



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

22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов

по программе базовой подготовки

квалификация

форма обучения

нормативный срок освоения ППССЗ

профиль получаемого профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 358

на базе **основного общего образования**

Техник

Очная

3 г 10м

год начала подготовки по УП **2022** гр.22ТО

технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

2022/2023 уч.г

2023/2024 уч.г

2024/2025 уч.г

2025/2026 уч.г

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	лаб.и практ.	курсовые работы	16 нед.	23 нед.	16 нед.	16 нед.	17 нед.	20 нед.	11 нед.			10 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл	-/9/5	2106	702	1404	702	702		576	828							850	
ОБП.00	Общие базовые предметы		1274	424	850	387	463		352	498							850	
ОБП.01	Русский язык	.Э,Э	117	39	78	20	58		32	46							78	
ОБП.02	Литература	-.ДЗ	175	58	117	73	44		48	69							117	
ОБП.03	Иностранный язык	-.ДЗ	117	39	78		78		32	46							78	
ОБП.04	Математика	.Э,Э	351	117	234	118	116		96	138							234	
ОБП.05	История	-.ДЗ	163	46	117	93	24		48	69							117	
ОБП.06	Физическая культура	-.ДЗ	152	35	117	4	113		48	69							117	
ОБП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-.ДЗ	105	35	70	46	24		32	38							70	
ОБП.08	Астрономия	-.ДЗ	58	19	39	33	6		16	23							39	
	Индивидуальный проект		36	36														
УПВ.00	Учебные предметы по выбору		423	142	281	178	103		112	169								
УПВ.01	Родной язык	-.ДЗ	59	20	39	23	16		16	23								
УПВ.02	Физика	-.ДЗ	188	63	125	76	49		48	77								
УПВ.03	Химия	-.Э	176	59	117	79	38		48	69								
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы																	
ДУП.01	Введение в специальность	-.ДЗ	409	136	273	137	136		112	161								
ДУП.01.1	Информационно-коммуникационные технологии		175	58	117	39	78		48	69								
ДУП.01.3	Основы общественных наук		176	59	117	77	40		48	69								
ДУП.01.4	Основы финансовой грамотности		58	19	39	21	18		16	23								

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	лаб.и практ.	курсовые работы	16 нед.	23 нед.	16 нед.	16 нед.	17 нед.	20 нед.	11 нед.			10 нед.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/8/-	906	302	604	132	472				192	132	116	80	44	40	456	148
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	14	34						48				48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	40	8				48						48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	.ДЗ,ДЗ, -,-,-ДЗ	204	24	180		180				32	32	34	40	22	20	180	
ОГСЭ.04	Физическая культура	.З, З,З,З,З, ДЗ	452	208	244	10	234				64	64	34	40	22	20	180	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
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	.-/1/1	246	82	164	68	96				128	36					128	36
ЕН.01	Математика	Эк	96	32	64	16	48				64						64	
ЕН.02	Информатика	Эк	96	32	64	16	48				64						64	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	36						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	Вариативная	
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
						Лекции	лаб.и практ.	курсовые работы	16 нед.	23 нед.	16 нед.	16 нед.	17 нед.	20 нед.	11 нед.			10 нед.
П.00	Профессиональный учебный цикл	.0/ 23 /9	3707	1235	2472	1256	1126	90			256	408	496	640	352	320	1690	788
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	.0/12/3	1714	571	1143	629	484	30			208	316	223	288	88	20	394	749
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	180	60	120	8	112				48	72					32	88
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	144	48	96	60	36					96					32	64
ОП.03	Электротехника и электроника	-,ДЗ	144	48	96	60	36				48	48					32	64
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	76	25	51	39	12						51				32	19
ОП.05	Основы экономики организации	ДЗ	54	18	36	20	16						36				32	4
ОП.06	Охрана труда	ДЗ	90	30	60	48	12							60			32	28
ОП.07	Топливо и печи	-,Э	196	65	131	77	24	30					51	80			32	99
ОП.08	Технология металлов	-,Э	168	56	112	64	48				48	64					32	80
ОП.09	Химические и физико-химические методы анализа	Э	96	32	64	36	28				64						32	32
ОП.10	Основы теории термической обработки металлов	ДЗ	54	18	36	36						36					32	4
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68			68	
ОП.12	Компьютерная графика	ДЗ	77	26	51	5	46						51					51
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	54	12								66		6	60
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗк	90	30	60	48	12							60				60
ОП.15	Основы бережливого производства	-, ДЗк	81	27	54	30	24						34	20				54
ОП.16	Технология трудоустройства	-, ДЗ	63	21	42	24	18								22	20		42

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	лаб. и практ.	курсовые работы	16 нед.	23 нед.	16 нед.	16 нед.	17 нед.	20 нед.	11 нед.			10 нед.
ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/6	1993	664	1329	627	642	60			48	92	273	352	264	300	1296	39
ПМ.01	Разработка, внедрение и ведение технологических процессов термической и химико-термической обработки металлов	Э пм. 0/2/1	479	162	317	133	154	30					85	100	132		323	
МДК.01.01	Технология термического производства	. -, -, ДЗ	479	162	317	133	154	30					85	100	132			
УП.01.01	Учебная практика																	
ПП.01.01	Производственная практика	. ДЗ	108		108										108			
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины, эксплуатацией оборудования и качества металлов	Э пм. 0/2/1	270	90	180	90	90									180	180	
МДК.02.01	Контроль качества термической и химико-термической обработки	. ДЗ, Эм	270	90	180	90	90									180	180	
УП.02.01	Учебная практика																	
ПП.02.01	Производственная практика	. ДЗ	72		72											72		
ПМ.03	Проведение металлографических исследований и испытаний	Э пм. 0/3/1	677	226	451	231	220				48	119	152	132			451	
МДК.03.01	Металловедение	. -, -, ДЗ, ДЗ	677	226	451	231	220				48	119	152	132			451	
УП.03.01	Учебная практика																	
ПП.03.01	Производственная практика	. ДЗ	72		72										72			
ПМ.04	Организация и планирование работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда термического подразделения	Э пм. 0/2/1	180	60	120	40	50	30								120	120	
МДК.04.01	Организация и планирование термического производства	. ДЗ	180	60	120	40	50	30								120	120	
УП.04.01	Учебная практика																	
ПП.04.01	Производственная практика	. ДЗ	36		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	Вариативная				
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.						
						Лекции	лаб.и практ.	курсовые работы	16 нед.	23 нед.	16 нед.	16 нед.	17 нед.	20 нед.	11 нед.			10 нед.			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, и должностям служащих	Э кв. 0/3/2	387	126	261	133	128				48	44	69	100			222	39			
МДК.05.01	Подготовка лаборанта-металлографа	-,Э	138	46	92	44	48				48	44					92				
МДК.05.02	Подготовка термиста	-, ДЗ	249	80	169	89	80						69	100			130	39			
УП.05.01	Учебная практика	ДЗ	252		252							252									
ПП.05.01	Производственная практика	ДЗ	144		144									144			2274	972			
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ																4 нед.			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																	6 нед.			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																	4 нед.			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																	2 нед.			
	Всего с практикой	5/40/15	7649	2321	5328	2138	2416	90	576	828	576	828	612	864	576	468					
	ВСЕГО	5/34/16	6965	2321	4644	2158	2396	90	576	828	576	576	612	720	396	360					
<p>Консультации 4 часа на одного обучающегося</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.)</p>					Дисциплин и МДК			шт.	12	12	11	11	10	9	5	4					
					Учебной практики			шт.				7									
					Производственной практики			шт.									4	5	3		
					Преддипломной практики			шт.											4		
					Курсовых работ			шт.										1	2		
					Экзаменов, /в т.ч. квалиф			шт.				2	3	2	2			2	2	2	
					Диф.зачетов			шт.					9	2	8	4	6	5	5		
Зачеты			шт.							1	1	1	1	1							
					всего				2	12	5	11	5	9	8	7					