Утверждаю

Директор ГАПОУ СО "ВТК"

С.А. Медведева

31.08.2021	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ВОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"

наименование образовательного учреждения (организации)

	по	специальности	і среді	него профессионального	образования		
22.02.06	Сварочное производст	во					
код	наименование специальности						
по программе базовой подготов	ки			o	основное общее об	разование	
				Уровень образова	ания, необходимый для п	риема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	ТЕХНИК						
форма обучения	Очная	Срок пол	учени	я СПО по ППССЗ	3г 10м	год начала подготовки по УП	2020
профиль получаемого професси	онального образования			технический			
				при реализации программы сре	еднего общего образован	шя	
Приказ об утверждении ФГОС	ОТ	21.04.2014	№	360			

1 Календарный учебный график

		Сен	нтя	брь			С	ктя	ібрь			Н	ояб	рь			Де	каб	рь		L	Ян	вар	Ь	В	Φ	евр	аль	\prod_{α}		ľ	1арт	Г]	\Box	Αп	релі	,			M	ай			Ик	ЭНЬ		_		Июлі	Ь			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	١.	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12		20 - 26	07 - 0	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1	1			∞,	ō.	7	1	19 - 25	н - 1 фе	2 - 8	9 - 15	1.5	23 фев - 1 мар	2 - 8	11		23 - 22	20 acm 05			1	20 - 26	₽I	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	- 1	24 - 31
	1	2	2	3	4	5	6	7	7 {	8	9	10	11	12	13	14	1 1	5 1	6	17 1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5 27	7 28	3 2	9 3	0 3	31 3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	<	*	*	*	*	*	k ×	*	*	*	*	*	*	*	*	: >	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k	k *	;	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																				:: :	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																				:: :	=	=																							0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	8	8	3														C) ()	:: :	=	=																			0	0	0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	0)	0	8	8											C) [3	:: :	=	=										() () 8	8	8	::	Х	Χ	Χ	Χ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

10 0 0 8 8			1111 1111 22 22 22 22 22 22 23 23 23	
Обозначения:	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0 Учебная практика	Δ Подготовка к государственной	итоговой аттестации
	:: Промежуточная аттестация	8 Производственная практика (по профилю специальности)	III Государственная итоговая атте	естация
	= Каникулы	Х Производственная практика (преддипломная)	* Неделя отсутствует	

2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					ГИ	1A		
Курс	Обуч	ение по дис	циплинам и	междисципл	пинарным к	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	пр	одствен актика ципломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего
	Bce	его	1 сем 2 сем			сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
II	37	1332	16	576	21	756	1	1		3		3									11	52
III	29	1044	12	432	17	612	2	1	1	6	2	4	5	2	3						10	52
IV	18	648	9	324	9	324	2	1	1	6	4	2	5	3	2	4		4	4	2	2	43
Всего	123	4428	53	1908	70	2520	7	4	3	15	6	9	10	5	5	4		4	4	2	34	199

		Формы	и проме:	жуточн	ой аттес	тации				Учебна	ю нагр	oyaxa ol	бучаюц	posca, ч								Pi	ecubet	реление	10 курс Курс 4	вн и се	местр	ůM.							Максия	ATLHER HOS
Наиченование циклов, разрелов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	746	2	Signed Tax	ровсти	N Oped	е работы	10	1164611	3.+un.)	rituse	F	06	a TOM	HANCHE S		провст			1	Gas g	нестр : Э нед	2 TOM 48	исле	1		1	ī	T :	9	ктр 8 нед в	TOM YEAR	ne ne		цк	учеб нагрі	2×2
практик	Эказивны	Зветы	Anddes see	Курсовые прое	Myposee	Сонтратьнь	Другие	Маконатые	Саност.(ср.+ил.)	Консультация	Boero	неоди, урази	Пр. заевте	Лаб. занять Сечанар.	ээнэте Мурс.	проектир. Индивид. (поэмит	Macoes.	Caract.	Консульт.	Geographia.	VALUE V	Ash.	зчинар.	Kypc.	Marcan	Canor	Консульт.	Security	lesaues,	33HSTNR	лыс.	эчинар. Внетия Курс.	Мидива. помет	1000	Обяз. часть	Вар. часть
1 2 Итого час/нед (с учетом консультаций в период :	З	4 4 no un	5 (MG/UM)	6	7	8	9	10	12	14	15	-		19 2	0 2	26	111 54	112	113 :	114 :	115 1	16 117	118	121	24 12	5 12	6 12	7 12	8 12	اخ 130 و	131	132 1	35 138	335	336	337
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ОО Основное общее образование	4		11 11					2106 2106	702		1404	866	170 3		ł	Ł			ł		ł				ł	ł		H	ł	H		ł	Ł			\equiv
9 ОБД 01 Русский язык 10 ОБД 02 Литература 11 ОБД 03 Иностранный язык	2	4	2					117 175 175	58	-	117	2	22	15	ŧ				ł		ŧ				ŧ	ŧ	ŧ	F	ŧ	F		ŧ				=
12 ОБД.04 Математика 13 ОБД.05 Россиия в Мире (Раздел 1 История)	2		2					351 192	117 64 68		234 128 136	166 128	68 48												ł	ı				E						
14 Россиия в Мире (Раздел 2 Обществознание) 15 Россиия в Мире (Раздел 3 Ооновы исследелятьской деялельности) 16 ОБД.06 Физическая культура			2					54 176	18			36	40	10	ļ																	1				
17 ОБД-07 Основы безопасности жизжедеятельности 18 ОБД-08 Информатика			2 2					105 150	35 50	-	70 100	48 26	22	74	Ė							E	E		İ	Ė	Ė		Ė	Ė						
19 ОБД 09 физика 20 ОБД 10 Хония 21 ОБД 11 Редная литература	2		2 2					54	39 18		121 78 36	54 36		24	l										ŧ					Ė			ŧ			
22 ОБД 12 Астроновия 23 Идиандуальный провот 38 ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9		1 42	2				54 4536			36		128 1	458	72		486	162		324 :	544	180		=	4	6 16	2	32	4 15	0 18	120	3	16		4536	
40 ОГСЭ Общий гуманитарный и социально- акономический учебный цикот 41 ОГСЭ.01 Основы философия	1	3	5					648 72	216		432 48		3	136	İ		54	18		36	Ì	36			12			_	4 48		36	Ī	İ	L	648 72	
42 ОГСЭ.02 История 43 ОГСЭ.03 Иностранный язык	8		4					72	24 84		48 168		,		İ		27	9		18		18			2			11	3		18				72 252	
44 ОГСЗ.04 Физическая культура 47 ЕН Математическай и общий еспественнонаучный учебный цикл	1		2						108			_	40	58 58			27	9		18		18			2	2 5		11	3		18				252 324	
48 EH.01 Marenarusa 49 EH.02 Mudoperarusa 50 EH.03 Физика	3		3					108	36 36		72 72	50		22	L											Ė	Ė			L					108 108 108	
53 П Профессиональный учебный цикл 55 ОП Общепрофессиональные дисциплины 55 ОП Информационные технология в	7		35 9	2				840			560	280	88 1	92	72			54		288 :	54	144 54		Ī	36	0 12				2 18		3	16		3564 840	
57 ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		1	7					54 54	18		_	18	_	18	H	H	54 54	18	_	_	18	18	+-	H	ł	H	t		H	H		ł	H		54 54	
Сп.03 Основа консенния организация Оп.04 Монедженит Оп.05 Окрана труда			7 8 3					54 54 54	18		36 36 36	18	18	18	l	ı	54	18	ı	36	18	18			5	1 1	В	3	5 15	18		ı			54 54 54	
61 ОП.06 Инженерная графика 62 ОП.07 Техническая механика	Į		4					54 120 120	18 40	+	36 80 80	18	-	18 40 40	ı	ı			ı	ı	ŧ	Ė	E		Ī	ı	ŧ	ı	ĺ	Ė		ı	F		54 120 120	
64 ОП.09 Электротехника и электроника 65 ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	3		5					120 54	40 18	-	80 36	40 18	18	40	İ						ŧ	Ė	Ė		İ	Ė	Ė	ı		Ė		ł	Ė		120 54	
66 ОП.11 Безопасность жиснедеятельности 69 ПМ Профессиональные морули ————————————————————————————————————	5		3 26	2				102 2724	908		68 1816	872	34 8	172	72	t	270	90		180	90	90			30	6 10	2	20	4 8		84	3	16	П	102 2724	
71 ПМ.01 Порготовка и слуществление технологических процессая изготовления сварных конструкций. 73 МДК.01.01 Технология сварочных работ	1		9					258			852 172	86	1	86	H	H				ł	Ŧ	H			ŧ	t	H		ł	H		+	H		1278 258	
МДК.01.02 Основное оборудование для производства савсинах конструкция МДК.01.03 Технополия прогрессивных негодое сварии жаропрочных, коррозименно - стойних сплавов		-	5					258 186	86 62	_	_	86 62	_	62	+			-							+					+		+	-		258 186	
76 MGK.01.04 Tenunggraph control confine resource			5					180 156			120 104			60 52							ļ	F			Ī	ı	ŀ			L					180 196	
 МДК.О1.05 Теонополня сварии разнородных материалов Теонополня выполнения сварии и наплажи, МДК.О1.06 кольноруемые при изготовлении, иногазов, режимет и режимет руком теонополнения от столивания 			6					240	80			80		90																					240	
82 VII 01 02 Marrameneuse reanneuse scanning			6		PO PO		90	72 144 108			72 144 108			4			9 9 9		1	н	160					960 960 960	F	F	HO	1					72 144 108	
ПП.01.01 Осуществление процессов изготовление савреми конструкций ПМ.01.3К Какатефиционный коамнон Воего часов с учетом практик	6		6		PN		400	1602			1176	над					9			н	HEE					400) HA	1					100	_
91 ПМ.02 Разработка технологических процессов и	1		5	1				666	222	-	444	204	-	104	36	+	90	30		60	30	30													666	
МДК.02.01 Основа расчета и проектирования сварных евиструкций МДК.02.02 Основа проектирования технологических повыхоже повыхоже			6	6				228	76	_	152 152	58 76	_	76	36	5		H		ł	+	╁		H	ł	H	╁		H		H	+	+		228	
95 МДК.02.03 Компьютерное проектирование сварных конструкций 98 УП.02.01 Проектирование сварных изделий			7		PO PO		490	210 108	70		140 108	70 HRA		70 3			99	30 c		60 108 H	30	30				400			HALL SHARE						210 108	
# ПП.02.01 Технополические процессы и проектирование свасных краелий	7		7		PΠ		490	72			72	нед		2	!		9			72 H	нед	2				400			HIL	1					72	
в ПМ.02.3К Каштификационный эксамон в Всего часов с учетом практик в ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	1		3					846 180	60		624 120	60		60			180	60		120	60	60													180	
# МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций # VTI.03.01 Контроль качества металлов и сварных		-	7	_	PO PO		490	180	60		-	60		60			180 4a	60 c	_	120 36 н	60	60			-	4ac	H		HIS			_			180	
# ПП.03.01 констоивана # ПП.03.01 конструкция # ПМ.03.3K Калифексиронный эксамон	7		7		PO		vac	36			_	нед		1			9	_	_	36 _H	163				_	400			HQ	1					36	
Всего часов с учетом практик	1	_	4	1				252 306	102	Ī	192	84		84	36						1				30	6 10	2	20	4 8		84	La	16		306	=
вроизводства мдк.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		\rightarrow	8					156	52	Ħ	104	52		52	İ	t			j	i	Ī	Ī			15	6 5	2	10	4 5		52	ľ			156	
# МДК.04.02 Проектирование сварных участков # УП.04.01 Организация работ на сварочном участке В ОО.04.02 Организация и планирование работ на			8	8	PO CO		490	150 72 72	50		100 72 72	32 H0Д H0Д		32 2	36	5	9 9	c		н	rest.	F				0 S		7.		2	32	3	16		150 72 72	
в ПП.04.04 сварочном участие в ПМ.04.3K Квалификационный экзамен в Всего часов с учетом практик	8		8	J	PO		492	72 450		_	348	ARCH .					9			н	нД							7.	100	2					-72	
 Выполнение работ по профессии 54985 Наладчик сварочного и газоплазнорезательного обсохоования 	1		s					294	98		196	98		98																					294	
# МДК.05.01 Обслуживание и наладка автоматических и полужетсических машин и установок		Ī	4					114	38		76	38	_	38	Ī	I			Ī	Ī	Ī				I	Ī	Ī					Ī			114	
в МДК.05.02 Обстуркивание и наладиа газоплазнореаательного оборудования МДК.05.03 Поднатадка высокностотных установок и П.О.С. от Наладка сварочного и газоплазнореаательного		1	4					90	30		60	30		30	H	H			ı	ı	ļ		Ė	H	ŧ	£	F		ŧ	F		ł	ŧ		90	
# ПП.05.01 Нападка и обслуживание сварочного и газоплазимовезательного обсоходования			5		PO PO		час час	108 72			_	нод нод		2			9 9	c		н	HEAT					40c 40c			HOL	1					108 72	
в ПМ.05.3К Каалификационный эксамон в Всего часов с учетом практик	5						_	474			376																									=
в Учебная и произворственная (по профилю специальности) практики Учебная практика							49C				900 540	нед		25	S		92			252 F			7		9		ļ	7.	4 HE			4		ļ		
 Концонтрированная Производственная (по профилю специальности) практика 							490	540 360			360	дон дон		15	0		9 9			144 ×	eg eg		3		9 9	2		7.	_			2				
в Концентрированная в Рассредовоченная производственная практика							490	360				нед		4			9 9			108	жд		3		9		I		2 HE	а		2				
в Государственная итоговая аттестация		1			PN		49C	144 216			216			6			9	c	ł		160	Ė			t	48c 48c	ŀ	21	6 ж	4					144	
Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы	L						400	144 72			72			2			9	c			160	L				40C 40C	L		2 100	1 4					144 72	
# ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО	3			2				6642 6642	2214				298 1	826 826	72		486	162		324 :	544	180			4	6 16		32			120		16		6642	
LINKSAM)																					2				l				. -	_						
в Диффер, зачеты (без учета физ. культуры) в Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					6				I					1						
в Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																		ı		

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01 Математика
	диф. зач	Комплексный диф. зачет	,	[3]	ЕН.02 Информатика
				[4]	МДК.05.01 Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических машин и установок
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.05.02 Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования
				[4]	МДК.05.03 Подналадка высокочастотных установок
				[4]	МДК.01.01 Технология сварочных работ
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций
			_	[5]	МДК.01.03 Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.01.04 Технология специальных способов сварки
				[5]	МДК.01.05 Технология сварки разнородных материалов
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций
5	диф. зач	комплексный диф. зачет	0	[6]	МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов
				[7]	УП.02.01 Проектирование сварных изделий
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.02.01 Технологические процессы и проектирование сварных изделий
7	Duck sou	Managara Wanaba aa aa	7	[7]	УП.03.01 Контроль качества металлов и сварных конструкций
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	,	[7]	ПП.03.01 Контроль качества металлов и сварных конструкций
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	11 4. ***			[8]	МДК.04.02 Проектирование сварных участков
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.04.01 Организация и планирование работ на сварочном участке
		•		[8]	УП.04.01 Организация работ на сварочном участке
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
				[7]	ОП.03 Основы экономики организации

12			
13			
13			

14	
15	

16	
17	
18	

19	
20	

Индекс	Содержание
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
OK 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
OK 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
OK 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
OK 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
OK 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
OK 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 1.4	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 2.2	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно- компьютерных технологий.
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
ПК 3.3	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
ПК 3.4	Оформлять документацию по контролю качества сварки.
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

но	Начальное общее образование							
00	Основное общее образование							
ОБД.01	Русский язык							
ОБД.02	Литература							
ОБД.03	Иностранный язык							
ОБД.04	Математика							
ОБД.05	Россиия в Мире (Раздел 1 История)							
00.06	Россиия в Мире (Раздел 2 Обществознание)							
00.07	Россиия в Мире (Раздел 3 Основы исследовательской							
	деятельности)							
ОБД.06	Физическая культура							
ОБД.07	Основы безопасности жизнедеятельности							
ОБД.08	Информатика							
ОБД.09	Физика							
ОБД.10	Химия							
ОБД.11	Родная литература							
ОБД.12	Астрономия							
00.15	Идивидуальный проект							
БД	Базовые дисциплины							
пд	Профильные дисциплины							
ПОО	Предлагаемые ОО							
	•							
огсэ	Общий гуманитарный и социально-							
0ГСЭ.01	экономический учебный цикл Основы философии							
0ГСЭ.02	История							
ОГСЭ.03	Иностранный язык							
ОГСЭ.04	Физическая культура							
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							
EH.01	Математика							
EH.02	Информатика							
EH.03	Физика							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины							
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1		1				
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной							
	деятельности							
ОП.03	Основы экономики организации							
ОП.04	Менеджмент							
	Охрана труда							
ОП.06	Инженерная графика							
ОП.06 ОП.07	Инженерная графика Техническая механика							
ОП.07 ОП.08	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротехника и электроника							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Инженерная графика Техническая межаника Материаловедение Электрогежина и электроника Метрология, стандартизация и сертификация							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротехника и электроника							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Инженерная графика Техническая межаника Материаловедение Электрогежина и электроника Метрология, стандартизация и сертификация							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасностъ жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления							
On.06 On.07 On.08 On.09 On.10 On.11 TM TM.01	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электрогеника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ПМ ПМ.01	Инженерная графика Тежническая механика Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сарных конструкций Технология сварочных работ							
OR.06 OR.07 OR.08 OR.09 OR.10 OR.11 TM	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология свяручных работ Основное оборудование для производства сварных							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01	Инженерная графика Тежническая механика Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сарных конструкций Технология сварочных работ							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электрогежика и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозиснно - стойних славов							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электрогежика и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основнее оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких славов Тежнология специальных способов сварки							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Технология специальных способов сварки Технология специальных способов сварки Технология сварки разнородных материалов							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.03 МДК.01.03	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Везопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозменно - стойних славов Технология пециальных способов сварки Технология специальных способов сварки Технология специальных способов сварки Технология специальных способов сварки Технология сварки разнородных материалов							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Везопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология сварки разнородных изгориалов. Технология сварки разнородных изгориалов. Технология выполнения сварки и наплавки, используемые при изготовления, могтаже, ремонте и реконструкций технических геройств, оборудования и							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электрогеника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология сварочных работ Основнее оборудование для производства сварных конструкций Технология портессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких славов Технология сварки разгородных материалов Технология сварки разгородных материалов Технология сварки разгородных материалов Технология сварки разгородных материалов Технология выполнения сварки и наплавия, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.06	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротехника и электроника Метропогия, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология еварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология епециальных способов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Технология епециальных способов сварки Технология сварки разнородных материалов Технология выполнения сварки и наплавки, когользуемые при изготовлении, контаже, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений Сварочные работы							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления канарных конструкций Технологических работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Технология прегиальных способов сварки Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология выполнения сварки и наплавки, используеные при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Сагрочные работы Изготовление сварочных изделий							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.06	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология перирессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойнох сплавов Тежнология пециальных способов сварки Технология пециальных способов катерии Технология выполнения сварки и наплавия, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сокружений Скарочные работы Изготовление процессов изготовления сварных Осуществление процессов изготовления сварных Осуществление процессов изготовления сварных							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УТ.01.01 УТ.01.02	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основнее оборудование для производства сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основнее оборудование для производства сварных конструкций Тежнология сварочных работ Тежнология свариных методов сварки жаропрочных, коррозиснно - стойких славов Тежнология сварки разгородных материалов Тежнология выполнения сварки и наплавия, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции тежнических устройств, оборудования и сооружений Изготовление гварочных изделий Изготовление сварочных изделий Изготовление процессов изготовления сварных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.10 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МДК.01.06 МДК.01.06	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология песиальных способов сварки технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки технология прогрессивных методов сварки изоноговарных и контаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Сагрочные работы Изготовление гаврочных изделий Осуществление процессов изготовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УП.01.01 VП.01.01 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основнее оборудование для производства сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основнее оборудование для производства сварных конструкций Тежнология сварочных работ Тежнология свариных методов сварки жаропрочных, коррозиснно - стойких славов Тежнология сварки разгородных материалов Тежнология выполнения сварки и наплавия, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции тежнических устройств, оборудования и сооружений Изготовление гварочных изделий Изготовление сварочных изделий Изготовление процессов изготовления сварных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УТ.01.01 ПМ.02 МДК.01.02	Имженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки изфология прогрессивных методов сварки изфология прогрессивных и наплавки, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Саграчные работы Изготовление сварочных изделий Осуществление процессов изготовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование и проектирования сварных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УП.01.01 VП.01.01 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов визготовления сварных конструкций Технологических процессов визготовления конструкций Технологических процессов варки жаропронных, коррозионно - стойких сллавов Технологических процессов сварки технологических разнородных материалов Технологических разнородных материалов Технологических разнородных изготовление и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений Сварочные работы Изготовление сварочных изделий Осуществление процессов изготовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование изделий Основы расчета и проектирования сварных							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УТ.01.01 ПМ.02 МДК.01.02	Имженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки изфология прогрессивных методов сварки изфология прогрессивных и наплавки, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Саграчные работы Изготовление сварочных изделий Осуществление процессов изготовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование и проектирования сварных конструкций							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УТ.01.01 ПМ.02 МДК.02 МДК.02.01 МДК.02.03	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Порофессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких стлавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких стлавов Тежнология прогрессивных методов сварки конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки конструкций Изготовление сварки разнородных и наплавки, используемые при изготовления, монтаже, ременте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Сокрамение сварочных изделий Осчовы расчета и прочегорования сварных конструкций Основы проектирование сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов к Компьютерное проектирования сварных конструкций							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УТ.01.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.03	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Везопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Технология прогрессивных методов сварки технология специальных способов сварки Технология специальных способов сварки используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Сварочные работы Изготовление сваромных изделий Осуществление процессов и этотовления сварных конструкций Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов и проектирование изделий Основы росчета и проектирования сварных конструкций Проектирования технологических процессов Компьютерное проектирования конструкций							
ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 УТ.01.01 ПМ.02 МДК.02 МДК.02.01 МДК.02.03	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Порофессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких стлавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких стлавов Тежнология прогрессивных методов сварки конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки конструкций Изготовление сварки разнородных и наплавки, используемые при изготовления, монтаже, ременте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Сокрамение сварочных изделий Осчовы расчета и прочегорования сварных конструкций Основы проектирование сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов к Компьютерное проектирования сварных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 МДК.01.06 МДК.01.06 МДК.01.02 МДК.01.02 МДК.01.02 МДК.01.02 МДК.01.02 МДК.01.02 МДК.01.02	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Технология прогрессивных изговов прако и и наплавки, используемые при изготовлении, контаже, ремонте и реконструкций и зекимеских устройств, оборудования и сооружений Сагрочные работы Изготовление сварочных изделий Осуществление процессов изготовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование изделий Основы расечет и проектирования сварных конструкций Проектирование сварных изделий Проектирование сварных конструкций Проектирование сварных конструкций Проектирование сварных изделий Технологические проректирование сварных конструкций Проектирование сварных изделий							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 ПП.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.03	Инженерная графика Тежическая межника Материаловедение Электрогежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических и процессов изготовления жаропрочных, коррозиным методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология прогрессивных методов сварки используемые при изготовлении, контаке, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений Сварочные работы Изготовление свароных изделий Осуществление говрочных изделий Осуществление процессов и проектирование изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Технологические процессой и проектирование сварных конструкций Технологические процессой и проектирование сварных изсегой Технологические процессой и проектирование сварных изсегий Технологические процессой и проектирование сварных изделий Технологические процессой и проектирование сварных изделий							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 РИД.01 МДК.01.06 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 МДК.02 ПМ.03 МДК.02 ПМ.03 МДК.03 ПМ.03 МДК.03 ПМ.03	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных и отсобов сварки изоногия выполнения сварки и наплавки, используеные при изотовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Согрожений сварных изделий Осуществление процессов и этотовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Контыотерное проектирование сварных конструкций Проектирование сварных изделий Контыотерное проектирование сварных конструкций Ирментирование сварных изделий Контыотерное проектирования технологических процессов Компьютерное проектирование сварных конструкций Ирментирование и проектирование сварных изделий Контыотерное проектирования в проектирование сварных изделий Контыотерное проектирования в проектирование сварных изделий Основы и методы контроля качества металлов и варных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 МДК.01.06 МДК.01.02 МДК.01.02 ПП.01.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных ракон разнородных изгралов Тежнология выполнения сварки и наплавки, используемые при изготовления, монтаже, ремонте и реконструкций и технических устройств, оборудования и сооружений Сокроные работы Мяготовление сварочных изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов и проектирование изделий Технологические процессов и проектирование сварных конструкций Технологические процессы и проектирование сварных конструкций Технологические процессы и проектирование сварных конструкций Технологические процессы и проектирование сварных карелий Контроль качества сварочных работ Форны и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Контроль качества сварочных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 РИД.01 МДК.01.06 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 МДК.02 ПМ.03 МДК.02 ПМ.03 МДК.03 ПМ.03 МДК.03 ПМ.03	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных и отсобов сварки изоногия выполнения сварки и наплавки, используеные при изотовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Согрожений сварных изделий Осуществление процессов и этотовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Контыотерное проектирование сварных конструкций Проектирование сварных изделий Контыотерное проектирование сварных конструкций Ирментирование сварных изделий Контыотерное проектирования технологических процессов Компьютерное проектирование сварных конструкций Ирментирование и проектирование сварных изделий Контыотерное проектирования в проектирование сварных изделий Контыотерное проектирования в проектирование сварных изделий Основы и методы контроля качества металлов и варных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.03 ПМ.03 ПМ.03 ПМ.03 ПМ.03 ПМ.03	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Тежнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Тежнология протрессивных методов сварки жаропрочных ракон разнородных изгралов Тежнология выполнения сварки и наплавки, используемые при изготовления, монтаже, ремонте и реконструкций и технических устройств, оборудования и сооружений Сокроные работы Мяготовление сварочных изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов и проектирование изделий Технологические процессов и проектирование сварных конструкций Технологические процессы и проектирование сварных конструкций Технологические процессы и проектирование сварных конструкций Технологические процессы и проектирование сварных карелий Контроль качества сварочных работ Форны и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Контроль качества сварочных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 ПМ,01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 ПМ,01 МДК.01.05 ПМ,01 ПМ,03 ПМ	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки темнология противовных постобае сварки темнология выполнения сварки и наплавки, используеные при изготовления, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Сарачные работы Изготовление сварочных изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы расчета и проектирование сварных конструкций Проектирование сварных изделий Проектирование сварных конструкций Проектирование сварных конструкций Контроль качества сварочных работ Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 ПМ,01 МДК.01.01 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МДК.01.05 ПМ,01.05 ПМ,03.01 ПМ,03.01	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология прогрессивных методов сварки технология выполнения сварки и наплавия, используемые при изготовление, монтаке, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений Сварочные работы Изготовление сварочных изделий Осуществление процессов изготовления сварных конструкций Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов и проектирование изделий Технологические процессои и проектирование сварных конструкций Троостирование сварных конструкций Тонтроль качества сварочных работ Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Основы расчета металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Основы расчета и планирование сварочного производства Основы организации и планирование сварочного производства							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 ПМ,01 ПМ,01.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 МДК.01.06 МДК.01.06 МДК.01.07 ПМ.02 ПМ,01.01	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления кариых конструкций Технологических процессов изготовления конструкций Технологических процессов изготовления жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология прогрессивных методов сварки Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных изделий Оскроченые при изготовлении, монтаке, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений Основы роектирование изделий Разработка технологических процессов и проектирование изделий Тосновы проектирования технологических процессов Компьютерное проектирование сварных конструкций Проектирование сварных изделий Технологическия процессов и проектирование сварных изделий Контроль качества сварочных работ Контроль качества металлов и сварных конструкций Организация и планирование сварных конструкций Организация и планирование сварных конструкций Организация и планирование Основы организации и планирования производственых работ но сварочного производственых работ но сварочном участке							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 ПМ,01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.03 ПМ.04 ПМ.03 ПМ.04 ПМ.04 ПМ.05 ПМ.05 ПМ.06 ПМ.06 ПМ.07 ПМ.07 ПМ.07 ПМ.07 ПМ.07 ПМ.07 ПМ.08 ПМ.08 ПМ.08 ПМ.08 ПМ.08 ПМ.09	Имженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки используеные при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Согрожений Согрожений сварком изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы расчета и проектирования сварных конструкций Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Контроль качества сварочных работ Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества сварочном участке Проектирование сварных участков							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 ПМ,01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 ПМ.02 ПМ,01	Инженерная графика Тежническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Везопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология прогрессивных методов сварки каропрочных, коррозионно - стойких сглавов Технология выполнения сварки и наплавки, используемые при изготовления, монтаже, ремонте и реконструкций Сократение работы Изготовление сварочных изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов и проектирование изделий Технологические процессы и проектирование сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов Компьютерное проектирования сварных конструкций Проектирование сварных изделий Технологические процессы и проектирование сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 ПП.01 МДК.01.06 ПП.01 ПМ.02 ПП.01.01 ПМ.02 ПП.01.01 ПМ.02 ПП.01.01 ПМ.03 МДК.01.05	Имженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов Темнология протрессивных методов сварки темнология протрессивных методов сварки используеные при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкций технических устройств, оборудования и сооружений Согрожений Согрожений сварком изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы расчета и проектирования сварных конструкций Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Контроль качества сварочных работ Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества сварочном участке Проектирование сварных участков							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 ПМ,01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 ПМ.02 ПМ,01	Инженерная графика Техническая межаника Материаловедение Электротечника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических конструкций Технологических процессов изготовления конструкций Технологических процессов изготовления жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных материалов Технология сварки разнородных изделий Осиромений Согрожений Изготовление срическов изготовления сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Проектирование сварных изделий Проектирование сварных изделий Контроль качества сварочных работ Контроль качества сварочных работ Организация и планирование сварных конструкций Организация и планирования сварочном участке Проектирование сварных участков Организация и планирование работ на сварочном							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.06 МДК.01.06 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.03 ПМ.04 МДК.03 ПМ.04 МДК.03 ПМ.04 МДК.03 ПМ.04 МДК.03 ПМ.05 ПМ.06 ПМ.07 ПМ.07 ПМ.08 ПМ.08 ПМ.08 ПМ.09	Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Электротезника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических расобот Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология сварки разнордных материалов Технология сварки разнордных материалов Технология сварки ри изготовления, монтаке, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сокружений Изготовление сварочных изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Разработка технологических процессов и проектирование изделий Тосновы проектирования технологических процессов Компьютерное проектирование сварных конструкций Тромстирование сварных изделий Темнологическия процессы и проектирование сварных конструкций Контроль качества сварочных работ Контроль качества металлов и сварных конструкций Организация и планирование сварных конструкций Организация и планирования сварочном участке Организация и планирование работ на сварочном участке Выполнение работ по профессии 14985 Наладичих сварочного и							
On.06 On.07 On.08 On.09 On.09 On.10 On.11 IM IM.01 IMM, 01.01 MAJK.01.01 MAJK.01.02 MAJK.01.03 MAJK.01.04 MAJK.01.05 IMM, 01.06 IMM, 01.06 IMM, 01.06 IMM, 01.07 IMM, 01.07 IMM, 01.07 IMM, 01.08 IMM, 01.09 IMM	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Темнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки каропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология сварки разнородных материалов Тежнология сварки разнородных материалов Тежнология сварки разнородных материалов Технология растеми учести, учестважения и сооружений Сограмение даботы Изготовление сварочных изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы расчета и проектирование сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов и проектирование изделий Проектирование сварных изделий Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сваро							
OП.06 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 ПМ ПМ.01 ПМ.01 ПМ,01 ПМ,01.01 ПМ,К.01.02 МДК.01.05 МДК.01.05 ПМ,К.01.06 МДК.01.06 ПМ,К.01.06 ПМ,К.01.06 ПМ,К.01.06 ПМ,К.01.07 ПМ,С.01	Инженерная графика Техническая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технологических процессов изготовления сварных конструкций Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сллавов Технология прогрессивных методов сварки технология прогрессивных материалов Технология прогрессивных изагелий Сорожений Сварочные ри изготовлении, монтаке, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений Сварочные работы Изготовление сварочных изагелий Осуществление процессов изготовления сварных конструкций Соновы проектирования сварных конструкций Просктирование изагелий Технологические процессов и проектирование процессов и проектирование сварных конструкций Просктирование сварных конструкций Технологические процессой и проектирование сварных изгелый Контроль качества сварочных работ Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Организация и планирование сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Организация и планирование Организация и планирования Основы организации и планирования Проектирование сварных участков Организация и планирование работ на сварочном участке Выполнение работ по профессии 14985 Наладчик сварочного и Разонатия и планирования Сварочном участке							
On.06 On.07 On.08 On.09 On.09 On.10 On.11 IM IM.01 IMM, 01.01 MAJK.01.01 MAJK.01.02 MAJK.01.03 MAJK.01.04 MAJK.01.05 IMM, 01.06 IMM, 01.06 IMM, 01.06 IMM, 01.07 IMM, 01.07 IMM, 01.07 IMM, 01.08 IMM, 01.09 IMM	Инженерная графика Тежическая межаника Материаловедение Электротежника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций Темнологических процессов изготовления сварных конструкций Темнология сварочных работ Основное оборудование для производства сварных конструкций Темнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология прогрессивных методов сварки каропрочных, коррозионно - стойких сглавов Тежнология сварки разнородных материалов Тежнология сварки разнородных материалов Тежнология сварки разнородных материалов Технология растеми учести, учестважения и сооружений Сограмение даботы Изготовление сварочных изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы расчета и проектирование сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов и проектирование изделий Проектирование сварных изделий Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сварных конструкций Контроль качества металлов и сваро							

мдк.05.03	Подналадка высокочастотных установок						
УП.05.01	Наладка сварочного и газоплазморезательного оборудования						
ПП.05.01	Наладка и обслуживание сварочного и газоплазморезательного оборудования						

Νō	Наименование

Пояснения	
S	
Согласовано	

Наименование ЦК