ПП.04	Производственная практика							ДЗк	36																36	36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	12																	12
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочего, должностей служащего				0/1/0	0/1/0	0/1/1		674	12	4	4	114	50	64	-			32	48	34			-	-	602	72
МДК.05.01	Освоение работ по профессии рабочего Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом			ТО	ТО	ДЗ			122		4	4	114	50	64				32	48	34					98	24
УП.05	Учебная практика				ДЗ				252				252						252							252	
ПП.05	Производственная практика					ДЗ			288				288									288			252	36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю						Э		12	12																	12
ПДП.00	Производственная практика(Преддипломная)						ДЗ		144				144												144		144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация								216				216												216	216	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен								108				108														
ГИА.02	Защита дипломного проекта								108				108														
	<b>Всего</b>								5 940	96	36	80	2 952	1 832	1 040	110			36	36	36	36	36	36	46		

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка									
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем обязательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс			2 курс		3 курс		4 курс			
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16	17	16	10	7		
																		576	576	612	576	360	324				
																13	13	12	11	10	11	8					
																						108	36				
																					288	108	180				
																							144				
																								216			
																2	3	2	2	2	2	2	2	2	2		
																	10	5	6	4	6	6	4				
																		1	1	1	1						