**УТВЕРЖДАЮ** Циректор ГБПОУ «КИТ»

Г.В. Самородова

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краевой индустриальный техникум»

по специальности: 22.02.06 Сварочное производство

по программе базовой подготовки на базе: основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения: очная

нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП: 2020

профиль получаемого профессионального образования: технический (при реализации программы среднего общего

образования)

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 г. № 360

### График учебного процесса

Г		Ce	ентя	ябрь	,		Ok	стяб	рь		H	Нояб	рь			Дека	абрь			Я	нвар	Ь	В	Фе	евра	ЛЬ	۵		Ма	рт			Аг	рел	Ь			Ма	й			Июн	НЬ		5	И	ЮЛЬ			-	Авгу	/CT	$\neg$
К	mc	1.	`.' I	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя		10 - 16	17 - 23	- 1	1 - 7	1 '.'	15 - 21	22 - 28	쏬	5 - 11	1	19 - 25	26 янв - 1 фе	2 - 8	9 - 15	16 - 22	ев - 1 ма	٠,		16 - 22	23 - 29	$\overline{a}$	7	-1	20 - 26	ĦΙ	71	- 1	18 - 24	1	1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	он - 5 ию	71	13 - 19		오		1	17 - 23	24 - 31
		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 4	41 4	42 4	43	44	45	46	47	48	49 !	50	51	52
	ı																		=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	(I																		=	=																				0	0	0	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
]	11													8	8	8	8	8	=	=									_								0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	v												0	8	8	8	8	8	=	=	::									0	8	8	8	::	Х	Х	Х	Х	П	П	П	П	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

#### Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	П	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Преддипломная практика		
		*	Неделя отсутствует		

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план ОПОП по специальности 22.02.06 Сварочное производство ГБПОУ «КИТ» разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 21.04.2014 г. № 360, Устава техникума, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, Положения об учебные и производственные практики студентов, осваивающих ОПОП СПО.

Специальность 22.02.06 Сварочное производство относится к группе УГ 22.00.00 «Технологии материалов» в соответствии с перечнем специальностей СПО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 г. № 1199.

Нормативный срок обучения по специальности 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В техникуме установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий 45 минут (группировка парами). В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год проводимые во внеурочное время. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, экзамены квалификационные, дифференцированные зачеты, зачеты. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, междисциплинарный курс или практику. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов или дифференцированных зачетов не более 10 без учета физической культуры.

При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. В рамках ОПОП СПО реализуется по согласованию с работодателями профессия рабочего 19759 Электрогазосварщик. Профессиональный модуль разработан на основе ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) и ЕТКС по профессии Электрогазосварщик 3 разряда.

Учебная практика в количестве 6 недель может реализовываться рассредоточено или концентрировано, производственная практика по профилю специальности в количестве 19 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Преддипломная производственная практика в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы — дипломной работы. Тематика дипломных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На втором курсе с юношами проводятся учебные сборы по основам военной службы на базе воинских частей, определенных районными военными комиссариатами, или рассредоточено на базе учебного заведения в рамках освоения образовательной программы СПО.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ОПОП СПО, формируемых на основе ФГОС СПО с учетом технического профиля.

Нормативный срок освоения ОПОП по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением ОПОП по специальности в течение полутора лет обучения. Объем часов по общеобразовательным предметам на изучение базовых и профильных учебных дисциплин составляет 1404 часа.

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов, из них 48 — на освоение основ военной службы.

За период обучения учебным планом заложено 2 курсовые работы: по ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий и ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства. Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модулей.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением образовательной программы по специальности Объем часов по общеобразовательным предметам на изучение базовых и профильных учебных дисциплин составляет 1404 часа. На основании приказа министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» вариативная часть распределилась следующим образом (Таблица 1):

Таблица 1

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем
		вариативной
		части
O.00	Общеобразовательный цикл	562
УПВ	Учебные предметы по выбору	257
УПВ.01	Родная литература	36
УПВ.02	Информатика	100
УПВ.03	Физика	121
ДП	Дополнительные учебные предметы	305
ДП.01	Научная картина мира	
ДП.01.01	Химия	78
ДП.01.02	Обществознание	83
ДП.01.03	Биология	36
ДП.01.04	География	36
ДП.01.05	Экология	36
ДП.01.06	Основы учебной проектной деятельности	36

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного изучаемого предмета

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (900 часов) направлена на углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжениями обучения. Основанием для увеличения объема времени освоения отдельных дисциплин и профессиональных модулей является также уровень подготовленности обучающихся. Так же за счет вариативной части введены следующие дополнительные учебные дисциплины: «Адаптация выпускников на рынке труда» и «Введение в специальность» (Таблица 2).

Таблица2

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	36
ОГСЭ.05	Психология общения	36
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	430
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	40
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	18
ОП.03	Основы экономики организации	24
ОП.04	Менеджмент	4
ОП.05	Охрана труда	20
ОП.06	Инженерная графика	68
ОП.07	Техническая механика	68
ОП.08	Материаловедение	36
ОП.09	Электротехника и электроника	52
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	22
ОП.12	Адаптация выпускников на рынке труда	42
ОП 13	Введение в специальность	36
ПМ.00	Профессиональные модули	434
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	70
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	30
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	120
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	20
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	18
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология электросварочных и газосварочных работ	176

# Использование вариативной части циклов на введение дополнительных дисциплин и обоснование необходимости их введения.

Таблина3	
таолицаэ	

	120
УД, МДК	Основные результаты изучения дисциплин
	вариативной части и краткое обоснование
	необходимости их введения
ОП.12 Адаптация выпускников на	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
рынке труда	- давать аргументированную оценку степени востребованности специальности на рынке труда; - аргументировать целесообразность использования элементов инфраструктуры для поиска работы;
	- задавать критерии для сравнительного анализа
	информации для принятия решения о поступлении на работу;
	- составлять структуру заметок для фиксации взаимодействия с потенциальным работодателем; - составлять резюме с учетом специфики работодателя;
	- применять основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях;
	- оперировать понятиями «горизонтальная карьера» и «вертикальная карьера»;
	- давать оценку в соответствии с трудовым законодательством законности действий
	работодателя и работника в произвольно заданной ситуации, пользуясь Трудовым кодексом РФ и
	нормативными правовыми актами.
ОП.13 Введение в специальность	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
	-пользоваться электронными ресурсами техникума;
	– владеть алгоритмами поиска информации в Интернете;
	– владеть технологиями самоорганизации и самоуправления;
	– самостоятельно оформлять библиографическую часть письменной работы.
	– применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
	<ul> <li>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.</li> </ul>
	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
	- механизм планирования и управления
	профессиональной карьерой, способы достижения поставленной цели, используя труд, интеллект
	и мотивы поведения людей;
	- сущность и социальную значимость своей будущей профессии;
	<ul> <li>формы и методы самостоятельной работы;</li> </ul>
	требования к сформированности компетенции в сфере самоорганизации и самоуправления;
	требования к сформированности компетенции в сфере коммуникации;
	основы информационной культуры студента.
	1 I - L X - L X - 1 1

1. Сводные данные по бюджету времени

			Производстве	нная практика, нед.	Промежуточная	н	тоговая аттестация, ед.		
курсы	Обучение по дисциплинам и ПМ, нед.	Учебная практика, нед.	по профилю специальност и	преддипломная	аттестация, нед.	подготовка	проведение	Каникулы, нед.	Всего, нед.
1	40	0	0	0	1	0	0	11	52
2	36	3	0	0	2	0	0	11	52
3	28	1	11	0	1	0	0	11	52
4	19	2	8	4	2	4	2	2	43
итого	123	6	19	4	6		6	35	199

2. План учебного процесса

		2.	плап у	чеоног	о процес	ca												
						Учебная	нагрузка с	обучаюш	ихся		1 к	урс	2 к	ypc	3 к	ypc	4 K	<b>/pc</b>
							обяза	ательная	аудитор	ная								1
индекс	наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		промежуто ии (по семо		максимальная	самостоятельная работа	занятий	пекций, уроков	лаб. раб. и . занят.	курсовая работа	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 12 нед.
		3	дз	Э/ЭК	макси	самост	всего	лекци	в т.ч. л практ.	курсо	612	828	612	792	612	828	612	432
0.00	Общеобразовательный цикл	1	10	3	2106	702	1404	619	785	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУП	Общие учебные предметы	1	6	2	1263	421	842	260	582	0	368	474	0					
ОУП.01	Русский язык			2	108	30	78	16	62		40	38						i T
ОУП.02	Литература		2		120	40	80	56	24		34	46						i T
ОУП.03	Иностранный язык		2		157	40	117	4	113		51	66						i T
ОУП.04	Математика			2	350	116	234	46	188		102	132						i T
ОУП.05	История		2		146	40	106	60	46		50	56						i T
ОУП.06	Физическая культура		2		176	59	117	4	113		51	66						i T
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		100	30	70	44	26			70						
ОУП.08	Астрономия		1		60	20	40	30	10		40							ĺ
*	Индивидуальный проект (предметом не является)				46	46												Ī
УПВ	Учебные предметы по выбору	0	3	1	438	128	257	144	113	0	84	173	0	0	0	0	0	0
УПВ.01	Родная литература		2		54	18	36	22	14			36						Ĭ
УПВ.02	Информатика		2		150	50	100	32	68		34	66						
УПВ.03	Физика			2	234	60	121	90	31		50	71						
ДП	Дополнительные учебные предметы	0	1	0	458	153	305	215	90	0	124	181	0	0	0	0	0	0
ДП.01	Научная картина мира		2															<u> </u>
ДП.01.01	Химия				117	39	78	60	18		36	42						
ДП.01.02	Обществознание				125	42	83	63	20		34	49						
ДП.01.03	Биология				54	18	36	32	4		18	18						
ДП.01.04	География				54	18	36	18	18		18	18						
ДП.01.05	Экология				54	18	36	32	4			36						
ДП.01.06	Основы учебной проектной деятельности				54	18	36	10	26		18	18						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-		4/6/0		702	234	468	112	356	0	0	0	148	124	44	72	80	0
0.000.01	экономический цикл																	
ОГСЭ.01	Основы философии		3		58	10	48	40	8				48					Щ

ОГСЭ.02	История		3		58	10	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		204	36	168	8	160				26	44	24	36	38	
ОГСЭ.04	Физическая культура		7		336	168	168	4	164				26	44	20	36	42	
ОГСЭ.05	Психология общения		4		46	10	36	20	16					36				
EH.00	Математический и общий естественнонаучный	(	)/2/1		224	100	216	40	1.00	0	0	0	02	124	0	0	0	0
	цикл				324	108	216	48	168	0	0	0	82	134	0	0	0	0
EH.01	Математика		4		123	41	82	16	66					82				
EH.02	Информатика			4	138	46	92	12	80				40	52				
EH.03	Физика		3		63	21	42	20	22				42					
П.00	Профессиональный цикл	0/	20/12		3510	1170	2340	1584	696	60	36	0	382	534	568	756	532	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	(	)/9/3		1227	409	818	522	296	0	36	0	202	162	72	114	52	180
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		105	35	70	8	62							70		
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		72	24	48	40	8									48
ОП.03	Основы экономики организации		8		81	27	54	44	10									54
ОП.04	Менеджмент		8*		54	18	36	32	4									36
ОП.05	Охрана труда			4	75	25	50	40	10					50				
ОП.06	Инженерная графика		6		174	58	116	14	102						72	44		
ОП.07	Техническая механика			4	147	49	98	78	20				50	48				
ОП.08	Материаловедение			4	99	33	66	58	8				30	36				
ОП.09	Электротехника и электроника		3		123	41	82	62	20				82					
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		7		78	26	52	24	28								52	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		102	34	68	64	4				40	28				
ОП.12	Адаптация выпускников на рынке труда		8*		63	21	42	38	4									42
ОП 13	Введение в специальность		1		54	18	36	20	16		36							
ПМ.00	Профессиональные модули	0	/11/9		2283	761	1522	1062	400	60	0	0	180	372	496	642	480	252
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций			6	696	232	464	338	126	0	0	0	150	190	182	122	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ			4	456	152	304	220	84				150	154				
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных		6		240	80	160	118	42						110	50		
УП.01	Учебная практика		4		1 нед.	36								36				
ПП.01	Производственная практика		6		4 нед.	144									72	72		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и			7	942	314	628	428	170	30	0	0	0	0	170	412	226	0
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			7	642	214	428	284	114	30					170	184	74	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7	300	100	200	144	56							120	80	
УП.02	Учебная практика		6		1 нед.											36		
ПП.02	Производственная практика		7		4 нед.	144										72	72	

ПМ.03	Контроль качества сварочных работ			8	171	57	114	92	22	0	0	0	0	0	0	0	220	38
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и			8	171	57	114	92	22								76	38
	сварных конструкций			0	1/1	31	114	94	22								70	30
УП.03	Учебная практика		7		1 нед.												36	
ПП.03	Производственная практика		7		3 нед.	108											108	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства			8	210	70	140	76	34	30	0	0	0	0	0	36	34	214
МДК.04.01	Основы организации и планирования		8		210	70	140	76	34	30						36	34	70
	производственных работ на сварочном участке		0		210	70	140	70	34	30						30	34	70
УП.04			8		1 нед.													36
ПП.04	Производственная практика		8		3 нед.	108												108
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756			6	264	88	176	128	48	0	0	0	30	182	144	72	0	0
	Электрогазосварщик			U	204	00	170	120	70	U	U	U	30	102	177	12	U	U
МДК.05.01	Технология электросварочных и газосварочных		5		264	88	176	128	48				30	110	36			
	работ		3		204	00	170	120	70				30	110	30			
УП.05	Учебная практика		4		2 нед.									72				
ПП.05	Производственная практика		6		5 нед.										108	72		
	Всего				6642	2214	4428	2363	2005	60	612	828	612	792	612	828	612	432
ПДП.00	Преддипломная практика		8		4 нед.													4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				6 нед.													6 нед.
Кономите	ации предусматриваются из расчета 4 часа на одно	ro obvito	ющого	00 110	Дисципл	ины и	мдк				612	828	612	684	432	576	396	288
Консульта		по обуча	ющего	ся на	Учебная	практ	ика				0	0	0	108	0	36	36	36
	каждый учебный год.				Произво	дствен	іная пр	актик	a		0	0	0	0	180	216	180	108
Государ	Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа -					- Экзамены						3	0	5	0	2	3	3
	1. Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)					Диф. зачеты / зачеты (без учета ФК)						7	4	5	1	6	4	6
*- комплекс	сные дифференцированные зачеты				-							-	-		-	-	-	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

	Кабинеты
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Информатики и информационных технологий
5	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Расчета и проектирования сварных соединений
8	Технологии электрической сварки плавлением
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские
1	Слесарная
2	Сварочная

	Полигоны
1	Сварочный полигон
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Открытый стадин широкого профиля с элементами
2	полосы препятствий
3	Электронный стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал