

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «КИТ»

Г.В. Самородова
2019 г.



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: 2019

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

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 г. № 360

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 учебных и производственных практиках 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.

В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, комплексные экзамены, экзамены квалификационные, дифференцированные зачеты, комплексные 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 распределена следующим образом (Таблица 1):

Введены дополнительные учебные дисциплины:

Таблица 1

УД	Максимальная нагрузка	Всего занятий
УД.12 Основы естественных наук Включает изучение курса:	333	222
- «Химия»	117	78
- «Биология»	108	72
- «Экология»	54	36
- «География»	54	36
УД 13 Основы учебной проектной деятельности	54	36

Дисциплина «Основы учебной проектной деятельности» введена для формирования компетенций и компетентностей в проектной и учебно-исследовательской деятельности.

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 продолжения 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).

Таблица 2

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Всего занятий
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	40
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	27	18
ОП.03 Основы экономики организации	78	52
ОП.05 Охрана труда	30	20

ОП.06 Инженерная графика	108	72
ОП.07 Техническая механика	102	68
ОП.08 Материаловедение	54	36
ОП.09 Электротехника и электроника	90	60
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	33	22
ОП.12 Адаптация выпускников на рынке труда	63	42
ОП.13 Введение в специальность	54	36
МДК.01.01 Технология сварочных работ	105	70
МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	45	30
МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	180	120
МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов	30	20
МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	27	18
МДК.05.01 Технология электросварочных и газосварочных работ	264	176

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

Таблица3

УД, МДК	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения
ОП.12 Адаптация выпускников на рынке труда	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться электронными ресурсами техникума; – владеть алгоритмами поиска информации в Интернете;

	<ul style="list-style-type: none">– владеть технологиями самоорганизации и самоуправления;– самостоятельно оформлять библиографическую часть письменной работы.– применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;– использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- механизм планирования и управления профессиональной карьерой, способы достижения поставленной цели, используя труд, интеллект и мотивы поведения людей;- сущность и социальную значимость своей будущей профессии;– формы и методы самостоятельной работы;– требования к сформированности компетенции в сфере самоорганизации и самоуправления;– требования к сформированности компетенции в сфере коммуникации;– основы информационной культуры студента.
--	--

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																		=	=																																							
II																																									0	0	0	0	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=				
III										0	0	8	8	8	8	8	8	=	=																						8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=				
IV													8	8	8	8	8	=	=	::											8	8	8		::	X	X	X	X	X	П	П	П	П	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

1. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Обучение по дисциплинам и ПМ, нед.	Учебная практика, нед.	Производственная практика, нед.		Промежуточная аттестация, нед.	Государственная итоговая аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Всего, нед.
			по профилю специальности	преддипломная		подготовка	проведение		
1	39	0	0	0	2	0	0	11	52
2	36	4	0	0	2	0	0	10	52
3	26	2	11	0	1	0	0	11	52
4	22	0	8	4	2	4	2	2	43
ИТОГО	123	6	19	4	7	6		34	199

2. План учебного процесса

индекс	наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации (по семестрам)			Учебная нагрузка обучающихся					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				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.
							всего занятий	лекций, уроков	в т.ч. лаб. раб. и практ. занят.	курсовая работа								
З	ДЗ	Э/ЭК							612	828	612	792	612	828	612	432		
0.00	Общеобразовательный цикл	1/9/3			2124	720	1404	553	783	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины базовые	1/6/2			1334	445	889	309	580	0	364	525	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.	Русский язык			2	117	39	78	30	48		22	56						
ОУД.02	Литература		2		175	58	117	71	46		50	67						
ОУД.03	Иностранный язык		2		176	59	117	4	113		54	63						
ОУД.04	Математика			2	351	117	234	54	180		94	140						
ОУД.05	История		2		176	59	117	79	38		54	63						
ОУД.06	Физическая культура	1	2		176	59	117	4	113		54	63						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		105	35	70	44	26		36	34						
ОУД.08	Астрономия		2		58	19	39	23	16			39						
	По выбору из обязательных предметных	0/2/1			385	128	257	144	117	0	104	153	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика		2		150	50	100	32	68		50	50						
ОУД.10	Физика			2	181	60	121	90	31		54	67						
ОУД.11	Родная литература		2		54	18	36	22	18			36						
	Дополнительные учебные дисциплины	0/1/0			405	147	258	100	86	0	108	150	0	0	0	0	0	0
УД.12	Основы естественных наук		2		333	111	222	90	60		72	150						
УД.13	Основы учебной проектной деятельности		1		72	36	36	10	26		36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/6/0			732	300	432	92	340	0	0	0	148	88	36	76	68	16
ОГСЭ.01	Основы философии		3		72	24	48	40	8			48						
ОГСЭ.02	История		3		72	24	48	40	8			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4,6,8		252	84	168	8	160			26	44	18	38	26	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6	7		336	168	168	4	164			26	44	18	38	42		

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1			324	108	216	48	168	0	0	0	82	134	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика		4		123	41	82	16	66					82					
ЕН.02	Информатика			4	138	46	92	12	80				40	52					
ЕН.03	Физика		3		63	21	42	20	22				42						
П.00	Профессиональный цикл	0/20/12			3564	1188	2376	1620			60	36	0	382	570	576	752	544	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/3			1281	427	854	558			0	36	0	210	162	36	116	90	204
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		105	35	70	8	62							70			
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной		8		72	24	48	40	8									48	
ОП.03	Основы экономики организации		8		123	41	82	72	10									82	
ОП.04	Менеджмент		8*		48	16	32	28	4									32	
ОП.05	Охрана труда		3		75	25	50	40	10				50						
ОП.06	Инженерная графика		7		180	60	120	18	102						36	46	38		
ОП.07	Техническая механика			4	147	49	98	78	20					98					
ОП.08	Материаловедение			4	99	33	66	58	8				30	36					
ОП.09	Электротехника и электроника			3	135	45	90	70	20				90						
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	172	408	540	636	454	212	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций			6	696	232	464	338	126	0	0	0	142	198	218	122	0	0	
МДК.01.01	Технология сварочных работ			4	456	152	304	220	84				142	162					
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций		6		240	80	160	118	42						110	50			
УП.01	Учебная практика		5		2 нед.	72								36	36				
ПП.01	Производственная практика		6		4 нед.	144									72	72			
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий			7	942	314	628	428	170	30	0	0	0	0	134	406	232	0	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			7	642	214	428	284	114	30					134	214	80		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7	300	100	200	144	56							120	80		
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	188	34	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8	171	57	114	92	22								80	34	
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	178	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			8	210	70	140	76	34	30						36	34	70	

ПП.04	Производственная практика		8		3 нед.	108												108				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик		6		264	88	176	128	48	0	0	0	30	210	188	72	0	0				
МДК.05.01	Технология электросварочных и газосварочных		5		264	88	176	128	48				30	102	44							
УП.05	Учебная практика		5		4 нед.								108	36								
ПП.05	Производственная практика		6		5 нед.									108	72							
	Всего					6744	2316	4428	2313	1987	60	612	792	612	828	612	828	612	432			
ПДП.00	Преддипломная практика		8		4 нед.													4 нед.				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				6 нед.													6 нед.				
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.											Дисциплины и МДК				612	828	612	648	360	612	432	324
											Учебная практика				0	0	0	144	72	0	0	0
											Производственная практика				0	0	0	0	180	216	180	108
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа - дипломная работа 1. Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели) 2. Защита дипломной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)											Экзамены				0	3	0	5	0	2	3	3
											Диф. зачеты / зачеты (без учета ФК)				2	8	4	4	3	6	4	6

*- комплексные 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 стадион широкого профиля с элементами
2	полосы препятствий
3	Электронный стрелковый тир

	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал