



ИН



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 **2021** гр.21ТО-30 2021/2022 уч.г

технологический 2022/2023 уч.г

при реализации программы среднего (полного) общего образования 2023/2024 уч.г

2024/2025 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	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл	-/9/6	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	.Э, 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	5/7/-	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								
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	36						36						64	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 практик.	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	3708	1236	2472	1236	1146	90			256	408	462	540	352	300	1684	788
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	.0/12/3	1717	572	1145	611	504	30			208	316	189	196	82		388	757
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	72	24	48	36	12							48			32	16
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	16	48				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	90	30	60	48	12								60			60
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗк	90	30	60	48	12							60				60
ОП.15	Менеджмент	-, ДЗк	111	37	74	50	24						34	40				74
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	1991	664	1327	625	642	60				48	92	273	344	270	300	1296	31
ПМ.01	Разработка, внедрение и ведение технологических процессов термической и химико-термической обработки металлов	Э пм. 0/2/1	485	162	323	139	154	30						85	100	138		323	
МДК.01.01	Технология термического производства	. -, -, ДЗ	485	162	323	139	154	30						85	100	138			
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	379	126	253	125	128				48	44	69	92			222	31
МДК.05.01	Подготовка лаборанта-металлографа	-,Э	138	46	92	44	48				48	44					92	
МДК.05.02	Подготовка термиста	-, ДЗ	241	80	161	81	80						69	92			130	31
УП.05.01	Учебная практика	ДЗ	252		252						252							
ПП.05.01	Производственная практика	ДЗ	144		144									144			2268	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.	684	684
	Всего с практикой	5/40/16	7650	2322	5328	2138	2416	90	576	828	576	828	578	764	576	448	3770	3924
	ВСЕГО	5/34/16	6966	2322	4644	2138	2416	90	576	828	576	576	578	620	396	340	3086	3240
Консультации 4 часа на одного обучающегося Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.)			Всего	Дисциплин и МДК	шт.	12	12	11	11	10	9	5	4	74	1404			
				Учебной практики	нед.			7								7	4644	
				Производственной практики	нед.								4	5	3		12	
				Преддипломной практики	нед.										4		4	
				Курсовых работ	шт.									1	2		3	
				Экзаменов, /в т.ч. квалиф	шт.	3	3	2	2			2	2	2	2		16	
				Диф.зачетов	шт.		9	2	8	4	6	5	6				40	
Зачеты	шт.			1	1	1	1	1					5					
				всего		3	12	5	11	5	9	8	8	61				

16 16 17 20 11 10 90 19
576 576 612 720 396 360 3240 684