

Согласовано

АО «Силловые машины»
(наименование организации)

МП

Согласовано

ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова»
(наименование организации)

МП

Утверждаю

Директор ГБПОУ СПбТК

_____ А.В.Бурасовский

" 30 " августа 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Электромашиностроительный колледж»
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	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 недели	15 недель	16 (8) недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ООД.00	Блок ООД	10/3	1476	648	1368	733	635			72	36	612	792					
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	10/3	1476	648	1368	733	635			72	36	612	792					
ОУД.01	Русский язык	-,Э	96	44	78	34	44			18		34	44					
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	121	59	121	62	59					51	70					
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	121	119	121	2	119					51	70					
ОУД.04	Математика	-,Э	252	66	234	168	66			18		87	147					
ОУД.05	История	-,ДЗ	119	20	119	99	20					51	68					
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ	117	117	117	13	104					51	66					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	70	30	70	40	30					34	36					
ОУД.08	Астрономия	-,ДЗ	36	10	36	26	10					17	19					
	Индивидуальный проект		36								36	32	4					
ОУД.09	Информатика	-,Э	104	60	86	26	60			18		34	52					
ОУД.10	Физика	-,Э	139	35	121	86	35			18		51	70					
ОУД.11	Родная литература	-,ДЗ	36	20	36	16	20					17	19					
ОУД.12	Химия	-,ДЗ	80	28	80	52	28					34	46					
ОУД.13	Обществознание	-,ДЗ	36	10	36	26	10					17	19					
ОУД.14	Биология	-,ДЗ	77	20	77	57	20					34	43					
ОДУ.15	Конструктор карьеры	-,ДЗ	36	10	36	26	10					17	19					

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	17 неделя	22 неделя	15 неделя	16 (8) недели	5 (11) неделя	6 (11) неделя
						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.					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			
	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	Курсовых работ (проектов)			Учебная и производственная практика	1	2	3	4	5	6
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий						17 недель	22 недели	15 недель	16 (8) недели	5 (11) недель	6 (11) недель
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 неделя			15 недель	16 (8) недели	5 (11) недель	6 (11) 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	30/14	4104	2390	3808	1391	1297	40	1080	252	44	612	792	540	864	576	468		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		144	144					144							144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация (ДЭ)		216													216			
	ИТОГО		4464	2534	3808	1391	1297	40	1224	252	44	612	792	540	864	576	828		
ДЗ* - комплексный дифференцированный зачет						МДК и дисциплин						580	788	538	430	180	212		
На промежуточную аттестацию отводится 6 недель (252 часа), в том числе по общеобразовательному циклу 2 недели (72 часа)						Самостоятельная работа						32	4	2	2		4		
						Учебной практики											144	144	72
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	36
						Экзаменов						3	4	3	2	2			
						Дифзачетов									10	5	5	4	6
						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>