

Министерство образования и науки Республики Татарстан



Утверждаю

Директор

Ахметова Э.Т.

педагогическим советом
Протокол № 1 от 29.08.2022

29.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

ГАПОУ "Технический колледж им. В.Д. Поташова"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

15.02.08

Технология машиностроения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основного общего образования

На базе

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 350

МДК	Профессиональные модули	7	13	2	1		1161	386	775	455	120	130	1190	70										411	137	274	144	60	20	50	419	139	280	200	40	20		830	331						
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	1		4	2		411	137	274	144	60	20	404	50										411	137	274	144	60	20	50								411							
МДК.01.02	Технологические процессы изготовления деталей машин			6	6		240	80	160	80	50		50	30										240	80	160	80	50		30									240						
МДК*	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			6	6		171	57	114	64	10	20	30	20										171	57	114	64	10	20	20									171						
УП.01.01	Учебная практика			6		РП	час	36		36	нед	1	36		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
ПП*	Производственная практика			6		РП	час	288		288	нед	8	288		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
МДК*	Экзамен по модулю	6																																											
МДК*	Всего часов с учетом практик						735		598																																				
МДК.02.01	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	2		2	1		120	40	80	40	20		204	20																										120					
МДК*	Планирование и организация работы структурного подразделения	7			7		120	40	80	40	20		20	20																										120					
УП.02.01	Учебная практика			7		РП	час	36		36	нед	1	36		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
ПП*	Производственная практика			7		РП	час	108		108	нед	3	108		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
МДК*	Экзамен по модулю	7																																											
МДК*	Всего часов с учетом практик						264		224																																				
МДК.03.01	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	3		2			299	99	200	160	40		256																											299					
МДК.03.02	Реализация технологических процессов изготовления деталей	7					179	59	120	100	20		20																										179						
МДК*	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	7					120	40	80	60	20		20																										120						
УП.03.01	Учебная практика			7		РП	час	36		36	нед	1	36		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
ПП*	Производственная практика			7		РП	час	108		108	нед	3	108		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
МДК*	Экзамен по модулю	7																																											
МДК*	Всего часов с учетом практик						515		416																																				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Наладчик автоматических линий и агрегатных станков	1		4			331	110	221	111			110	326																											331				
МДК.04.02	Устройство автоматических линий и агрегатных станков			4			153	51	102	52			50	50																										153					
МДК*	Технология работ по наладке автоматов и полуавтоматов			4			178	59	119	59			60	60																										178					
УП.04.01	Учебная практика			4		РП	час	72		72	нед	2	72		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
ПП*	Производственная практика			4		РП	час	144		144	нед	4	144		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				
МДК*	Экзамен по модулю	4																																											
МДК*	Всего часов с учетом практик						547		437																																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед	25		час			нед		час			нед		час		216	нед	6	час		нед		час		324	нед	9	час		360	нед	10	час		нед
Учебная практика							час	180		180	нед	5		час			нед		час			нед		час		72	нед	2	час		нед		час		36	нед	1	час		72	нед	2	час		нед
Концентрированная							час	180		180	нед	5		час			нед		час			нед		час		72	нед	2	час		нед		час		36	нед	1	час		72	нед	2	час		нед
Распределенная							час				нед			час			нед		час			нед		час		72	нед		час		нед		час											нед	
Производственная (по профилю специальности) практика							час	720		720	нед	20		час			нед		час			нед		час		144	нед	4	час		нед		час		288	нед	8	час		288	нед	8	час		нед
Концентрированная							час	720		720	нед	20		час			нед		час			нед		час		144	нед	4	час		нед		час		288	нед	8	час		288	нед	8	час		нед
Распределенная							час				нед			час			нед		час			нед		час		144	нед	4	час		нед		час											нед	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (преддипломная)		8			РП	час	144		144	нед	4		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
Подготовка к государственным экзаменам							час				нед			час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
Проведение государственных экзаменов							час				нед			час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																													
в т.ч. в период обучения по циклам											100																																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																													
в т.ч. в период обучения по циклам																																													
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		21	4	42	2	1	10																																						

ОУД	Базовые дисциплины	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОУД.01	Русский язык	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-8								
ОУД.02	Литература	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-8								
ОУД.03	Иностранный язык	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5								
ОУД.04	История	ОК-1	ОК-4	ОК-7									
ОУД.05	Естествознание (включая химию и биологию)	ОК-1	ОК-8	ОК-9									
ОУД.06	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-6									
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОУД.08	Астрономия	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7						
ОУД.09	Родной язык	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6								
ОУД.10	Введение в специальность	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-8								
ОУД	Профильные дисциплины	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОУД.11	Математика	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-9								
ОУД.12	Информатика	ОК-4	ОК-5	ОК-6									
ОУД.13	Физика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7						
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.2.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.2.		
ОГСЭ.02	История	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.2.	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.2.				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.2.				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК-2	ОК-4	ОК-5									
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.2.						
ЕН.01	Математика	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.2.						
ЕН.02	Информатика	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.2.						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.01	Инженерная графика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ОП.02	Компьютерная графика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.03	Техническая механика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.04	Материаловедение	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.08	Технология машиностроения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОП.13	Охрана труда	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.15	Электротехника и электроника	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ОП.17	Проектирование цехов	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.19	Машиностроительное производство	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.20	Основы проектной деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОП.21	Психология общения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.

УП.01.01	Учебная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
ПП.01.01	Производственная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
УП.02.01	Учебная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
УП.03.01	Учебная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПП.03.01	Производственная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик автоматических линий и агрегатных станков	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
МДК.04.01	Устройство автоматических линий и агрегатных станков	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
МДК.04.02	Технология работ по наладке автоматов и полуавтоматов	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
УП.04.01	Учебная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПП.04.01	Производственная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПДП	Преддипломная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранных языков;
	3	математики;
	4	информатики;
	5	инженерной графики;
	6	экономики отрасли и менеджмента;
	7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	8	технологии машиностроения.
		Лаборатории:
	1	технической механики;
	2	материаловедения;
	3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
	4	процессов формообразования и инструментов;
	5	технологического оборудования и оснастки;
	6	информационных технологий в профессиональной деятельности;
	7	автоматизированного проектирования технологических процессов программирования систем ЧПУ.
		Мастерские:
	1	слесарная;
	2	механическая;
	3	участок станков с ЧПУ;
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.