

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский политехнический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СПК
 М.Г. Загидуллин
«21» апреля 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности **15.02.16 Технология машиностроения**

квалификация: техник-технолог

форма обучения: очная

нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

2025г.

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах												1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Другие виды уч. зан.	Лабораторные и практические занятия	Курс. раб./ проект	Практика	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	13	14	15	16	17	18	19	20			
Блок общеобразовательных дисциплин		1476	0	675	769	0	0	32						514	582	220	160	0	0	0	0		
ООД.01	Русский язык	72	0	36	36	0	0	0	Э					36	36								
ООД.02	Литература	108	0	11	97	0	0	0		ДЗ				36	36	36							
ООД.03	Математика	304	0	160	144	0	0	0		Э				80	80	72	72						
ООД.04	Иностранный язык	72	0	0	72	0	0	0	ДЗ					36	36								
ООД.05	Информатика	108	0	28	80	0	0	0	ДЗ					48	60								
ООД.06	Физика	180	0	134	46	0	0	0		Э				62	58	60							
ООД.07	Химия	72	0	34	38	0	0	0	ДЗ					34	38								
ООД.08	Биология	72	0	48	24	0	0	0	ДЗ					30	42								
ООД.09	История	136	0	120	16	0	0	0	ДЗ					62	74								
ООД.10	Обществознание	72	0	38	34	0	0	0		ДЗ						34	38						
ООД.11	География	72	0	38	34	0	0	0	ДЗ					30	42								
ООД.12	Физическая культура	72	0	6	66	0	0	0	ДЗ					30	42								
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	68	0	22	46	0	0	0	ДЗ					30	38								
ООД.14	Башкирский язык	36	0	0	36	0	0	0			3					18	18						
	Индивидуальный проект	32						32			3						32						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	386	0	64	314	0	0	8						0	0	20	62	72	128	44	60		
СГ.01	История России	32	0	14	16	0	0	2			ДЗ						32						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	72	0	0	70	0	0	2					ДЗ					20	28	24			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	0	20	48	0	0	0				ДЗ							68				
СГ.04	Физическая культура	146	0	0	146	0	0	0					ДЗ			20	30	20	32	20	24		
СГ.05	Основы бережливого производства	36	0	16	18	0	0	2					3								36		
СГ.06*	Основы финансовой грамотности	32	0	14	16	0	0	2			3							32					
	Общепрофессиональный цикл	808	338	320	434	0	0	54						98	146	64	96	56	168	132	48		
ОП.01	Инженерная графика	72	30	6	62	0	0	4	ДЗ						72								
ОП.02	Техническая механика	72	16	34	34	0	0	4				ДЗ							72				

ОП.03	Материаловедение	80	32	38	38	0	0	4			ДЗ						16	64					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	80	26	38	38	0	0	4			ДЗ						32	48					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	66	24	38	24	0	0	4		Э						50	16						
ОП.06	Технология машиностроения	74	16	34	36	0	0	4		ДЗ						48	26						
ОП.07	Охрана труда	52	18	30	18	0	0	4							3						36	16	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	80	40	34	40	0	0	6					Э						30	50			
ОП.09*	Компьютерная графика	72	60	0	68	0	0	4					ДЗ						26	46			
ОП.10*	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	32	12	16	12	0	0	4							3							32	
ОП.11*	Электрические машины и электроприводы	48	24	20	24	0	0	4						ДЗ							48		
ОП.12*	Гидравлические и пневматические системы	48	24	20	24	0	0	4						ДЗ							48		
ОП.13*	Технические измерения	32	16	12	16	0	0	4				3							32				
	Профессиональный цикл	2504	2086	462	532	56	1368	86								0	136	190	546	484	604	436	108
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	470	366	92	140	0	216	22				Э				0	136	190	144	0	0	0	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	130	80	34	80	0	0	16			Э						90	40					
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	124	70	58	60	0	0	6			Э						46	78					
УП.01.01	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0			ДЗ							72					
ПП.01	Производственная практика	144	144	0	0	0	144	0				ДЗ							144				
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	492	370	110	112	0	252	18					Э			0	0	0	58	98	336	0	0
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	156	78	70	72	0	0	14					Э						58	98			
МДК.02.02*	Цифровые технологии в машиностроительной отрасли	84	40	40	40	0	0	4						Э							84		
УП.02.01	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0					ДЗ								72		
УП.02.02*	Учебная практика	36	36	0	0	0	36	0						ДЗ							36		
ПП.02	Производственная практика	144	144	0	0	0	144	0						ДЗ							144		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	416	326	68	82	36	216	14					Э			0	0	0	344	72	0	0	0
МДК.03.01	Реализация технологических процессов в механосборочном производстве	140	70	46	48	36	0	10					Э						140				

МДК.03.02*	Технология контроля качества станочных и слесарных работ	60	40	22	34	0	0	4				Э							60				
УП.03.01	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0				ДЗ							72				
УП.03.02*	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0				ДЗ							72				
ПП.03	Производственная практика	72	72	0	0	0	72	0					ДЗ							72			
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	300	270	56	56	0	180	8							Э	0	0	0	0	0	124	68	108
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание технологического оборудования машиностроительного производства	120	90	56	56	0	0	8						Э							88	32	
УП.04	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0						ДЗ							36	36	
ПП.04	Производственная практика	108	108	0	0	0	108	0							ДЗ								108
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	368	326	60	62	20	216	10						Э		0	0	0	0	0	0	368	0
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	152	110	60	62	20	0	10						Э								152	
УП.05.01	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0						ДЗ								72	
ПП.05	Производственная практика	144	144	0	0	0	144	0						ДЗ								144	
ПМ.06*	Освоение профессии рабочего, должности служащего 16045 Оператор станков с программным управлением, 18809 Станочник широкого профиля	458	428	76	80	0	288	14					Э			0	0	0	0	314	144	0	0
МДК.06.01	Технология обработки деталей на металлорежущих станках различного типа и вида	98	80	44	46	0	0	8				Э								98			
МДК.06.02	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	72	60	32	34	0	0	6				Э								72			
УП.06.01	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0				ДЗ								72			
УП.06.02	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0				ДЗ								72			
ПП.06	Производственная практика	144	144	0	0	0	144	0					ДЗ								144		
ДПБ*	Дополнительный профессиональный блок ООО "НПО Станкостроение"	406	332	88	90	0	216	12								0	0	118	0	0	0	0	288
ОП.14	Технологическое оборудование	58	30	26	28	0	0	4			3								58				
ОП.15	Технологическая оснастка	60	30	28	28	0	0	4			ДЗ								60				
ПМ.07	Технология изготовления деталей на многоосевом станке с программным управлением (5-ти осевой станок)	288	272	34	34	0	216	4							Э	0	0	0	0	0	0	0	288

МДК.07.01	Изготовление деталей на многоосевом станке с программным управлением (5-ти осевой станок)	72	56	34	34	0	0	4								Э								72
УП.07	Учебная практика	72	72	0	0	0	72	0								ДЗ								72
ПП.07	Производственная практика	144	144	0	0	0	144	0								ДЗ								144
ПП	Преддипломная практика	144	144	0	0	0	144	0								З								144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	216	0	0	0	0								ДЭ								216
Итого:		5940	3116	1825	2139	56	1728	192									612	864	612	864	612	900	612	864