

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

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 Электрогазосварщик

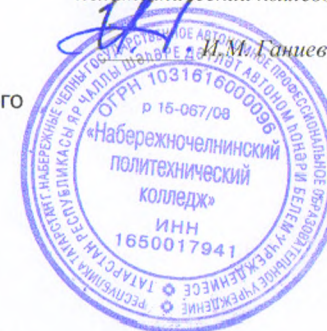
Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
2024-2025
№ 907 от 30.11.2023

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ "Набережночелнинский
политехнический колледж"

И.М. Ганиев



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																		К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II															Э		У	К	К																			У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III												У	П	П	П	П	Э	К	К														У	У	П	П	П	П					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	У	К	К		У	У	У	П	П	П	П	П	П	П			Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Д	Гп	Гп	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	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

Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
							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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404	946	22	436		54	18	56	100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404	946	22	436		54	18	56	1476		612	864						
БД	Базовые дисциплины	2	1	222222222222			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		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	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		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				

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Итого акад. часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
							Трудо-ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
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	Фомы 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								

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19_24_00.rlx', 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		
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
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	Итого
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 [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]	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	
	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
СОО.Среднее общее образование													
ООД.01	Русский язык	1		44									
		2		56									
ООД.02	Литература	1		48									
		2		56									
ООД.03	Иностранный язык	1		34									
		2		74	4			4					
ООД.04	Информатика	1		52									
		2		88	8			8					
ООД.05	История	1		50									
		2		54									
ООД.06	Обществознание	1		50	4			4					
		2		34									
ООД.07	География	2		38									
ООД.08	Химия	1		30									
		2		56	18	4		14					
ООД.09	Биология	2		40									
ООД.10	Физическая культура	1		56									
		2		56									
ООД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	1		36									
		2		34									
ООД.12	Математика	1		102									
		2		130	4			4					
ООД.13	Физика	1		72	8			8					
		2		80									
ООД.14	Родная литература	1		38									
		2		36	2			2					
ООД.15	Проектная деятельность	2		32	8			8					
СГ.Социально-гуманитарный цикл													

-	-	-	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
СГ.01	История России	3		48	<u>4</u>	<u>4</u>							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		50	<u>32</u>			<u>32</u>					
		4		22	<u>8</u>			<u>8</u>					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68	<u>14</u>	<u>6</u>		<u>8</u>					
СГ.04	Физическая культура	3		36									
		4		32									
		5		32									
		6		34									
		7		38									
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36	<u>6</u>	<u>6</u>							
СГ.06	Основы бережливого производства	6		48	<u>16</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					

ОП.Общепрофессиональный цикл

ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		66	30			30					
ОП.02	Охрана труда	5		42	4			4					
ОП.03	Экономика организации	5		36	10			10					
ОП.04	Менеджмент	5		36	12			12					
ОП.05	Инженерная графика	4		150	48			48					
ОП.06	Техническая механика	3		38	14			14					
		4		90	12			12					
ОП.07	Материаловедение	3		90	30			30					
ОП.08	Электротехника и электроника	3		36	10			10					
		4		70	40			40					
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	4		56	26	10		16					
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	3		30	30	20		10					
		4		62	54	20		34					
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		36	12			12					
ОП.12	Промышленная экология	3		36	4			4					

ПМ.Профессиональные модули

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19 24 00.plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2024

		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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		444				292	170	122	114	32	82	38	38	
ОП	Общепрофессиональный цикл		874				658	230	428	150	150		66	66	
ПМ	Профессиональные модули		2930				526	212	314	1248	430	818	1156	508	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	35.9	-	36	36	-	35.88	35.91	-	35.83	35.9	-	35.7	35.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	3	1	2	2	1	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)					2		2	3	1	2	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	8	3	5	7	4	3	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		1		1				1	1				
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	96.32%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	45.46%													

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
ЗаО	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