

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Набережночелнинский политехнический колледж"

План одобрен Педагогическим
советом

Протокол № 10 от 16.06.2025

15.01.38

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных
рабочих, служащих среднего
профессионального образования

Директор
колледжа

УТВЕРЖДАЮ



15.01.38 ОПЕРАТОР-НАЛАДЧИК МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ
Профиль СОО: технологический

Направленность: Фрезеровщик (универсал) - оператор - наладчик станков с программным управлением
программы:

Квалификация: оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 862 от 15.11.2023

+	Основной	Виды деятельности
+	+	наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением (по выбору)
+	+	изготовление различных деталей на фрезерных станках (по выбору)
+	+	изготовление различных деталей на токарных станках (по выбору)
+	-	выполнение работ по профессии 13063 Контролер станочных и слесарных работ

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итог					
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего						
	Обучение по циклам и разделу ‘Физическая культура’	17	20	3/6	37	3/6	13	3/6	9	3/6	23	60	3/6
У	Учебная практика				2	2		5	5	5	7		
П	Производственная практика						3	7	10	10			
Э	Промежуточная аттестация				1	3/6	1	3/6	3/6	1	3/6		
Г	Проведение государственного экзамена							1	1	1	1		
К	Каникулы		2		9	11	2		2	13			
Итого		19	33	52	19	24	43	95					

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1				Курс 2						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Конс	ПАТТ	Итого	ПАТТ	Итого	Конс	ПАТТ		
Индекс	Наименование																											
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						1476	1476	1404	746	22	636		54	18	38	100%	0%	428	680	42	12	198		170	12	6		
БД	Базовые дисциплины	2		22224	22244	986	986	940	396	14	530		40	6	16	986		274	458	32	6	144		110	8			
ООД.01	Русский язык	2				100	100	86	50		36		8	6		100		50	50	8	6							
ООД.02	Литература			2		104	104	102	22		80		2			104		48	56	2								
ООД.03	Иностранный язык			2		108	108	104			104		4		4	108		32	76	4								
ООД.04	Информатика			4		140	140	136	60		76		4		8	140							68		72	4		
ООД.05	История			2		104	104	100	84		16		4			104		36	68	4								
ООД.06	Обществознание				4	114	114	110	80		30		4		4	114							76		38	4		
ООД.07	География				2	38	38	36	18		18		2			38			38	2								
ООД.08	Химия			2		56	56	54	26	14	14		2			56		28	28	2								
ООД.09	Биология				4	40	40	36	18		18		4			40			40	4								
ООД.10	Физическая культура				2	112	112	108	4		104		4			112		48	64	4								
ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины				2	70	70	68	34		34		2			70		32	38	2								
ПД	Профильные дисциплины	24				384	384	360	268	8	84		12	12	12	384		122	148	8	6	54		60	4	6		
ООД.12	Математика	4				232	232	220	170		50		6	6	4	232		58	60	2		54		60	4	6		
ООД.13	Физика	2				152	152	140	98	8	34		6	6	8	152		64	88	6	6							
ПОО	Предлагаемые ОО			22		106	106	104	82		22		2		10	106		32	74	2								
ООД.14	Родная литература				2	74	74	72	66		6		2		2	74		32	42	2								
ООД.15	Проектная деятельность				2	32	32	32	16		16				8	32			32									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	766	358	6	402	44		54	1016	1188	288	184	184			414	18	694		36		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						216	216	216	100		116				112	216			34			112		70				
СГ.01	История России				4		36	36	36	32		4			4	36									36			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				3	38	38	38	4		34				30	38								38				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				3	36	36	36	12		24				24	36								36				
СГ.04	Физическая культура	3	3	38	38	38	38	38	4		34				34	38								38				
СГ.05	Основы бережливого производства			4		34	34	34	24		10				10	34									34			
СГ.06	Основы финансовой грамотности			2		34	34	34	24		10				10	34			34									
ОП.Общепрофессиональный цикл						162	162	162	66	6	90				58	108	54	126	36									
ОП.01	Материаловедение				1		36	36	36	24		12				12	36			36								
ОП.02	Техническое черчение				1		54	54	54		6	48				24	36	18	54									
ОП.03	Технические измерения, допуски и посадки				2		36	36	36	24		12				12	36			36								
ОП.04	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках				1	36	36	36	18		18				10		36	36										
П.Профессиональный цикл						1062	1062	388	192		196	8			54	810	828	234	58	114			302	18	588		36	
ПМ.01	Изготовление различных деталей на токарных станках	3	23	2		292	292	98	50		48	2			12	234	264	28	58	114				120	12			
МДК.01.01	Технология изготовления деталей на токарных станках				2		100	100	98	50		48	2			42	84	16	58	42								
УП.01.01	Учебная практика			2		72	72									72	72			72								
ПП.01.01	Производственная практика			3		108	108									108	108							108				
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	3				12	12									12	12			12					12	12		

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1				Курс 2						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Конс	ПАТТ	Итого	ПАТТ	Итого	Конс	ПАТТ		
Индекс	Наименование																											
ПМ.02	Изготовление различных деталей на фрезерных станках	34	44			282	282	82	40		42	2		18	212	264	18						90	6	192		12	
МДК.02.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках	3				90	90	82	40		42	2		6	<u>20</u>	84	6						90	6				
УП.02.01	Учебная практика		4*			72	72								<u>72</u>	72									72			
ПП.02.01	Производственная практика		4*			108	108								<u>108</u>	108									108			
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4				12	12								12	<u>12</u>		12							12		12	
ПМ.03	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением	4	44	4		312	312	118	58		60	2		12	252	288	24							56		256		12
МДК.03.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках с программным управлением			4		120	120	118	58		60	2			<u>60</u>	108	12							56		64		
УП.03.01	Учебная практика		4*			72	72								<u>72</u>	72									72			
ПП.03.01	Производственная практика		4*			108	108								<u>108</u>	108									108			
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	4*				12	12								12	<u>12</u>		12							12		12	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 13063 Контролер станочных и слесарных работ	4	44	4		176	176	90	44		46	2		12	112	12	164							36		140		12
МДК.04.01	Технология контроля качества станочных и слесарных работ. Цифровой контроль.			4		92	92	90	44		46	2			<u>28</u>	12	80							36		56		
УП.04.01	Учебная практика		4*			36	36								<u>36</u>		36								36			
ПП.04.01	Производственная практика		4*			36	36								<u>36</u>		36								36			
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	4*				12	12								12	<u>12</u>		12							12		12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						36	36							36		36	36								36			
ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36							36		<u>36</u>	36								36			
Итого акад.часов (без факультативов)						2952	2952	2170	1104	28	1038	44	54	72	1054	80%	20%	612	864	42	12	612	18	864	12	42		
Учебные практики, акад.часов						252 [7 нед.]											72 [2 нед.]				180 [5 нед.]							
Производственные практики, акад.часов						360 [10 нед.]											108 [3 нед.]				252 [7 нед.]							
Производственная практика (преддипломная), акад.часов																												
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																												
Контактная работа (акад.час/нед)																	35.89	36		35.71			36		35.79			

-	-	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)									
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ													
ООД.03	Иностранный язык		2		76	4			4				
ООД.04	Информатика		3		68	8			8				
ООД.06	Обществознание		3		76	4			4				
ООД.12	Математика		3		54	4			4				
ООД.13	Физика		1		64	8			8				
ООД.14	Родная литература		1		32	2	2						
ООД.15	Проектная деятельность		2		32	8			8				
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
СГ.01	История России		4		36	4			4				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3		38	30			30				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		36	24			24				
СГ.04	Физическая культура		3		38	34			34				
СГ.05	Основы бережливого производства		4		34	10			10				
СГ.06	Основы финансовой грамотности		2		34	10			10				
ОП.Общепрофессиональный цикл													
ОП.01	Материаловедение		1		36	12			12				
ОП.02	Техническое черчение		1		54	24			24				
ОП.03	Технические измерения, допуски и посадки		2		36	12			12				
ОП.04	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках		1		36	10			10				
П.Профессиональный цикл													
МДК.01.01	Технология изготовления деталей на токарных станках		1		58	22			22				
			2		42	20			20				
УП.01.01	Учебная практика		2		72	72			72				
ПП.01.01	Производственная практика		3		108	108				108			
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		3		12	12							12
МДК.02.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках		3		90	20			20				
УП.02.01	Учебная практика		4		72	72			72				

-	-	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)									
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
ПП.02.01	Производственная практика	4		108	108					108			
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4		12	12								12
МДК.03.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках с программным управлением	3		56	28				28				
		4		64	32				32				
УП.03.01	Учебная практика	4		72	72				72				
ПП.03.01	Производственная практика	4		108	108					108			
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	4		12	12								12
МДК.04.01	Технология контроля качества станочных и слесарных работ. Цифровой контроль.	4		56	28				28				
УП.04.01	Учебная практика	4		36	36				36				
ПП.04.01	Производственная практика	4		36	36					36			
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	4		12	12								12
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	4		36	36						36		
	Итого				1054	2			356	252	360	36	48

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП		2952	1476	612	864	1476	612	864
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		1476	1108	428	680	368	198	170
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	368	184	184	1108	414	694
СГ	Социально-гуманитарный цикл		216	34		34	182	112	70
ОП	Общепрофессиональный цикл		162	162	126	36			
П	Профессиональный цикл		1062	172	58	114	890	302	588
ГИА	Государственная итоговая аттестация		36				36		36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОД	1458	1096	428	668	362	198	164
		Блок ПП	1378	366	182	184	1012	392	620
		Блок СГ	216	34		34	182	112	70
		Блок ОП	162	162	126	36			
		Блок П	1000	170	56	114	830	280	550
		Блок ГИА							
		Итого	2836	1462	610	852	1374	590	784
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2		2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)		1		1	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	2	7	6	1	5
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		5	1	4	5	3	2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	95.69%							
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	57.62%							

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ПП.02.01 Производственная практика	2	2
	УП.02.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ПП.03.01 Производственная практика	2	2
	УП.03.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ПП.04.01 Производственная практика	2	2
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ПМ.03.01(К) Экзамен квалификационный	2	2
	ПМ.04.01(К) Экзамен квалификационный	2	2