

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

**22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)**

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

1. Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания
2. Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)
3. Освоение одной или нескольких профессий рабочего, должностей служащего

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

год начала подготовки по УП **2024 г** гр.24МП\_Л-1  
**технологический**

**Приказ об утверждении ФГОС от 25.09.2023 № 718**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*  
2024/2025 уч.г  
2025/2026 уч.г  
2026/2027 уч.г  
2027/2028 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		
														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	16	16	16	16		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ		68				<b>68</b>	20	48						68			68			
СГ.04	Физическая культура			З	З	З	ДЗ		166		2	4	<b>160</b>	10	110			32	32	32	32	32		166			
СГ.05	Основы финансовой грамотности				ДЗ				32				<b>32</b>	24	8			32						32			
СГ.06	Русский язык и культура речи			ДЗ					48				<b>48</b>	40	8			48							48		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			0/1/2	0/3/1	0/3/0	0/2/0		<b>1086</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>1024</b>	<b>660</b>	<b>344</b>	<b>20</b>			<b>384</b>	<b>224</b>	<b>208</b>	<b>208</b>		<b>308</b>	<b>778</b>		
ОП.01	Основы металлургического производства				ДЗ				66		2		<b>64</b>	56	8				64					66			
ОП.02	Материаловедение			Э					90	6	2	2	<b>80</b>	62	18			80						90			
ОП.03	Теплотехника					ДЗ			88		4	4	<b>80</b>	44	16	20					80			88			
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности						ДЗк		64				<b>64</b>	28	36						64			64			
ОП.05	Инженерная графика			ТО	ДЗ				122		4	6	<b>112</b>	22	90			48	64						122		
ОП.06	Основы компьютерного моделирования					ДЗ			84		2	2	<b>80</b>	34	46					80					84		
ОП.07	Электротехника и электроника			ТО	Э				76	6	2	4	<b>64</b>	40	24			32	32						76		
ОП.08	Метрология , стандартизация и сертификация						ДЗк		48				<b>48</b>	38	10						48				48		
ОП.09	Техническая механика			ТО	ДЗ				100		2	2	<b>96</b>	72	24			32	64						100		
ОП.10	Химические и физико-химические методы анализа			Э					92	6	2	4	<b>80</b>	64	16			80							92		
ОП.11	Основы философии					ДЗ			48				<b>48</b>	40	8					48					48		
ОП.12	Математика в профессиональной деятельности			ДЗ					80				<b>80</b>	48	32			80							80		



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	16	16	16	16		
ПМ.02	Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)				0/3/0	0/0/2	0/1/0	0/3/2	0/1/1	1612	24	10	46	1052	816	236	50				96	208	236	512		1360	252
МДК.02.01	Выбор исходных материалов для производства отливок				ДЗ					34			2	32	28	4				32						34	
МДК.02.02	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок				ДЗ	Э	ДЗк	ДЗ		256	6	2	8	240	188	52				32	80	64	64		232	24	
МДК.02.03	Анализ свойств и структуры материала				ДЗ					34			2	32	28	4				32						34	
МДК.02.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок					Э	ДЗк	ДЗ		316	6	2	8	300	232	68	30				96	76	128		292	24	
МДК.02.05	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок						ТО	ДЗ		108		2	10	96	84	12	20					32	64		96	12	
МДК.02.06	Оформление конструкторской и технологической документации					ТО	ТО	Э		208	6	2	8	192	128	64					32	32	128		188	20	
МДК.02.07	Основы входного контроля						ДЗк			32				32	28	4						32				32	
МДК.02.08	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов							Э		144	6	2	8	128	100	28							128		128	16	
УП.02	Учебная практика							ДЗк		72				72										72	36	36	
ПП.02	Производственная практика							ДЗк		396				396										396	288	108	

