

СОГЛАСОВАНО

Начальник Центра подготовки кадров ПАО
«Кировский завод»

_____ А.Е. Шевцов
(представитель работодателя)

«___» _____ 2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании

Педагогического совета

Протокол №

«___» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПБ ГБПОУ

«Промышленно технологический колледж
им. Н.И. Путилова»

_____ Г.Ф. Шорников

Приказ № _____

«___» _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Промышленно-технологический колледж имени Н.И. Путилова»**

по специальности 15.02.08 "Технология машиностроения"

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Год начала подготовки 2017

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки												
										1 курс			2 курс			3 курс		4курс				
				I	2	3	4	5	6	7	7	8			8	8						
				сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.					
				Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	17 недель	6 недель	16 недель	24 недели	2 недели	15 недель	1 неделя	3 недели	8 недель	
Всего занятий	в том числе																					
		Уроков, лекций	лабораторных и практических занятий	курсовая работа																		
О	Общеобразовательный цикл	0/10/3		2106	702	1404	923	481	0	612	648	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ	Базовые дисциплины	0/9/1		1271	421	850	575	275	0	374	396	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э/2		108	30	78	66	12	0	34	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	ДЗ/2		167	50	117	107	10	0	51	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ/2		108	30	78	2	76	0	34	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	ДЗ/2		167	50	117	105	12	0	51	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ/2		147	30	117	105	12	0	51	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	ДЗ/2		116	38	78	66	12	0	34	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	ДЗ/2		65	22	43	35	8	0	17	18	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ/2		234	117	117	2	115	0	51	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ/2		108	38	70	56	14	0	34	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.10	Астрономия	ДЗ/2		51	16	35	31	4	0	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП	Профильные дисциплины	0/1/2		835	281	554	348	206	0	238	252	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика	Э/2		435	145	290	202	88	0	136	126	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.02	Информатика и информационные компьютерные технологии	ДЗ/2		145	50	95	21	74	0	51	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки																	
										1 курс			2 курс			3 курс		4курс									
				I	2	3	4	5	6	7	7	8			17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	17 недель	6 недель	16 недель	24 недели	2 недели	15 недель	1 неделя	3 недели	8 недель
				сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.													
				Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная				17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	17 недель	6 недель	16 недель	24 недели	2 недели	15 недель	1 неделя	3 недели	8 недель				
в том числе																											
				Уроков, лекций	лабораторных и практических занятий	курсовая работа																					
ОДП.03	Физика	Э/2		255	86	169	125	44	0	51	90	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Обязательная часть циклов основной профессиональной образовательной программы по специальности	9/25/13	900	4482	1494	2988	1813	1105	70	0	0	0	576	612	216	576	864	72	540	36	108	288					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/4/0	126	831	277	554	148	406	0	0	0	0	160	119	54	64	96	0	45	4	12	0					
ОГСЭ.01	Основы философии	Д3/4	7	75	20	55	51	4	0	0	0	0	32	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	Д3/4	13	91	30	61	37	24	0	0	0	0	32	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Д3/8	15	212	31	181	3	178	0	0	0	0	32	34	12	32	48	0	15	2	6	0					
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3-3/8	30	392	196	196	6	190	0	0	0	0	32	34	12	32	48	0	30	2	6	0					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Д3/4	61	61	0	61	51	10	0	0	0	0	32	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2/0/1	64	264	88	176	142	34	0	0	0	0	64	34	24	0	24	0	30	0	0	0					
ЕН.01	Математика	Э/3	8	96	32	64	48	16	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	3/4	2	87	29	58	48	10	0	0	0	0	0	34	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3/7	54	81	27	54	46	8	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	30	0	0	0					
П.00	Профессиональный цикл	1/21/12	710	4287	1129	3158	1523	665	70	0	0	0	352	459	138	512	744	72	465	32	96	288					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/10/7	565	2275	758	1517	1061	436	20	0	0	0	320	221	102	336	432	0	90	4	12	0					

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки																
										1 курс			2 курс			3 курс		4курс								
				I	2	3	4	5	6	7	7	8		17 неделя	18 неделя	4 неделя	16 неделя	17 неделя	6 неделя	16 неделя	24 недели	2 недели	15 неделя	1 неделя	3 недели	8 неделя
				сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.													
				Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная				17 неделя	18 неделя	4 неделя	16 неделя	17 неделя	6 неделя	16 неделя	24 недели	2 недели	15 неделя	1 неделя	3 недели	8 неделя			
в том числе																										
				Уроков, лекций	лабораторных и практических занятий	курсовая работа																				
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ/4	20	174	58	116	66	50	0	0	0	0	64	34	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ/5	16	96	32	64	20	44	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.03	Техническая механика	Э/4	22	198	66	132	104	28	0	0	0	0	80	34	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.04	Материаловедение	Э/3	36	120	40	80	68	12	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э/4	43	175	58	117	91	26	0	0	0	0	48	51	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ/4, Э/5	8	165	55	110	64	46	0	0	0	0	16	34	12	48	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.07	Технологическое оборудование	Э/6	96	240	80	160	118	42	0	0	0	0	0	0	0	64	96	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.08	Технология машиностроения	ДЗ/4, Э/6	54	231	77	154	124	30	0	0	0	0	0	34	24	48	48	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.09	Технологическая оснастка	Э/8	132	270	90	180	100	60	20	0	0	0	0	0	0	32	72	0	60	4	12	0	0	0		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ/6	34	120	40	80	68	12	0	0	0	0	0	0	0	32	48	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ/6	22	108	36	72	30	42	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ/4	8	117	39	78	66	12	0	0	0	0	32	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.13	Охрана труда	ДЗ/6	16	72	24	48	34	14	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/7	10	117	39	78	68	10	0	0	0	0	0	0	0	48	0	30	0	0	0	0	0	0		

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки												
										1 курс			2 курс			3 курс		4курс				
				I	2	3	4	5	6	7	7	8										
				сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.							
				Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная				17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	17 недель	6 недель	16 недель	24 недели	2 недели	15 недель	1 неделя	3 недели
в том числе																						
				Уроков, лекций	лабораторных и практических занятий	курсовая работа																
ОП.15	Основы трудоустройства. Антикоррупционное воспитание	ДЗ/5	48	72	24	48	40	8	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	1/11/5	145	2012	371	1641	462	229	50	0	0	0	32	238	36	176	312	72	375	28	84	288
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин Э/8	1/4/1	34	526	123	403	142	75	30	0	0	0	0	0	32	72	0	135	14	42	108	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ДЗ/6, ДЗк/8	13	219	73	146	93	23	30	0	0	0	0	0	32	48	0	45	3	18	0	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	З/6, ДЗк/8	21	151	50	101	49	52	0	0	0	0	0	0	0	24	0	45	8	24	0	
УП. 01	Учебная практика	ДЗ/8		48	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ/8		108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения Э/8	0/3/1	21	281	66	215	81	30	20	0	0	0	0	0	0	48	0	120	5	6	36	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗк/8	21	197	66	131	81	30	20	0	0	0	0	0	0	48	0	75	2	6	0	
УП. 02	Учебная практика	ДЗ/8		48	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки											
										1 курс			2 курс			3 курс		4курс			
				I	2	3	4	5	6	7	7	8									
				сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.						
				Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная					17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	17 недель	6 недель	16 недель	24 недели	2 недели	15 недель
в том числе																					
			Уроков, лекций	лабораторных и практических занятий	курсовая работа																
ПП.02.	Производственная практика - организация и управление производством	ДЗ/8		36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля Э/8	0/1/2	52	392	83	309	105	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	9	36	144
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Эк/8	30	143	48	95	55	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	5	15	0
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Эк/8	22	105	35	70	50	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	4	21	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ/8		144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих 16045 "Оператор станков с программным управлением" Э/7	0/4/1	38	813	99	714	134	64	0	0	0	32	238	36	144	192	72	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	ДЗ/4,ДЗ/6	38	297	99	198	134	64	0	0	0	32	34	36	48	48	0	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ/6		444	0	444	0	0	0	0	0	0	204	0	96	144	0	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ/7	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки												
										1 курс			2 курс			3 курс		4курс				
				I	2	3	4	5	6	7	7	8										
				сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.							
				Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	17 недель	6 недель	16 недель	24 недели	2 недели	15 недель	1 неделя	3 недели	8 недель
Всего занятий	в том числе																					
	Уроков, лекций	лабораторных и практических занятий	курсовая работа																			
ВСЕГО		9/35/16	900	7488	2196	5292	2736	1586	70	612	648	144	576	612	216	576	864	72	540	36	108	288
Консультации 4 часа в год на одного обучающегося				Всего:						семестры												
Государственная итоговая аттестация - 6 недель: Выполнение дипломной работы 4 недели; Защита дипломной работы 2 недели										1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	8
		Дисциплин и МДК	4392	612	648	144	576	408	216	480	720	0	450	30	108	0						
		Учебной практики	540	0	0	0	0	204	0	96	144	0	90	6	0	0						
		Производственной практики	360	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	288						
		Производственная практика (преддипломная)	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144						
		Экзаменов	16	0	0	3	2	0	2	1	2	1	0	0	2	3						
		Дифференцированный зачетов (в том числе по дисциплине "Физическая культура")	35	0	0	10	0	0	8	2	6	1	1	2	2	3						
Зачётов (в том числе по дисциплине "Физическая культура")	9	0	0	0	1	0	2	1	2	0	2	0	1	0								

5. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранных языков;
математики;
информатики;
инженерной графики;
экономики отрасли и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
технологии машиностроения.

Лаборатории:

технической механики;
материаловедения;
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
процессов формообразования и инструментов;
технологического оборудования и оснастки;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.

Мастерские:

слесарная;
механическая;
участок станков с ЧПУ.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.

Залы:

В соответствии с ФГОС по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» на каникулы выделены 34 недели. В связи с этим промежуточная аттестация на третьем курсе (одна неделя) начинается 29 июля, а на каникулы отводиться не девять, как на первом и втором курсах, а восемь недель.