Федеральное агентство по рыболовству

Утверждено Ученым советом ФГБОУ ВО "КГМТУ"	Утверждаю Ректор
Протокол № «» 20 г.	Е.П. Масюткин
	«»20 г.
учебный план	
программы подготовки специалистов среднего з	вена
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшег морской технологический университет" в г. Феодо	сия
наименование образовательного учреждения (организаци	u)
по специальности среднего профессионального обра	зования
15.02.19 Сварочное производство	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образова Квалификация: техник	ание
Форма обучения: очная Срок получения образования по ОП: 3г 10м	Год начала подготовки по УП: 2025
Профиль получаемого профессионального образования технологический	
	граммы среднего общего образования
Образовательный стандарт (ФГОС): № 907 от 30.11.2023	
Виды деятельности:	
Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
Контроль качества сварочных работ	
Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, д	должностям служащих:
19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	

Календарный учебный график

Mec		Сентя	ябрь		5	0	ктябр	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Ян	варь		1	Фе	еврал	ΊЬ	1		Ма	рт		2	Ar	прель	,	,		Май			ν	юнь		5		Июлі	•			Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19		27 -	3 - 9		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	1	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	92 - 07	4 - 10	11 - 17	11 - 17	25 21		8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:		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 2	20 2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	3 3	5 3	6 3	3	8 3	9 40	0 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
II																	ЭЭ	К	К										у	У	У											Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К)	⁄ у	/ <u>}</u>	у у	′ \	/ Г	ΙП	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	у	у	П	П	П	П	П	П	п	П	П	П	П					К	К														Э Э Э Э	Ід П	д П,	дП	ц		Д	ПЕП	церт	дэ	=	=	=		=	=	=	=	=

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	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22 4/6	39 4/6	16 4/6	20	36 4/6	17	15	32	4	13 2/6	17 2/6	125 4/6
У	Учебная практика					3	3		5	5	2		2	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	11		11	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6	2/6	1	1 2/6		1	1		4/6	4/6	4 2/6
ДПП	Подготовка дипломного проекта											2	2	2
ДП	Защита дипломного проекта											1	1	1
дэп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
ДЭ	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
(не в	Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		лее 39 не	₽Д.	бо	элее 39 не	≥д.	бо	лее 39 не	≥д.	бо			
Итого			33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

	Форма контроля	Итого акад часов	Обыём ОП		Курс 1			Kypc 2		Курс 3		Kypc 4
Viscos: Harmonosares				Cemecrp 1		Cemecr p 2	Cenecry	3 Cenecry 4	Cenecry	5 Concept	Connector 7	Conscrpt Conscript Conscri
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	MEN SEPRET SEPRET KET KP	Др тное плану Спреп. ИП СР ПАТТ	986 590 A	oro Nex Nab Пр ИП Конс 0	P DATT Mitoro Jak Jab 964 358 22	17 KPT MT Kowc CP TATT MT	oro Nex Neb IIp KPII	MI Kosc CP DATT MYOTO Jak Jab Dp KPD	ИП Кожс СР ПАтт Итого Лек Лаб Пр КРП	MIT Kosc CP DATT MToro Jack Jub Dp KPD MD Kosc CP	ПАТТ ИТОГО Лек Лаб Пр КУП ИГ	N Kosc CP ΠΑΤΤ ΜΤΟΤΟ ΛΙΚ ΛΙΔΘ ΠΡ ΚΡΠ ΜΠ Kosc CP ΠΑΤΤ
ОЦ.Общеобразовательный цикл		1476 1476 1416 12 12 48	886 590 6	12 298 14 300	864 358 22	424 12 48						
ОУП Обязательные учебные предметы	2222 222 222 222			74 290 14 270	704 292 22							
ОУП.01 Руссовії язык	2			34 34	50							
ОУП.03.У Лит ерат у ра ОУП.03.У Мат емат има	2 1	122 122 116 6 262 262 244 18	90 32 5 86 176 1	12 20 92	72 66 150 20	112 6	++++					
ОУП.04 Иностранный квых	2	72 72 72	86 176 1 57 15 :	14 34		38						
ОУП.05 Информатика ОУП.06.У Физика	2 1	84 84 84 154 154 142 12	34 50 4 93 61 6	80 12 28 88 54 14	44 2 86 52 22	42 12	++++					
OYFL07 Xxerses	2	78 78 78	68 10	84 30 4	44 38	6						
OYFI.09 Exphoruse OYFI.09 Mcropus	2	40 40 40 116 116 116	40 4 96 20 5	0 30 10 0 32 18	66 50	16					 	
OYFI.10 Of Super solesteres	2	60 60 60	60 4	14 18 6	16 10	6						
ОУП.11 География ОУП.12 Основы безопасност и и защит ы Родины ОУП.13 Физическая культура	2 2	66 66 66 68 68 68	56 10 68 :	84 24 10	34 8	26		 				
ОУП.13 Физическая культура	2 2 2 2 2	68 68 68 72 72 72	72 :	94 34	38	38						
Профильные дисциплины дупкв Дополнительные учебные предметы,	2 22	2 198 198 180 12 12 6	198	38 8 30	160 66	76 12 6	++++					
ДУПКВ.01 Геомет рическое и проекционное черчение	2	84 84 84	84 :	8 8 30	160 66 46 6 72 60	40						
ДУПКВ.02 Введение в специальность	2	2 72 72 60 12 12 42 42 36 6	72 42		72 60 42	36 6	+					
ДУПКВ.03 Русский жанк и культ ура речи ДУПКВ.04 Родной жанк	2	42 42 30 0	- "									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СГ.Социально-гуманитарный цикл		4464 4464 4204 152 108 672 672 626 34 12	3188 1276 372 300	+		61	2 220 14 326 6 76 138	16 24 12 864 364 28 384	10 42 36 612 382 28 166 2 14 12 142 42 92		36 612 92 2 508 16 16	2 8 864 238 4 472 78 8 40 24 52 48 4
CT.01 Mcropes Pocoss	4	110 110 92 6 12	102 8				2 22 10	2 2 50 42 30	4 12			
СГ.02 Иностранный кам в профессиональной деят вльност и	8	46 168 168 156 12 68 68 68	78 90 40 28		\bot		4 32 8 20 48	2 38 34		2 28 26 2	8 8	26 24 2
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.04 Физическая культура	3 8	46 168 168 156 12	78 90				8 20 48 4 32	2 38 34	4 34 32	2 28 26 2	8 8	26 24 2
СГ.05 Основы ф инансовой грамот ност и	5	38 38 38 36 36 36	38 36						38 24 12 36 18 16	2 2		
СГ.06 Основы бережливого производства СГ.07.8 Экологические основы природопользования	5 3	48 48 46 2	48			4	8 34 10	2 2	3 10 10			
СГ.08.8 Покология общения СГ.09.8 Адагт изные информационные и комин необщионные т енеопогия	4	36 36 34 2	36					36 24 8	2 2			
СГ.09.8 изминутелеционные технология ОП.Общепрофессиональный цикл		1057 1057 975 46 36	483 574			3	6 144 14 188	12 16 12 446 194 8 190	6 24 24 121 104 12	3 2	36 26 8	2 68 38 24 2 4
ОП.01 Информационные тезнологии в профессионали деятельност и	ыной 3	56 56 52 4	36 20				6 4 46	2 4				
ОП.02 Охрана труда		51 51 51	27 24							1		
ОП.03 Эксномика организации ОП.04 Менаджинит	8 7	68 68 64 4	38 30 36					 		 	36 26 8	2 68 38 24 2 4
ОП.05 Инженерная графика	4 4	162 162 148 2 12	102 60 78 80				0 10 56 8 38 26	2 2 92 10 70 2 2 90 38 34	6 12			
Off.06 Teownockis Hesisvaria Off.07 Mart epikanosegevine	4 4 4	94 94 86 8	44 50			3	4 22 8	2 2 60 48 4	2 6	 	 	
ОП.08 3 лект рот конека и эпакт рочека ОП.09 Мет рология, ст андарт изация и серт ификация	4 4	78 78 74 4 88 88 80 8	38 40 68 20			3	4 18 6 6	2 2 44 24 8 8 88 48 30	2 2 2 2			
ОП.10 Технологические процессы в машиност роении	4	38 38 36 2	16 22					38 26 10				
ОП.11.В Прикладная математика ОП.12.В Общее устройство судов	3 5	82 82 68 2 12 70 70 68 2	82 70				2 24 44	2 12	70 66		++++++	
Оп.13.В Правовое обеспечение профессиональной вент ельност и	3	42 42 40 2	42			4	2 28 10	2 2				
ОП.14.В Основы судостроит ельного черчения		34 34 34	34					34 34				8 528 200 4 184 78 6 32 24
ПЦ Профессиональный цикл Подготовка и осуществление пи.от	4557	2519 2519 2387 72 60 44 1000 1000 964 18 18	2117 402 843 157					238 104 20 108 238 104 20 108	2 4 349 236 28 62 2 4 276 206 28 26		36 560 66 2 494 12 252 252	8 528 200 4 184 78 6 32 24 42 28 6 2 6
сварных конструкций	ия 668 4557 8		259 77					238 104 20 108 44 38 6				42 28 6 2 6
МДК.01.01 Технология сварочных работ МДК.01.02 Основное оборудование для производст ва сва конст отмажё	6 5 peak 6 58		259 77 218 80					44 33 6 86 66 14	2 4 102 72 10 10	4 2 118 96 10 2 4 6 4 74 46 18 2 2		36 28 6 2
	4		108					108 108	1 7 10 10		 	
ПП.01.01 Производствення практика (по профилю специальности)	2	252 252 252	252								252 252	
ПМ.01.3К Эканом по модулю ПМ.02 Разработка технологических процессов	8 57 6668 68	522 522 493 23 6	6 377 145	+++++	+++-		+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	73 30 36	4 3 299 88 166 30 2 3	26 16 8	6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
	5 6 6		117 65						73 30 36	4 3 109 52 22 30 2 3		
мдк. 02.02 Основы проект ирования т изнапогических	7 8 8		110 80					 		36 36	26 16 8	2 128 52 20 39 2 15
	6	36 36 36	36							36 36		
ПП.02.01 Произворственнах практика (по профилко опециальности) ПМ.02.9К Эканем по модулю	6	108 108 108	108	+++++	+	-	+			108 108	++++++	
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	8 778	6 265 265 247 12 6	215 50					 		33 26 4 1 2	140 28 2 108	2 92 72 4 2 8 6
МДК.03.01 Формы и мет оды конт роля качест ва мет аллов свасных конст рукций			101 50							33 26 4 1 2		2 86 72 4 2 8
УП.03.01 Учебная практ иза ПП.03.01 Произворст венная практ ика (по профилю	7 7	36 36 36	36 72				++++				36 36	
пи.03.9 К Эканен по модулю		72 72 72 6 6 6 6 6	6				++++				72 72	6 6
ПМ.04 Организация и планирование работ на	8 778 8	6 290 290 271 13 6	240 50							32 20 10 2	142 22 116	4 116 48 14 39 2 7 6
Пм.04 Организация и планирование работ на сборочно-сверочном чувстке МДК.04.01 Основноственной и планирования поозворственные овбот на сверочном участки	8 8		126 50							32 20 10 2		4 110 48 14 39 2 7
YTT.04.01 YverShain motor year	7		36					+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +			36 36 36 72 72 72	
опециальности) ОМ.04.3 К. Заванная по модуляю	8 7	72 72 72 6 6 6 6	72 6	+++++	+++-		+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		 	72 72	6 6
Пм.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	6 666		298							298 28 238 2 6	24	
должностям служащих 1995 3 лект посварших на авт омат ических и	6	94 94 88 6	94				++++			94 28 58 2 6		
9TI.05.01 Yveferan road reg	6	144 144 144	144	+ + + + + +	+	- 	+++	 		94 28 38 2 6	 	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
ПП.05.01 Производст венная практика (по профилю	6	36 36 36	36							36 36		
ПМ.05.3 К Эканчин малификационный ПРОИЗВОЛСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		24 24 24 24	24	$+++\mp$	++	-	++	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	$++++\mp++$	24	26	+++++
пдп преддипломнаяз гиа.Государственная итоговая аттестация	8	216 216 216	144	 	+++-		+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	 	216 216
ГИА.01 Подгот овка дипломного проект а		72 72 72	72									72 72
ГИА.02 Зацит а диплемного проект а ГИА.03 Подгот овка и демонст рационному экзамену		36 36 36 72 72 72	36 72		+	- 		 		 	 	36 36 36 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72
ГИА.04 Демонсу рационный экзамен		36 36 36	36									36 36

Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ДУПКВ.03 Русский язык и культура речи	1	2
	ОУП.01 Русский язык	1	2
	ОУП.02 Литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУП.09 История	1	2
	ОУП.10 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	1	2
	ДУПКВ.01 Геометрическое и проекционное черчение	1	2
	ДУПКВ.02 Введение в специальность	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
	ОП.10 Технологические процессы в машиностроении	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.02.01 Учебная практика	3	2
	УП.05.01 Учебная практика	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	4	1
	УП.03.01 Учебная практика	4	1
	УП.04.01 Учебная практика	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	2
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	4	2
	ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю	4	2
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	4	2
	ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю	4	2

Матрица формируемых компетенций

	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; TK 1.1.; TK 1.2.; TK 1.3.; TK 1.4.; TK 2.1.; TK 2.2.; TK
СГ	Социально-гуманитарный цикл	2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3. ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
CF.01	История России	OK 04.; OK 05.; OK 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 04.; OK 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 4.5.
СГ.04	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
CF.05	Основы финансовой грамотности	OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.3.; ПК 4.1.
СГ.06	Основы бережливого производства	OK 01.; OK 03.; OK 04.; OK 07.
СГ.07.В	Экологические основы природопользования	OK 07.
СГ.08.В	Психология общения	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ΠΚ 4.3.
СГ.09.В	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ΠΚ 4.3.
оп	Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОП.02	Охрана труда	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 4.5.
ОП.03	Экономика организации	ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОП.04	Менеджмент	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
ОП.05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.06	Техническая механика	OK 01.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.2.
ОП.11.В	Прикладная математика	OK 01.; OK 04.
ОП.12.В	Общее устройство судов	OK 01.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.13.В	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОП.14.В	Основы судостроительного черчения	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
пц	Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
мдк.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно- сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
мдк.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05		OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.01	19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
УП.05.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.