

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Набережночелнинский политехнический колледж"

План одобрен Педагогическим советом, срок обучения сокращен
в соответствии с приказом Минпроса РФ №796 от 01.09.2022
Протокол № 11 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 в. 8 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка технологических процессов изготовления деталей машин;
+	разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
+	разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
+	организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
+	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
-	выполнение работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента развития персонала
ПАО "КАМАЗ"

УТВЕРЖДАЮ



/ П.Ф. Хурматуллина/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																У	К	К																						У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																У	К	К																								У	У		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III									У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												У	П	П	П	П	К	К											У	У	П	П	П	П	Э	Дл	Дл	Гл	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	20 3/6	36 3/6	16	21	37	8	11	19	12	5 3/6	17 3/6	110
У	Учебная практика	1	2	3	1	2	3	3	4	7	1	2	3	16
П	Производственная практика (по профилю специальности)							6	8	14	4	4	8	22
Э	Промежуточная аттестация		1 3/6	1 3/6		1	1		1	1		3/6	3/6	4
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	17	36	192

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого acad. часов										С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТт	Пр. подгот			Обяз. часть	Вар. часть	С преп.	С преп.	С преп.	С преп.	С преп.	С преп.					
																		Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест							
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				32	32	32	32	10					18		32					32								
ОП.14	Основы финансовой грамотности			2				36	36	36	36	18				2		36		36												
ПЦ.Профессиональный цикл								2684	2684	2590	2598	701		521	32		54	1927	1772	826	96	182	128	180	494	717	453	340				
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	6	56	6	6			393	393	387	387	143					6	250	387				48	38	116	185						
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин			6	6			207	207	207	207	143					64	207					48	38	44	77						
УП.01.01	Учебная практика		5					72	72	72	72						72	72							72							
ПП.01.01	Производственная практика		6					108	108	108	108						108	108								108						
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6*						6	6								6	6														
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	68	77	8				414	414	392	392	82					94	10							46	78	218	50				
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	6						100	100	88	88	40					48	4							46	42						
МДК.02.02	Система автоматизированного программирования изготовления деталей машин в машиностроении			8				94	94	88	88	42					46	6									38	50				
УП.02.01	Учебная практика		7*					72	72	72	72						72	72								36	36					
ПП.02.01	Производственная практика		7*					144	144	144	144						144	144									144					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8						4	4								4	4														
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	66	66					482	482	468	468	104					76	2							80	388						
МДК.03.01	Технологический процесс и документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	6						190	190	180	180	104					76	2						80	100							
УП.03.01	Учебная практика		6*					108	108	108	108						108	108								108						
ПП.03.01	Производственная практика		6*					180	180	180	180						180	180								180						
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю							4	4								4	4														
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	8	88	78				311	311	307	307	110					89										155	152				
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства			8				116	116	116	116	62					54									72	44					
МДК.04.02	Управление наладкой и техническим обслуживанием оборудования			7				83	83	83	83	48					35										83					
УП.04.01	Учебная практика		8*					36	36	36	36						36	36													36	
ПП.04.01	Производственная практика		8*					72	72	72	72						72	72													72	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8						4	4								4	4														
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	88	88		7			228	228	218	218	82					28										80	138				
МДК.05.01	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	8			7			116	116	110	110	82					28										80	30				

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов											С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТт	Пр подгот	Обяз. часть	Вар. часть	С преп.		С преп.		С преп.			
																				С	С	С	С	С	С	С	С
УП.05.01	Учебная практика		8*				36	36	36	36							36	36							36		
ПП.05.01	Производственная практика		8*				72	72	72	72							72	72							72		
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8					4	4							4	4											
ПМ.06	Выполнение работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением	46	55	226			856	856	818	826	180		170	20	10	648		826	96	182	80	142	252	66			
МДК.06.01	Технология наладки металлорежущих станков с программным управлением	4					138	138	114	122	66		48	16		48		122		44	70						
МДК.06.02	Техническое обслуживание станков с числовым программным управлением			6			66	66	66	66	30		36			36		66					66				
МДК.06.03	Технология обработки на металлорежущих станках различного вида и типа			2*			142	142	138	138	68		70	4		70		138	44	94							
МДК.06.04	Цифровые средства контроля изделий машиностроения			2*			32	32	32	32	16		16			16		32	16	16							
УП.06.01	Учебная практика		5*				252	252	252	252						252		252	36	72	36	72	36				
ПП.06.01	Производственная практика		5*				216	216	216	216						216		216					216				
ПМ.06.01(К)	Экзамен квалификационный	6					10	10							10	10											
ГИА. Государственная итоговая аттестация							180	180	180	180						180	180								180		
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта						72	72	72	72						72	72								72		
ГИА.02(Гп)	Защита дипломного проекта						36	36	36	36						36	36								36		
ГИА.03(Г)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36	36	36						36	36								36		
ГИА.04(Д)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36						36	36								36		
Итого акад. часов (без факультативов)							5652	5652	5522	5476	2150	22	1748	40	54	82	2405	70%	30%	612	848	608	820	610	824	608	592
Учебные практики, нед																											
Производственные практики, нед																											
Производственная практика (преддипломная), нед																											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)																											
Во взаимодействии с преподавателем (акад час/нед)																											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_23_00 ТМ Профессионалитет.pix', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2023

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Мин.	Макс.	Факт												
Итого по ОП	5652		5652	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864	1224	612	612
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1074	484	590	402	232	170						
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Среднее общее образование	1476		1476	1074	484	590	402	232	170						
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4176		4176	402	128	274	1074	380	694	1476	612	864	1224	612	612
Социально-гуманитарный цикл	384		384				234	88	146	95	48	47	55	19	36
Общепрофессиональный цикл	928		928	120	32	88	508	160	348	128	68	60	172	136	36
Профессиональный цикл	2684		2684	282	96	186	332	132	200	1253	496	757	817	457	360
Государственная итоговая аттестация	180		180										180		180
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		35.71	-	36	35.81	-	35.75	35.43	-	35.75	35.64	-	35.67	35.64
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			2		2	4		4	5		5	4		4
	ЗАЧЕТ (За)						1		1	5	3	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8		8	9	2	7	5	1	4	7	3	4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1	
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			1		1	3		3						
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			97.19%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			50.96%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>МДК.06.03 Технология обработки на металлорежущих станках различного вида и типа</i>	1	2
	<i>МДК.06.04 Цифровые средства контроля изделий машиностроения</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	3	1
	<i>УП.06.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	4	2