



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 **3 г 10м**

профиль получаемого профессионального образования

на базе **основного общего образования**

год начала подготовки по УП **2022г**

технологический

гр22ЛП-40

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 проме- жуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максимальная	Самостоя- тельная 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
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							2124	900
ОБП.00	Общие базовые предметы		1274	424	850	387	463		352	498								
ОБП.01	Русский язык	Э,Э	117	39	78	20	58		32	46								
ОБП.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117	73	44		48	69								
ОБП.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	39	78		78		32	46								
ОБП.04	Математика	Э,Э	351	117	234	118	116		96	138								
ОБП.05	История	-,ДЗ	175	58	117	93	24		48	69								
ОБП.06	Физическая культура	-,ДЗ	152	35	117	4	113		48	69								
ОБП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	46	24		32	38								
ОБП.08	Астрономия	-,ДЗ	58	19	39	33	6		16	23								
	Индивидуальный проект		24	24														
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								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	.5/8/-	870	290	580	130	450				192	132	68	112	44	32	432	148
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	14	34							48			48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64	16	48	40	8				48						48	

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	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,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
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	.-/3/-	253	84	169	97	72				48	36	85				128	41
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
П.00	Профессиональный учебный цикл	.0/20/11	3413	1138	2275	1419	776	80			336	408	459	464	352	256	1564	711
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	.-/10/4	1519	507	1012	576	406	30			288	260	304	112		48	420	592
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	ДЗк	77	26	51	41	10						51				32	19
ОП.06	Теплотехника	ДЗк	152	51	101	55	16	30					101				32	69
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	54	18	36	24	12					36					32	4
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	54	18	36	24	12						36				32	4
ОП.11	Охрана труда	ДЗк	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	
ОП.15	Основы бережливого производства	ДЗк	72	24	48	36	12						48				48	
ПМ.00	Профессиональные модули	.0/14/6	1894	631	1263	843	370	50			48	148	155	352	352	208	1144	119
ПМ.01	Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производство отливок из черных и цветных металлов	Э пм 0/6/3	1122	374	748	494	224	30				84	68	272	220	104	707	41
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	459	153	306	200	76	30					34	80	88	104	265	41
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	<i>Учебная практика</i>																	
ПП.01.01	<i>Производственная практика</i>	.-,ДЗ	180		180										72	108		
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов	Э пм 0/3/1	306	102	204	142	62						36	80	88		204	

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.02.01	Основы входного контроля	ДЗ,	54	18	36	30	6						36				36	
МДК.02.02	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	. - ,ДЗ,	252	84	168	112	56						80	88			168	
УП.02.01	Учебная практика																	
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ	108		108									108				
ПМ.03	Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке	Э пм 0/3/1	222	74	148	142	28	20							44	104	148	
МДК.03.01	Планирование этапов работ	ДЗ	66	22	44	38	6								44		44	
МДК.03.02	Организация работы исполнителей	ДЗк	84	28	56	28	8	20								56	56	
МДК.03.03	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	ДЗк	72	24	48	34	14									48	48	
УП.03.01	Учебная практика																	
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ	72		72											72		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э кв 0/2/1	244	81	163	107	56				48	64	51				85	78
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Контролер в литейном производстве	. -, ДЗ	244	81	163	107	56				48	64	51				85	78
УП.04.01	Учебная практика	ДЗк										252						

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						
ПП.04.01	Производственная практика	ДЗк	288		540									288			2 124	900					
ПП.04	Производственная практика																						
ПП.00	Преддипломная практика	ДЗ														144							
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	5/39/15	7290	2214	5328	2348	2000	80	1728	2484	576	576	612	864	576	468							
	ВСЕГО	5/35/15	6642	2214	4428	2348	2000	80	800	1158	576	576	612	576	396	288							
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	11	10	7	5								
						Учебной практики	нед.				7												
						Производственной практики	нед.										8	5	5				
						Преддипломной практики	нед.																
						Курсовых работ	шт.									1		1	1				
						Экзаменов	шт.					5	2	2		2	2	2	2				
						Диф.зачетов	шт.					9	4	4	6	4	4	4	6				
						Зачеты	шт.							1	1	1	1	1					
					ВСЕГО				-	14	7	7	7	7	7	8							