

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 рабога	Промежуточная аттестация								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
									1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
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							420	568	216	272	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						72							
ООД.11	География	72	0	38	34	0	0	0		ДЗ						72								
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					14	54								
ООД.14	Башкирский язык	36	0	0	36	0	0	0			3						36							
	Индивидуальный проект	32						32				3					32							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	386	0	64	314	0	0	8							0	0	20	62	76	90	78	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				24	24	24				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	0	20	48	0	0	0					ДЗ					34	34					
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						ДЗ								36		
СГ.06*	Основы финансовой грамотности	32	0	14	16	0	0	2				3						32						
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	3826	2938	690	742	72	2160	162							192	296	376	530	536	810	534	552		
	Общепрофессиональный цикл	638	338	250	334	0	0	54							72	32	64	52	158	158	82	20		
ОП.01	Инженерная графика	40	30	6	30	0	0	4	ДЗ						40									

ОП.02	Техническая механика	32	16	12	16	0	0	4				ДЗ							32						
ОП.03	Материаловедение	64	32	28	32	0	0	4				ДЗ							64						
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	52	26	22	26	0	0	4					ДЗ						20	32					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	66	24	38	24	0	0	4						ДЗ						32	34				
ОП.06	Технология машиностроения	32	16	12	16	0	0	4		ДЗ							32								
ОП.07	Охрана труда	52	18	30	18	0	0	4								ДЗ						32	20		
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	80	40	34	40	0	0	6						ДЗ						34	46				
ОП.09*	Компьютерная графика	60	60	0	56	0	0	4					ДЗ							60					
ОП.10*	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	32	12	16	12	0	0	4							ДЗ							32			
ОП.11*	Электрические машины и электроприводы	48	24	20	24	0	0	4							ДЗ						30	18			
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	ДЗ								32								
	Профессиональный цикл	3188	2600	440	408	72	2160	108									120	264	312	478	378	652	452	532	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	256	206	34	80	0	126	16						Э			0	48	34	60	58	56	0	0	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	130	80	34	80	0	0	16						Э				48	34		28	20			
УП.01	Учебная практика	54	54	0	0	0	54	0					ДЗ							24	30				
ПП.01	Производственная практика	72	72	0	0	0	72	0						3						36		36			
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	656	594	34	78	0	516	28						Э			0	0	0	0	256	400	0	0	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	56	36	6	36	0	0	14						Э							56				
МДК.02.02*	Технология изготовления деталей машин на металлорежущих станках с программным управлением	84	42	28	42	0	0	14						Э							20	64			
УП.02.01	Учебная практика	60	60	0	0	0	60	0					ДЗ								60				
УП.02.02*	Учебная практика	240	240	0	0	0	240	0						ДЗ							120	120			
ПП.02	Производственная практика	216	216	0	0	0	216	0						3								216			
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	1032	920	50	54	72	834	22						Э				120	216	278	418	0	0	0	0
МДК.03.01	Реализация технологических процессов в механосборочном производстве	84	42	18	20	36	0	10						Э						38	46				

МДК.03.02*	Технология изготовления деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям	114	44	32	34	36	0	12				Э					30	36	30	18				
УП.03.01	Учебная практика	60	60	0	0	0	60	0				ДЗ							30	30				
УП.03.02*	Учебная практика	630	630	0	0	0	630	0				ДЗ					90	180	180	180				
ПП.03	Производственная практика	144	144	0	0	0	144	0				ДЗ								144				
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	778	526	228	136	0	390	24								Э	0	0	0	0	0	116	130	532
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание технологического оборудования машиностроительного производства	388	136	228	136	0	0	24								Э						116	70	202
УП.04	Учебная практика	210	210	0	0	0	210	0								ДЗ							60	150
ПП.04	Производственная практика	180	180	0	0	0	180	0								ДЗ								180
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	466	354	94	60	0	294	18							Э		0	0	0	0	64	80	322	0
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	52	18	30	18	0	0	4							Э								52	
МДК.05.02*	Технология контроля качества станочных и слесарных работ	120	42	64	42	0	0	14							Э						34	50	36	
УП.05.01	Учебная практика	60	60	0	0	0	60	0							З								60	
УП.05.02*	Учебная практика	90	90	0	0	0	90	0							ДЗ						30	30	30	
ПП.05	Производственная практика	144	144	0	0	0	144	0							З								144	
ПП	Преддипломная практика	36	144	0	0	0	36	0								З								36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	216	0	0	0	0								ДЭ								216
Итого:		5940	3298	1645	1825	72	2196	202									612	864	612	864	612	900	612	864