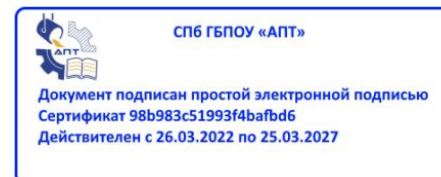




30 августа 2022



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

### 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов

по программе базовой подготовки

квалификация

форма обучения

нормативный срок освоения ППССЗ

профиль получаемого профессионального образования

**Техник**

**Очная**

**3 г 10м**

на базе

**основного общего образования**

год начала подготовки по УП **2022г**

гр22ЛП-40

**технологический**

2022/2023 уч.г

2023/2024 уч.г

2024/2025 уч.г

2025/2026 уч.г

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 357**



Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
			Максимальная	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	ПЛЗ	КР	16	23	16	16	17	16	11		8		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>.5/8/-</b>	<b>870</b>	<b>290</b>	<b>580</b>	<b>130</b>	<b>450</b>					<b>192</b>	<b>132</b>	<b>116</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>432</b>	<b>148</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	14	34							48				48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64	16	48	40	8					48						48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ,-,-,ДЗ	222	54	168		168					32	32	34	32	22	16	168	
ОГСЭ.04	Физическая культура	.3,3,3,3,3 ДЗ	386	154	232	8	224					64	64	34	32	22	16	168	64
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	40	8					48							48
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	54	18	36	28	8						36						36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>.-/3/-</b>	<b>253</b>	<b>84</b>	<b>169</b>		<b>72</b>					<b>48</b>	<b>36</b>	<b>85</b>				<b>128</b>	<b>41</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	16	32					48						48	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	127	42	85	45	40							85				80	5
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	36							36						36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>.0/20/11</b>	<b>3413</b>	<b>1138</b>	<b>2275</b>	<b>1411</b>	<b>784</b>	<b>80</b>				<b>336</b>	<b>408</b>	<b>411</b>	<b>512</b>	<b>352</b>	<b>256</b>	<b>1564</b>	<b>711</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>.-/9/4</b>	<b>1527</b>	<b>509</b>	<b>1018</b>	<b>594</b>	<b>394</b>	<b>30</b>				<b>288</b>	<b>296</b>	<b>238</b>	<b>148</b>		<b>48</b>	<b>420</b>	<b>598</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	168	56	112	12	100					48	64					32	80
ОП.02	Технология металлов	ДЗ	72	24	48	24	24						48					32	16
ОП.03	Электротехника и электроника	.-,Э	144	48	96	56	40					48	48					32	64
ОП.04	Материаловедение	Э	96	32	64	36	28					64						32	32
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	76	25	51	41	10							51				32	19
ОП.06	Теплотехника	.ДЗ,-	210	70	140	94	16	30					72	68				32	108
ОП.07	Техническая механика	.-,Э	168	56	112	72	40					48	64					32	80
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	Э	120	40	80	52	28					80						32	48
ОП.09	Основы экономики организации	ДЗк	77	26	51	39	12							51				32	19
ОП.10	Менеджмент	ДЗк	54	18	36	24	12								36			32	4
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	40	8								48			32	16
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68				68	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	48	16							64					64

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная		
					Всего занятий	в т.ч		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
						Лекции	ПЛЗ	КР	16	23	16	16	17	16	11		8	
ОП.14	Технология трудоустройства	ДЗ	72	24	48	36	12								48		48	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>.0/14/6</b>	<b>1886</b>	<b>629</b>	<b>1257</b>	<b>817</b>	<b>390</b>	<b>50</b>			<b>48</b>	<b>112</b>	<b>173</b>	<b>364</b>	<b>352</b>	<b>208</b>	<b>1144</b>	<b>113</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производство отливок из черных и цветных металлов</b>	<b>Э пм 0/6/3</b>	<b>1137</b>	<b>379</b>	<b>758</b>	<b>504</b>	<b>224</b>	<b>30</b>				<b>48</b>	<b>122</b>	<b>264</b>	<b>220</b>	<b>104</b>	<b>707</b>	<b>51</b>
МДК .01.01.	Выбор исходных материалов для производства отливок	ДЗ	54	18	36	28	8						36				36	
МДК .01.02.	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	-,Э	186	62	124	100	24						80	44			124	
МДК .01.03.	Анализ свойств и структуры материала	ДЗ	72	24	48	24	24				48						48	
МДК.01.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	-,Э, -, ДЗ	474	158	316	210	76	30					52	72	88	104	265	51
МДК.01.05	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок	-, ДЗ	114	38	76	52	24						32	44			76	
МДК.01.06	Оформление конструкторской и технологической документации	-,ДЗ	237	79	158	90	68						34	80	44		158	
УП.01.01	Учебная практика																	
ПП.01.01	Производственная практика	-,ДЗ	180		180										72	108		
<b>ПМ.02</b>	<b>Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов</b>	<b>Э пм 0/3/1</b>	<b>282</b>	<b>94</b>	<b>188</b>	<b>126</b>	<b>62</b>						<b>100</b>	<b>88</b>			<b>188</b>	
МДК.02.01	Основы входного контроля	ДЗ,	54	18	36	30	6						36				36	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная		
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
						Лекции	ПЛЗ	КР	16	23	16	16	17	16	11		8	
МДК.02.02	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	. - ДЗ,	228	76	<b>152</b>	96	56							64	88		152	
УП.02.01	Учебная практика																	
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ	108		108										108			
ПМ.03	<b>Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке</b>	<b>Э пм 0/3/1</b>	222	74	148	126	28	20							44	104	148	
МДК.03.01	Планирование этапов работ	ДЗ	66	22	<b>44</b>	38	6								44		44	
МДК.03.02	Организация работы исполнителей	ДЗк	84	28	<b>56</b>	28	8	<b>20</b>								56	56	
МДК.03.03	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	ДЗк	72	24	<b>48</b>	34	14									48	48	
УП.03.01	Учебная практика																	
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ	72		72											72		
ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>Э кв 0/2/1</b>	<b>245</b>	<b>82</b>	<b>163</b>	<b>87</b>	<b>76</b>				<b>48</b>	<b>64</b>	<b>51</b>				<b>101</b>	<b>62</b>
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Контролер в литейном производстве	.-, ДЗ	245	82	<b>163</b>	87	76				48	64	51				101	
УП.04.01	Учебная практика	.-, ДЗ	540		540							252		288				
ПП.00	Преддипломная практика	ДЗ															144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																<b>6 нед</b>	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																4 нед	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																2 нед.	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
			Максимальная	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	ПЛЗ	КР											
	<b>Всего с практикой</b>	<b>5/39/15</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>2108</b>	<b>2240</b>	<b>80</b>	<b>1728</b>	<b>2484</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>3924</b>		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>5/35/15</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>	<b>4428</b>	<b>2340</b>	<b>2008</b>	<b>80</b>	<b>800</b>	<b>1158</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>396</b>	<b>288</b>	<b>3024</b>		
	Консультации 4 часа на одного обучающегося			<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК	шт.			12	12	11	11	11	10	7	5			
					Учебной практики	нед.							7		8				15
					Производственной практики	нед.										5	5		10
					Преддипломной практики	нед.											4		
	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>				Курсовых работ	шт.								1		1	1		3
	Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной проекта				Экзаменов	шт.					5	2	2		2	2	2		15
	Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.)				Диф.зачетов	шт.					9	4	6	6	4	4	6		39
	Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.)				Зачеты	шт.							1	1	1	1	1		5
				<b>всего</b>					-	14	7	9	7	7	7	8		59	