

Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края

КГА ПОУ "Колледж машиностроения и транспорта"

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

Сварщик ручной
дуговой сварки
плавящимся
покрытым
электродом-сварщ
ик частично
механизированной
сварки
плавлением:

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 (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе (по выбору)
+	-	выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением (по выбору)
+	-	выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 863 от 15.11.2023

УТВЕРЖДАЮ



2026

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																	Э	К	К																						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		
II																	Э	К	К																																	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	16 5/6	22 5/6	39 4/6	16	12	28	67 4/6
П	Производственная практика					10	10	10
Э	Промежуточная аттестация	1/6	1 1/6	1 2/6	1	1	2	3 2/6
Г	Проведение государственного экзамена					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		Закрепленная кафедра	
			Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3			Семестр 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						1476	1476	1382	1382	34	60		100%	0%	412	804	260			
+	ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	22223		222222233	1476	1476	1382	1382	34	60		1476		412	804	260			
+	ООД.01	Русский язык	2			92	92	78	78	2	12		92		34	58				
+	ООД.02	Литература			2	108	108	108	108				108		34	40	34			
+	ООД.03	Математика	2			324	324	308	308	4	12		324		102	154	68			
+	ООД.04	Иностранный язык			2	72	72	72	72				72		38	34				
+	ООД.05	Информатика	2			108	108	94	94	2	12		108		68	40				
+	ООД.06	Физика	2			190	190	176	176	2	12		190		68	122				
+	ООД.07	Химия			2	72	72	66	66	6			72			40	32			
+	ООД.08	Биология			3	42	42	42	42				42				42			
+	ООД.09	История			2	136	136	134	134	2			136		34	102				
+	ООД.10	Обществознание			2	72	72	72	72				72			72				
+	ООД.11	География			2	72	72	72	72				72			72				
+	ООД.12	Физическая культура			2	72	72	72	72				72		34	38				
+	ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			3	68	68	68	68				68			32	36			
+	ООД.14	Проектная деятельность	3			48	48	20	20	16	12		48				48			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1362	1362	54	60		1188	288	200	60	352	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						252	252	248	248	4			216	36			108	144		
+	СГ.01	История России			3	36	36	36	36				36				36			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	36	36	36	36				36					36		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	36	36	36	36				36					36		
+	СГ.04	Физическая культура			3	36	36	32	32	4			36				36			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности				36	36	36	36				36				36			
+	СГ.06	Основы бережливого производства				36	36	36	36				36					36		
+	СГ.07	Использование искусственного интеллекта в профессиональной деятельности			4	36	36	36	36					36				36		
ОП.Общепрофессиональный цикл						176	176	160	160	16			144	32	140		36			
+	ОП.01	Основы инженерной графики			1	36	36	32	32	4			36		36					
+	ОП.02	Основы электротехники			3	36	36	36	36				36				36			
+	ОП.03	Материаловедение			1	36	36	34	34	2			36		36					
+	ОП.04	Допуски и технические измерения			1	36	36	34	34	2			36		36					
+	ОП.05	Введение в чемпионатное движение				32	32	24	24	8				32	32					
П.Профессиональный цикл						1012	1012	918	918	34	60		792	220	60	60	208	684		
+	ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	124		34	198	198	178	178	2	18		192	6	60	60		78		
+	МДК.01.01	Технология производства сварных конструкций	1			42	42	36	36		6		42		42					
+	МДК.01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	2			42	42	34	34	2	6		42			42				
+	УП.01.01	Учебная практика			3	36	36	36	36				36		18	18				
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	72	72	72	72				72					72		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4			6	6				6			6				6		
+	ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	334		34	328	328	296	296	8	24		300	28			208	120		
+	МДК.02.01	Основы технологии сварки	3			46	46	36	36	4	6		42	4			46			
+	МДК.02.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	3			54	54	44	44	4	6		42	12			54			

+	УП.02.01	Учебная практика			3	108	108	108	108				108				108			
+	ПП.02.01	Производственная практика			4	108	108	108	108				108					108		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4			12	12				12			12				12		
+	ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	444		44	332	332	300	300	20	12		300	32				332		
+	МДК.03.01	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной саврки (наплавки) плавлением	4			52	52	40	40	9	3		42	10				52		
+	МДК.03.02	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	4			58	58	44	44	11	3		42	16				58		
+	УП.03.01	Учебная практика			4	108	108	108	108				108					108		
+	ПП.03.01	Производственная практика			4	108	108	108	108				108					108		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4			6	6				6			6				6		
+	ПМ.04	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе (дополнительный профессиональный блок по запросу работодателя)	4		444	154	154	144	144	4	6			154				154		
+	МДК.04.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе			4	40	40	36	36	4				40				40		
+	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.ЭК	Экзамен по модулю	4			6	6				6			6				6		
ГИА.Государственная итоговая аттестация						36	36	36	36				36					36		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен				36	36	36	36				36					36		
		Итого акад.часов (без факультативов)				2952	2952	2744	2744	88	120		80%	20%	612	864	612	864		
		Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.				8 (8)								0 1/2 (0 1/2)	0 1/2 (0 1/2)	3 (3)	4 (4)			
		Производственные практики, нед.				10											10			
		Производственная практика (преддипломная), нед.																		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												36	36	36	36			
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)												35.05	35.3	34	34			

-	-	-	Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1							
										Семестр 1							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1476	1476	1382	34	60	100%	0%	412	212		200				804
+	ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	1476	1476	1382	34	60	1476		412	212		200				804
+	ООД.01	Русский язык	92	92	78	2	12	92		34	30		4				58
+	ООД.02	Литература	108	108	108			108		34	34						40
+	ООД.03	Математика	324	324	308	4	12	324		102	50		52				154
+	ООД.04	Иностранный язык	72	72	72			72		38			38				34
+	ООД.05	Информатика	108	108	94	2	12	108		68	20		48				40
+	ООД.06	Физика	190	190	176	2	12	190		68	48		20				122
+	ООД.07	Химия	72	72	66	6		72									40
+	ООД.08	Биология	42	42	42			42									
+	ООД.09	История	136	136	134	2		136		34	30		4				102
+	ООД.10	Обществознание	72	72	72			72									72
+	ООД.11	География	72	72	72			72									72
+	ООД.12	Физическая культура	72	72	72			72		34			34				38
+	ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	68	68	68			68									32
+	ООД.14	Проектная деятельность	48	48	20	16	12	48									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	1362	54	60	1188	288	200	88		90		16	6	60
СГ.Социально-гуманитарный цикл			252	252	248	4		216	36								
+	СГ.01	История России	36	36	36			36									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	36	36			36									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	36	36			36									
+	СГ.04	Физическая культура	36	36	32	4		36									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	36	36			36									
+	СГ.06	Основы бережливого производства	36	36	36			36									
+	СГ.07	Использование искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	36	36	36				36								
ОП.Общепрофессиональный цикл			176	176	160	16		144	32	140	72		52		16		
+	ОП.01	Основы инженерной графики	36	36	32	4		36		36	22		10		4		
+	ОП.02	Основы электротехники	36	36	36			36									
+	ОП.03	Материаловедение	36	36	34	2		36		36	22		12		2		
+	ОП.04	Допуски и технические измерения	36	36	34	2		36		36	24		10		2		
+	ОП.05	Введение в чемпионатное движение	32	32	24	8			32	32	4		20		8		
П.Профессиональный цикл			1012	1012	918	34	60	792	220	60	16		38			6	60
+	ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	198	198	178	2	18	192	6	60	16		38			6	60

+	МДК.01.01	Технология производства сварных конструкций	42	42	36		6	42		42	16		20			6	
+	МДК.01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	42	42	34	2	6	42									42
+	УП.01.01	Учебная практика	36	36	36			36		18			18				18
+	ПП.01.01	Производственная практика	72	72	72			72									
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6	6			6		6								
+	ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	328	328	296	8	24	300	28								
+	МДК.02.01	Основы технологии сварки	46	46	36	4	6	42	4								
+	МДК.02.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	54	54	44	4	6	42	12								
+	УП.02.01	Учебная практика	108	108	108			108									
+	ПП.02.01	Производственная практика	108	108	108			108									
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	12	12			12		12								
+	ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	332	332	300	20	12	300	32								
+	МДК.03.01	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной саврки (наплавки) плавлением	52	52	40	9	3	42	10								
+	МДК.03.02	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	58	58	44	11	3	42	16								
+	УП.03.01	Учебная практика	108	108	108			108									
+	ПП.03.01	Производственная практика	108	108	108			108									
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6	6			6		6								
+	ПМ.04	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе (дополнительный профессиональный блок по запросу работодателя)	154	154	144	4	6		154								
+	МДК.04.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	40	40	36	4			40								
+	УП.04.01	Учебная практика	36	36	36				36								
+	ПП.04.01	Производственная практика	72	72	72				72								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6	6			6		6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация			36	36	36			36									
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	36	36	36			36									
Итого акад.часов (без факультативов)			2952	2952	2744	88	120	80%	20%	612	300		290		16	6	864
Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.			8 (8)							0 1/2 (0 1/2)							
Производственные практики, нед.			10														
Производственная практика (преддипломная), нед.																	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)										36							36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)										35.05							

						Курс 2														
Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4								
Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Код
486		268		14	36	260	134		82		20	24								
486		268		14	36	260	134		82		20	24								
34		10		2	12															
36		4				34			34											
90		60		4		68	34		22			12								
		34																		
4		22		2	12															
78		30		2	12															
32		6		2		32	22		6		4									
						42	32		10											
76		24		2																
56		16																		
54		18																		
4		34																		
22		10				36	26		10											
						48	20				16	12								
24		28		2	6	352	122		206		12	12	864	162		642		24	36	
						108	52		52		4		144	78		66				
						36	30		6											
													36			36				
													36	26		10				
						36	2		30		4									
						36	20		16											
													36	36						
													36	16		20				
						36	26		10											
						36	26		10											
24		28		2	6	208	44		144		8	12	684	84		540		24	36	
24		28		2	6								78			72			6	

24		10		2	6															
		18																		
													72			72				
													6						6	
						208	44		144		8	12	120			108			12	
						46	16		20		4	6								
						54	28		16		4	6								
						108			108											
													108			108				
													12						12	
													332	60		240		20	12	
													52	28		12		9	3	
													58	32		12		11	3	
													108			108				
													108			108				
													6						6	
													154	24		120		4	6	
													40	24		12		4		
													36			36				
													72			72				
													6						6	
													36			36				
													36			36				
510		296		16	42	612	256		288		32	36	864	162		642		24	36	
0 1/2 (0 1/2)						3 (3)						4 (4)								
												10								
36					36	36					36	36					36			
35.3						34						34								

[illegible]

[illegible]