

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 квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

15.01.05

15.01.05 СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом-сварщик частично механизированной сварки плавлением

Квалификация: СВАРЩИК

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений
+	выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (по выбору)
+	выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением (по выбору)
-	сборка металлоконструкций и узлов под сварку и клепку. Цифровой контроль

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 863 от 15.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента развития персонала
ПАО "КАМАЗ"

УТВЕРЖДАЮ



/ Хурматуллина Л.Ф./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объем ОП		Курс 1				Курс 2			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16]		Семестр 2 [19]		Семестр 3 [11]		Семестр 4 [12]		
																		Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						1476	1458	1404	902	22	480		54	18	56	100%	0%	424	424	556	544	212	212	284	278	
БД	Базовые дисциплины																									
ООД.01	Русский язык	2				100	94	86	86				8	6			100									
ООД.02	Литература				2	104	104	102	102				2				104									
ООД.03	Иностранный язык				3	108	108	104				104		4	4	108						30	30			
ООД.04	Информатика				4	140	140	136	60			76		4	8	140						68	68	72	72	
ООД.05	История			2		104	104	100	100					4		104										
ООД.06	Обществознание				4	84	84	80	60			20		4	4	84						18	18	66	66	
ООД.07	География				4	38	38	36	18			18		2		38							38	38		
ООД.08	Химия				3	86	86	84	56	14	14			2	18	86						30	30			
ООД.09	Биология				4	40	40	36	18			18		4		40							40	40		
ООД.10	Физическая культура				2	112	112	108	4			104		4		112										
ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины				2	70	70	68	34			34		2		70										
ПД	Профильные дисциплины																									
ООД.12	Математика	4				232	226	220	194			26		6	6	4	232					66	66	68	62	
ООД.13	Физика	2				152	146	140	88	8	44			6	6	8	152									
ПОО	Предлагаемые ОО																									
ООД.14	Родная литература				2	74	74	72	66			6		2	2	74										
ООД.15	Проектная деятельность				2	32	32	32	16			16			8	32										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1364	710	376	6	328	64	6	48	1158	1188	288	188	178	308	300	400	380	580	506	
СГ.Социально-гуманитарный цикл						196	190	190	102		88	6			30	196		32	30			70	68	94	92	
СГ.01	История России				4	32	30	30	30			2				32							32	30		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3		32	30	30			30	2		4	32						32	30				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				4	36	36	36	30			6		6	36							16	16	20	20	
СГ.04	Физическая культура				4	32	32	32			32				32							22	22	10	10	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			1		32	30	30	16		14	2		14	32			32	30							
СГ.06	Основы бережливого производства				4	32	32	32	26		6			6	32									32	32	
ОП.Общепрофессиональный цикл						184	176	170	78	6	86	8	6		48	136	48	54	50	98	94			32	32	
ОП.01	Основы инженерной графики			2		52	50	46			46	2	4		20	36	16	22	20	30	30					
ОП.02	Основы электротехники			2		36	34	32	24		8	2	2		6	36				36	34					
ОП.03	Материаловедение			1		32	30	30	18	6	6	2		6	32			32	30							
ОП.04	Допуски и технические измерения			2		32	30	30	14		16	2		16	32					32	30					
ОП.05	Охрана труда и экологическая безопасность			4		32	32	32	22		10					32							32	32		
ПМ.Профессиональные модули						1060	998	350	196		154	14		48	1044	820	240	102	98	210	206	330	312	418	382	
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	3	23	1122		300	284	140	84		56	4		12	296	300		102	98	114	114	84	72			
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			2*		42	40	40	30		10	2		40	42			32	30	10	10					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			1		32	32	32	16		16			32	32					32	32					

План Учебный план ППКРС СПО '15.01.05_23_00.plx', код профессии 15.01.05, направленность программы : Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом-сварщ

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП		Курс 1				Курс 2				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16		Семестр 2 [19		Семестр 3 [11		Семестр 4 [12			
																		Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.		
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			1		34	32	32	16		16	2			32	34		34	32								
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			2*		36	36	36	22		14				36	36				36	36						
УП.01.01	Учебная практика		2*			72	72								72	72		36	36	36	36						
ПП.01.01	Производственная практика		3			72	72								72	72							72	72			
ПМ.01.(К)	Квалификационный экзамен	3				12							12	12	12								12				
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	4	24	3		284	268	52	34		18	4		12	280	266	18			96	92	104	104	84	72		
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			3		56	52	52	34		18	4			52	38	18			24	20	32	32				
УП.02.01	Учебная практика		2*			72	72								72	72				72	72						
ПП.02.01	Производственная практика		4*			144	144								144	144						72	72	72	72		
ПМ.02.(К)	Квалификационный экзамен	4				12							12	12	12										12		
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	4	34	4		264	250	70	44		26	2		12	262	254	10					82	80	182	170		
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением			4		72	70	70	44		26	2			70	62	10					46	44	26	26		
УП.03.01	Учебная практика		3			36	36								36	36						36	36				
ПП.03.01	Производственная практика		4*			144	144								144	144								144	144		
ПМ.03.(К)	Квалификационный экзамен	4				12							12	12	12										12		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18549 Слесарь по сборке металлоконструкций	4	44	34		212	196	88	34		54	4		12	206		212					60	56	152	140		
МДК.04.01	Технология сборки металлоконструкций и узлов			3		60	56	56	22		34	4			56		60					60	56				
МДК.04.02	Цифровой контроль качества металлоконструкций			4		32	32	32	12		20				30		32								32	32	
УП.04.01	Учебная практика		4*			36	36								36		36								36	36	
ПП.04.01	Производственная практика		4*			72	72								72		72								72	72	
ПМ.04.(К)	Экзамен по модулю	4				12							12	12	12		12								12		
ГИА. Государственная итоговая аттестация						36								36		36	36									36	
ГИА.01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена					36								36		36	36									36	
Итого акад. часов (без факультативов)						2952	2822	2114	1278	28	808	64	60	66	1214	80%	20%	612	602	864	844	612	592	864	784		
Учебные практики, нед.																	1		3		1		1				
Производственные практики, нед.																					4		8				
Производственная практика (преддипломная), нед.																											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																	36		36		36		36				
Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)																	35.38		35.59		35.31		35.84				

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

	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
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		1476	980	424	556	496	212	284
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	496	188	308	980	400	580
Социально-гуманитарный цикл		196	32	32		164	70	94
Общепрофессиональный цикл		184	152	54	98	32		32
Профессиональные модули		1060	312	102	210	748	330	418
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 во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОД	1458	968	424	544	490	212	278
	Блок ПП	1364	478	178	300	886	380	506
	Блок СГ	190	30	30		160	68	92
	Блок ОП	176	144	50	94	32		32
	Блок ПМ	998	304	98	206	694	312	382
	Блок ГИА							
	Итого	2822	1446	602	844	1376	592	784
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	35.53	-	35.38	35.59	-	35.31	35.84
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2		2	5	1	4
	ЗАЧЕТ (За)		1		1	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	4	5	6	3	3
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		4		4	10	2	8
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94.72%						
Доля практик в профессиональном цикле (%)		61.13%						

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ														
ООД.01	Русский язык	1		52										
		2		48										
ООД.02	Литература	1		48										
		2		56										
ООД.03	Иностранный язык	1		32										
		2		46	2			2						
		3		30	2			2						
ООД.04	Информатика	3		68										
		4		72	8	4		4						
ООД.05	История	1		52										
		2		52										
ООД.06	Обществознание	3		18										
		4		66	4	2		2						
ООД.07	География	4		38										
ООД.08	Химия	1		28										
		2		28	18		4	14						
		3		30										
ООД.09	Биология	4		40										
ООД.10	Физическая культура	1		48										
		2		64										
ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины	1		32										
		2		38										
ООД.12	Математика	1		40										
		2		58										
		3		66	4			4						
		4		68										
ООД.13	Физика	1		60	4					4				
		2		92	4			4						
ООД.14	Родная литература	1		32										
		2		42	2			2						
ООД.15	Проектная деятельность	2		32	8	6			2					
СГ.Социально-гуманитарный цикл														
СГ.01	История России	4		32										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32	4				4					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		16										
		4		20	6			6						
СГ.04	Физическая культура	3		22										
		4		10										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	1		32	14				14					
СГ.06	Основы бережливого производства	4		32	6				6					
ОП.Общепрофессиональный цикл														
ОП.01	Основы инженерной графики	1		22	10				10					
		2		30	10			10						
ОП.02	Основы электротехники	2		36	6			6						
ОП.03	Материаловедение	1		32	6			6						
ОП.04	Допуски и технические измерения	2		32	16			16						
ОП.05	Охрана труда и экологическая безопасность	4		32										
ПМ.Профессиональные модули														
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	1		32	30	30								
		2		10	10			10						
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	2		32	32	16		16						
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	1		34	32	16		16						
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	2		36	36	22		14						
УП.01.01	Учебная практика	1		36	36					36				
		2		36	36					36				
ПП.01.01	Производственная практика	3		72	72						72			
ПМ.01.(К)	Квалификационный экзамен	3		12	12								12	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	2		24	20	20								
		3		32	32	14		18						
УП.02.01	Учебная практика	2		72	72					72				
ПП.02.01	Производственная практика	3		72	72						72			
		4		72	72						72			
ПМ.02.(К)	Квалификационный экзамен	4		12	12								12	
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	3		46	44	44								
		4		26	26			26						
УП.03.01	Учебная практика	3		36	36					36				
УП.03.01	Производственная практика	4		144	144						144			

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)										
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот	
ПМ.03.(К)	Квалификационный экзамен	4		12	12										12
МДК.04.01	Технология сборки металлоконструкций и узлов	3		60	56	22		34							
МДК.04.02	Цифровой контроль качества металлоконструкций	4		32	30	10		20							
УП.04.01	Учебная практика	4		36	36					36					
ПП.04.01	Производственная практика	4		72	72						72				
ПМ.04.(К)	Экзамен по модулю	4		12	12										12
ГИА. Государственная итоговая аттестация															
ГИА.01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	4		36	36							36			
	Итого				1214	206	4	272		216	432	36			48

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование</i>	1	2
	<i>МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	2