

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Набережночелнинский политехнический колледж"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 11 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19

15.02.19 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Профиль СОО: технологический

Квалификация: ТЕХНИК

Программа подготовки: базовая

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025

№ 907 от 30.11.2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ "Набережночелнинский политехнический колледж"



Основной	Виды деятельности
+	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 Электргазосварщик

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_00.plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
																				Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр				
Индекс	Наименование	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	Итого			
							1476	1476	1404	1404	946	22	436		54	18	56	100%	0%	612	864								
	ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
	СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404	946	22	436		54	18	56	1476		612	864								
БД	Базовые дисциплины	2	1	22222 22222			986	986	940	940	550	14	376		40	6	34	986		400	586								
ООД.01	Русский язык	2					100	100	86	86	86				8	6		100		44	56								
ООД.02	Литература			2			104	104	102	102	102				2			104		48	56								
ООД.03	Иностранный язык			2			108	108	104	104				104		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	100				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 жизнедеятельности			2			70	70	68	68	56			12		2			70		36	34							
ПД	Профильные дисциплины	22					384	384	360	360	314	8	38		12	12	12	384		174	210								
ООД.12	Математика	2					232	232	220	220	194			26		6	6	4	232		102	130							
ООД.13	Физика	2					152	152	140	140	120	8	12		6	6	8	152		72	80								
ПОО	Предлагаемые ОО		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							
	ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4092	2760	1412			1348	228	60	84	3348	3168	1296		612	864	612	900	612	864		
	СГ.Социально-гуманитарный цикл						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	36							6	36			36							
СГ.06	Основы бережливого производства		6				48	48	48	48	40			8				16	48				48						
	ОП.Общепрофессиональный цикл						874	874	842	842	392			450	2	12	18	336	638	236		230	428	150		66			
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности						7				66	66	66	34					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		26	106	22			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 2024

-	-	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						
ПМ.Профессиональные модули							2930	2930	2806	1474	836		638	10	48	66	2716	1870	1060							212	314	430	818	508	648	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	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)	Квалификационный экзамен	7					18	18									6	12	12	18								18				
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	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)	Квалификационный экзамен	8					14	14									2	12	12	14							14					
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	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)	Квалификационный экзамен	6					16	16									4	12	12	16						16						
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	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)	Квалификационный экзамен	8					12	12										12	12	12							12					
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	5	45	5			556	556	524	272	132		140	4	16	12	536	286	270							212	124	220				
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология частично механизированной сварки плавлением			5			288	288	272	272	132		140	4	12		272	178	110						176	52	60					
УП.05	Учебная практика			4			108	108	108									108	36	72						36	72					
ПП.05	Производственная практика			5			144	144	144									144	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				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216									216	216									216					
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта						72	72									72	72									72					

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19_24_00plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	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	Итого	Итого		
Индекс	Наименование																												
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта						36	36						36			36	36											36
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72						72			72	72											72
ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36						36			36	36											36
Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	5496	4164	2358	22	1784	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 нед	[1 нед]	2 [2 нед]	2 [2 нед]	8 [3 нед]			
Производственные практики, акад.часов							792 [22 нед.]																		14 [4 нед]	4 [4 нед]	8 [8 нед]	6 [6 нед]	
Производственная практика (преддипломная), акад.часов							144 [4 нед.]																		14 [4 нед]	4 [4 нед]			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																					36	36	36	36	36	36	36	36	
Контактная работа (акад.час/нед)																					36	36	35.88	35.91	35.83	35.9	35.7	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>124</u>	<u>60</u>		<u>64</u>					
		5		104	<u>104</u>	<u>62</u>		<u>42</u>					
		6		122	<u>116</u>	<u>56</u>		<u>60</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)	Квалификационный экзамен	7		18	<u>12</u>								<u>12</u>
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6		120	<u>120</u>	<u>66</u>		<u>54</u>					
		7		80	<u>78</u>	<u>52</u>		<u>26</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)	Квалификационный экзамен	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)	Квалификационный экзамен	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>

-	-	-	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	
УП.04	Учебная практика	8		72	72				72					
ПП.04	Производственная практика	8		108	108						108			
ПМ.04(К)	Квалификационный экзамен	8		12	12								12	
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология частично механизированной сварки плавлением	3		176	168	90			78					
		4		52	46	26			20					
		5		60	58	16			42					
УП.05	Учебная практика	3		36	36				36					
		4		72	72				72					
ПП.05	Производственная практика	5		144	144						144			
ПМ.05(К)	Квалификационный экзамен	5		16	12								12	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144										
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	8		72	72						72			
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта	8		36	36						36			
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72	72						72			
ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	36						36			
	Итого				3404	910			1024	396	792	216		66

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