

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Набережночелнинский политехнический колледж"

*План одобрен Педагогическим советом*

Протокол № 10 от 16.06.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19

## *Директор*

И.М. Ганиев

## УТВЕРЖДАЮ



15.02.19 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## Профиль СОО: технологический

*Квалификация: техник  
Форма обучения: Очная  
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.*

## Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

## Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 907 от 30.11.2023

Виды деятельности		
+	Основной	организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
+	+	контроль качества сварочных работ
+	+	разработка технологических процессов и проектирование изделий
+	+	подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
+	-	выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итог
		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	17	22	39	15 3/6	21	36 3/6	11 3/6	18 3/6	30	6 3/6	4	10 3/6	116
У	Учебная практика				1	2	3	1	2	3	2	3	5	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	4	8	8	6	14	22
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	1	1 3/6	3/6	3/6	1	3/6	1	1 3/6	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19 24 00plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2025

-	-	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов									Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	
Индекс																				Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
		<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1404	1404	746	22	636		54	18	56	100%	0%	612	864					
		<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1404	1404	746	22	636		54	18	56	1476		612	864					
БД		<b>Базовые дисциплины</b>	2	1	22222 22222			986	986	940	940	396	14	530		40	6	34	986		400	586					
ООД.01		Русский язык	2					100	100	86	86	50		36		8	6		100		44	56					
ООД.02		Литература			2			104	104	102	102	22		80		2			104		48	56					
ООД.03		Иностранный язык			2			108	108	104	104			104		4		4	108		34	74					
ООД.04		Информатика			2			140	140	136	136	60		76		4		8	140		52	88					
ООД.05		История			2			104	104	100	100	84		16		4			104		50	54					
ООД.06		Обществознание			2			84	84	80	80	50		30		4		4	84		50	34					
ООД.07		География			2			38	38	36	36	18		18		2			38			38					
ООД.08		Химия			2			86	86	84	84	56	14	14		2		18	86		30	56					
ООД.09		Биология			2			40	40	36	36	18		18		4			40			40					
ООД.10		Физическая культура		1	2			112	112	108	108	4		104		4			112		56	56					
ООД.11		Основы безопасности и защиты Родины		2				70	70	68	68	34		34		2			70		36	34					
ПД		<b>Профильные дисциплины</b>	22					384	384	360	360	268	8	84		12	12	12	384		174	210					
ООД.12		Математика	2					232	232	220	220	170		50		6	6	4	232		102	130					
ООД.13		Физика	2					152	152	140	140	98	8	34		6	6	8	152		72	80					
ПОО		<b>Предлагаемые ОО</b>		2		2		106	106	104	104	82		22		2		10	106		38	68					
ООД.14		Родная литература			2			74	74	72	72	66		6		2		2	74		38	36					
ООД.15		Проектная деятельность				2		32	32	32	32	16		16				8	32			32					
		<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	4092	2760	1412		1348	228	60	84	3348	3168	1296		612	864	612	900	612	864
		<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						444	444	444	444	184		260				80	444			170	122	32	82	38	
СГ.01		История России			3			48	48	48	48	48						4	48			48					
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			72	72	72	72			72				40	72			50	22				
СГ.03		Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68	60		8				14	68			68					
СГ.04		Физическая культура	46	7				172	172	172	172			172					172			36	32	32	34	38	
СГ.05		Основы финансовой грамотности		3				36	36	36	36							6	36			36					
СГ.06		Основы бережливого производства		6				48	48	48	48	40		8				16	48				48				
		<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						874	874	842	842	392		450	2	12	18	372	602	272		230	428	150		66	
ОП.01		Информационные технологии в профессиональной деятельности			7			66	66	66	66	34		32				30	66								66
ОП.02		Охрана труда			5			42	42	42	42	34		8				4	42				42				
ОП.03		Экономика организации			5			36	36	36	36	18		18				10	36				36				
ОП.04		Менеджмент				5		36	36	36	36	18		18				12	36				36				
ОП.05		Инженерная графика	4					150	150	138	138			138	2	4	6	48	78	72			150				
ОП.06		Техническая механика			4			128	128	126	126	52		74		2		62	70	58		38	90				
ОП.07		Материаловедение	3					90	90	80	80	50		30		4	6	30	72	18		90					
ОП.08		Электротехника и электроника	4					106	106	98	98	48		50		2	6	50	78	28		36	70				
ОП.09		Метрология, стандартизация и сертификация			4			56	56	56	56	40		16				26	40	16			56				
ОП.10		Технологические процессы в машиностроении			4			92	92	92	92	48		44				84	48	44		30	62				

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19\_24\_00.plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	
Индекс	Наименование																													
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			36	36	36	36	18		18					12	36							36				
ОП.12	Промышленная экология			3			36	36	36	36	32		4					4	36						36					
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>							2930	2930	2806	1474	836		638	10	48	66	2680	1906	1024						212	314	430	818	508	648
ПМ.01	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	7	77	66			1088	1088	1054	694	410		284	2	20	12	1062	714	374						190	210	418	270		
МДК.01.01	Технология сварочных работ			6*			356	356	348	348	182		166	2	6		344	260	96						130	104	122			
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6*			354	354	346	346	228		118		8		346	274	80						60	70	224			
УП.01	Учебная практика			7*			108	108	108									108	72	36					36	36	36			
ПП.01	Производственная практика			7*			252	252	252									252	108	144						36	216			
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю	7					18	18									6	12	12	18							18			
ПМ.02	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	8	88	77	7		516	516	500	248	148		100	2	2	12	512	400	116						120	238	158			
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			7	7		200	200	198	198	118		80	2			198	170	30						120	80				
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7			50	50	50	50	30		20				50	50							50					
УП.02	Учебная практика			8*			72	72	72									72	72						36	36				
ПП.02	Производственная практика			8*			180	180	180									180	108	72					72	108				
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю	8					14	14									2	12	12	14						14				
ПМ.03	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	6	66	6			280	280	262	118	72		46		6	12	274	208	72						280					
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			6			120	120	118	118	72		46		2		118	100	20						120					
УП.03	Учебная практика			6*			36	36	36									36	36						36					
ПП.03	Производственная практика			6*			108	108	108									108	72	36					108					
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю	6					16	16									4	12	12	16					16					
ПМ.04	<b>Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке</b>	88	88		8		346	346	322	142	74		68	2	4	18	332	262	84						346					
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8			8		154	154	142	142	74		68	2	4	6	140	154							154					
УП.04	Учебная практика			8*			72	72	72									72	36	36					72					
ПП.04	Производственная практика			8*			108	108	108									108	72	36					108					
ПМ.04(К)	Экзамен по модулю	8					12	12										12	12	12						12				
ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик</b>	5	45	5			556	556	524	272	132		140	4	16	12	500	322	234						212	124	220			
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электрогазосварки и резки металлов			5			288	288	272	272	132		140	4	12		272	178	110						176	52	60			
УП.05	Учебная практика			4			108	108	108									108	72	36					36	72				
ПП.05	Производственная практика			5			144	144	144									108	72	72					144					
ПМ.05(К)	Квалификационный экзамен	5					16	16									4	12	12	16					16					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144											144						144				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216									216	216								216				
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта						72	72									72	72								72				
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта						36	36									36	36								36				

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19\_24\_00plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		
Индекс	Наименование																																
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72									72														72		
ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36									36														36		
Итого акад.часов (без факультативов)								5940	5940	5496	4164	2158	22	1984	228	114	102	3404	69.49%	30.51%	612	864	612	864	612	900	612	864					
Учебные практики, акад.часов								396 [11 нед.]												6 [1 нед]		2 [2 нед]	6 [1 нед]	2 [2 нед]	2 [2 нед]	8 [3 нед]							
Производственные практики, акад.часов								792 [22 нед.]														14 [4 нед]		4 [4 нед]	4 [4 нед]	8 [8 нед]	6 [6 нед]						
Производственная практика (преддипломная), акад.часов								144 [4 нед.]														14 [4 нед]											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																				36		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
Контактная работа (акад.час/нед)																				36		35.88	35.91	35.66	35.9	36	35.5						





-	-	-	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
МДК.01.01	Технология сварочных работ	4		130	<u>122</u>	<u>60</u>			<u>62</u>				
		5		104	<u>102</u>	<u>62</u>			<u>40</u>				
		6		122	<u>120</u>	<u>56</u>			<u>64</u>				
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	4		60	<u>54</u>	<u>38</u>			<u>16</u>				
		5		70	<u>68</u>	<u>48</u>			<u>20</u>				
		6		224	<u>224</u>	<u>142</u>			<u>82</u>				
УП.01	Учебная практика	5		36	<u>36</u>					<u>36</u>			
		6		36	<u>36</u>					<u>36</u>			
		7		36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПП.01	Производственная практика	6		36	<u>36</u>						<u>36</u>		
		7		216	<u>216</u>						<u>216</u>		
ПМ.01 (К)	Экзамен по модулю	7		18	<u>12</u>								<u>12</u>
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6		120	<u>118</u>	<u>66</u>			<u>52</u>				
		7		80	<u>80</u>	<u>52</u>			<u>28</u>				
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	7		50	<u>50</u>	<u>30</u>			<u>20</u>				
УП.02	Учебная практика	7		36	<u>36</u>					<u>36</u>			
		8		36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПП.02	Производственная практика	7		72	<u>72</u>						<u>72</u>		
		8		108	<u>108</u>						<u>108</u>		
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю	8		14	<u>12</u>								<u>12</u>
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	6		120	<u>118</u>	<u>72</u>			<u>46</u>				
УП.03	Учебная практика	6		36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПП.03	Производственная практика	6		108	<u>108</u>						<u>108</u>		
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю	6		16	<u>12</u>								<u>12</u>
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8		154	<u>140</u>	<u>74</u>			<u>60</u>				<u>6</u>





Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	ПП.03 Производственная практика	3	2
	УП.03 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.01.01 Технология сварочных работ	3	2
	МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	ПП.04 Производственная практика	4	2
	УП.04 Учебная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	ПП.02 Производственная практика	4	2
	УП.02 Учебная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	1
	ПП.01 Производственная практика	4	1
	УП.01 Учебная практика	4	1