

Согласовано

(наименование организации)

/ _____ /
МП

Утверждаю

Директор ГБПОУ СПбТК

_____ А.В.Бурасовский

« 01 » марта 2023г..

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Санкт-Петербургский технический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования
15.02.16 «Технология машиностроения» (Профессионалитет)

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Квалификация: техник-технолог

Режим работы: пятидневная учебная неделя

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39			2		11	52
II курс	27	4	8	3		10	52
III курс	11	6	16	2	6	2	43
Всего	77	10	24	7	6	23	147

2. Рабочий учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ДЗ/Э)	Общий объем образовательной программы в академических часах	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.						Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс	
					Всего	в том числе по учебным дисциплинам и МДК		Практик и	Курсовых работ (проектов)	Учебная и производственная практика			17 недель	22 недели	3	4	5	6
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ООД.00	Блок ООД	10/4	1476	624	1404	780	624		72	0	612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины	9/1	1476	428	863	435	428		18	0	357	506						
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	96	44	78	34	44		18		34	44						
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ	117	28	117	89	28				51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	115	117	2	115				51	66						
ОДБ.04	История	-,ДЗ	117	20	117	97	20				51	66						
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ	44	10	44	34	10					44						
ОДБ.06	География	ДЗ	44	8	44	36	8					44						
ОДБ.07	Химия	-,ДЗ	78	28	78	50	28				34	44						
ОДБ.08	Биология	-,ДЗ	56	16	56	40	16				34	22						
ОДБ.09	Физическая культура	-,ДЗ	117	115	117	2	115				51	66						
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	56	28	56	28	28				34	22						
ОДБ.11	Индивидуальный проект	-, ДЗ	39	16	39	23	16				17	22						
	Профильные дисциплины	-/3	441	160	441	281	160		54	0	221	220						
ПД.01	Математика	-,Э	230	66	212	146	66		18		102	110						
ПД.02	Информатика	-,Э	113	60	95	35	60		18		51	44						
ПД.03	Физика	-,Э	152	34	134	100	34		18		68	66						
	Предлагаемые ОО	1/-	100	36	100	64	36		0	0	34	66						
ПОО.01	Введение в специальность	-, ДЗ	100	36	100	64	36				34	66						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ДЗ/Э)	Общий объем образовательной программы в академических часах	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)						
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		
					Всего	в том числе по учебным дисциплинам и МДК		Практик и	Курсовых работ (проектов)			Учебная и производственная практика	17 недель	22 неделя	15 недель	16 (8) недели	9 (7) недель	8 (9) недель
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий											
1	2	3	4		5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	4/0	380	255	378	123	255				2			142	133	21	84	
СГ.01	История России	ДЗ	48	10	48	38	10							48				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	111	107	109	2	107				2			32	24	11	44	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	18	68	50	18							30	38			
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	117	104	117	13	104							32	35	10	40	
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	16	36	20	16								36			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5/4	585	190	511	321	190			72	2			366	111	17	19	
МДМ.01	Основы разработки и моделирования технологических процессов в машиностроении																	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	42	32	42	10	32							42				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	42	12	42	30	12							42				
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Э	80	40	60	20	40			18	2			62				
МДМ.02	Основы технологии и металлообработки																	
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	42	16	42	26	16							42				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ДЗ/Э)	Общий объем образовательной программы в академических часах	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)						
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.						Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс	
					Всего	в том числе по учебным дисциплинам и МДК		Практик и	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа			1	2	3	4	5	6
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий						Курсовых работ (проектов)	Учебная и производственная практика	17 недель	22 неделя	15 недель	16 (8) недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ОП.03	Материаловедение	Э	60	12	42	30	12			18			42					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Э	69	11	51	40	11			18			51					
ОП.06	Технология машиностроения	Э	69	11	51	40	11			18			51					
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	34	10	34	24	10						34					
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	75	34	75	41	34							39	17	19		
ОП.10	Основы теории машин и механизмов		72	12	72	60	12							72				
П.00	Профессиональный цикл	11/7	1663	1297	1551	214	217	40	1080	108	4			32	188 (432)	142 (396)	113 (252)	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Э(к)	374	276	354	58	60	20	216	18	2			32	108 (216)			
МДК 01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-,ДЗ*	80	30	78	28	30	20			2			32	48			
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ДЗ*	60	30	60	30	30								60			
УП.01	Учебная практика (распр)	ДЗ*	72	72	72				72						72			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ*	144	144	144				144						144			
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ	Э(к)	314	252	296	44	36		216	18					80 (216)			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ДЗ/Э)	Общий объем образовательной программы в академических часах	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.						I курс		II курс		III курс	
					Всего	в том числе по учебным дисциплинам и МДК		Практик и	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий				Курсовых работ (проектов)	Учебная и производственная практика	17 недель	22 неделя	15 недель	16 (8) недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	изготовления деталей машин в машиностроительном производстве															
МДК 02.01	Управляющие программы изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Э	80	36	80	44	36						80			
УП.02	Учебная практика (распр)	ДЗ*	72	72	72			72					72			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*	144	144	144			144					144			
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Э(к)	314	256	296	40	40	216	18					80 (216)		
МДК 03.01	Технологические процессы и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	ДЗ	80	40	80	40	40							80		
УП.03	Учебная практика (распр)	ДЗ*	72	72	72			72						72		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ*	144	144	144			144						144		
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	Э(к)	260	200	242	42	20	180	18					62 (180)		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ДЗ/Э)	Общий объем образовательной программы в академических часах	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс	
					Всего	в том числе по учебным дисциплинам и МДК		Практик и	17 недель			22 недели	15 недель	16 (8) недели	9 (7) недель	8 (9) недель	
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий										Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
МДК 04.01.	Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	ДЗ	62	20	62	42	20								62		
УП.04	Учебная практика (распр)	ДЗ*	72	72	72			72							72		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ*	108	108	108			108							108		
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	Э(к)	188	138	168	10	30	20	108	18	2					62 (108)	
МДК 05.01.	Планирование, организация и контроль деятельности реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ДЗ	62	30	60	10	30	20			2					62	
УП.05	Учебная практика (распр)	ДЗ*	36	36	36				36							36	
ПП.05	Производственная практика	ДЗ*	72	72	72				72							72	
ДПБ 1	Дополнительный профессиональный блок (работодатель)																
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	213	175	195	20	31		144	18						51 (144)	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ДЗ/Э)	Общий объем образовательной программы в академических часах	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.							Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс	
					Всего	в том числе по учебным дисциплинам и МДК			Практик и					1	2	3	4	5	6
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная и производственная практика	17 недель	22 недели			15 недель	16 (8) недели	9 (7) недель	8 (9) недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
МДК 06.01.	Выполнение работ по рабочей профессии «Контролер станочных и слесарных работ»	ДЗ	51	31	51	20	31									51			
УП.06	Учебная практика (распр)	ДЗ*	36	36	36			36								36			
ПП.06	Производственная практика	ДЗ*	108	108	108			108								108			
	ВСЕГО	30/15	4104	2366	3844	1438	1286	40	1080	252	8	612	792	540	864	576	468		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		144	144				144								144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация (ДЭ)		216													216			
	ИТОГО		4464	2510	3844	1438	1286	40	1224	252	8	612	792	540	864	576	828		
ДЗ* - комплексный дифференцированный зачет						МДК и дисциплин						612	792	538	430	180	212		
На промежуточную аттестацию отводится 6 недель (252 часа), в том числе по общеобразовательному циклу 2 недели (72 часа)						Самостоятельная работа								2	2		4		
						Учебной практики											144	144	
На государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта) отводится 6 недель (216 часов).						Производственной практики									288	252	180		
						Промежуточная аттестация										72	72	36	36
						Экзаменов								4	4	3	2	2	
						Дифзачетов										10	5	5	4
						Зачетов													

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.16 «Технология машиностроения» в соответствии с ФГОС СПО

№	Наименование
1.	<p>Кабинеты: Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Метрология стандартизация и сертификация Процессы формообразования и инструменты Технология машиностроения Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Математика в профессиональной деятельности История Иностранный язык Основы бережливого производства</p>
2.	<p>Лаборатории: Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ Процессы формообразования и инструменты Технологическое оборудование и оснастка Мастерские: Слесарная Участок станков с ЧПУ Участок аддитивных установок</p>
4.	<p>Спортивный комплекс: Спортивный зал</p>
5.	<p>Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в интернет Актовый зал</p>