

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ «КИТ»



Т.В. Самородова

«25» августа 2017 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: 2017

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 учебной и производственной практики студентов, осваивающих ОПОП СПО.

Специальность 22.02.06 Сварочное производство относится к группе технического профиля (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. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются ГБПОУ «КИТ» после предварительного письменного положительного заключения работодателей. 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 – дипломного проектирования. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На втором курсе в период летних каникул 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.

За счет вариативной части на общеобразовательную подготовку (39 часов) введена дополнительная учебная дисциплина (таблица 1).

Таблица 1

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		
			Всего занятий	Лекций, уроков	ЛПЗ
УД.14 Введение в специальность	59	20	39	31	8

Итоговые экзамены проводятся с учетом профиля получаемого профессионального образования.

По ОУД.11 и ОУД.13 предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты.

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

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

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП 900 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности.

Вариативная часть в объеме 446 часов используется в соответствии с рекомендациями работодателей на увеличение часов следующих общепрофессиональных дисциплин (таблица 2).

Таблица 2

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		
			Всего занятий	Лекций, уроков	ЛПЗ
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	20	40	4	36
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	27	9	18	16	2
ОП.03 Основы экономики организации	78	26	52	48	4
ОП.05 Охрана труда	30	10	20	18	2
ОП.06 Инженерная графика	108	36	72	4	68
ОП.07 Техническая механика	105	35	70	62	8
ОП.08 Материаловедение	75	25	50	48	2
ОП.09 Электротехника и электроника	90	30	60	52	8
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	33	11	22	16	6
ОП.12 Адаптация выпускников на рынке труда	63	21	42	38	4

За счет 454 часов вариативной части увеличены часы следующих профессиональных модулей (таблица 3)

Таблица 3

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		
			Всего занятий	Лекций, уроков	ЛПЗ
МДК.01.01 Технология сварочных работ	135	45	90	80	10
МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	45	15	30	20	10
МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	180	60	120	90	30
МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов	30	10	20	16	4
МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	27	9	18	12	6
МДК.05.01 Технология электросварочных и газосварочных работ	264	88	176	128	48

### 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.	Учебные сборы	Всего, нед.
			по профилю специальности	преддипломная		подготовка	проведение			
1	39	0	0	0	2	0	0	11	0	52
2	39	1	0	0	1	0	0	10	1	52
3	26	3	11	0	1	0	0	11	0	52
4	19	2	8	4	2	4	2	2	0	43
<b>итого</b>	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>23</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>34</b>	<b>1</b>	<b>199</b>

### 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. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.		
								всего занятий	лекций, уроков	в т.ч. лаб. раб. и практ. занят.	курсовое проектирование	Индивидуальные проекты										
З	ДЗ	Э/ЭК	КП																			
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>					<b>2106</b>	<b>632</b>	<b>1404</b>	<b>647</b>	<b>757</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>562</b>	<b>654</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
ОУД.01.01	Русский язык			2		117	34	78	30	48		5	18	60								
ОУД.01.02	Литература		2			176	54	117	47	70		5	50	67								
ОУД.02	Иностранный язык		2			176	54	117	4	113		5	50	67								
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		2	4		351	112	234	54	180		5	70	84	60	20						
ОУД.04	История		2			176	54	117	79	38		5	50	67								
ОУД.05	Физическая культура		2			176	54	117	4	113		5	48	69								
ОУД.06	ОБЖ		2			105	30	70	44	26		5	30	40								
ОУД.07	Информатика		2			150	45	100	32	68		5	40	60								
ОУД.08	Физика			2		182	56	121	90	31		5	59	62								
ОУД.09	Химия		2			117	34	78	56	22		5	36	42								
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		4			162	49	108	80	28		5			60	48						
ОУД.11	Биология		1			54	13	36	32	4		5	36									
ОУД.12	География		1			54	13	36	32	4		5	36									
ОУД.13	Экология		2			54	13	36	32	4		5		36								
ОУД.14	Введение в специальность		1			59	20	39	31	8			39									
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>92</b>	<b>340</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>68</b>	<b>16</b>		
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		6,8			252	84	168	8	160					26	44	18	38	26	16		
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6,7			252	84	168	4	164					26	44	18	38	42			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>66</b>	<b>150</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ЕН.01	Математика		4			123	41	82	34	48						82						
ЕН.02	Информатика		4			138	46	92	12	80					40	52						
ЕН.03	Физика		3			63	21	42	20	22					42							
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>3564</b>	<b>1188</b>	<b>2376</b>	<b>1636</b>	<b>680</b>	<b>60</b>		<b>50</b>	<b>138</b>	<b>262</b>	<b>538</b>	<b>576</b>	<b>752</b>	<b>508</b>	<b>452</b>		

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				<b>1251</b>	<b>417</b>	<b>834</b>	<b>554</b>	<b>280</b>	<b>0</b>		<b>50</b>	<b>138</b>	<b>152</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>82</b>	<b>204</b>
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7			105	35	70	8	62								40	30	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	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		1		75	25	50	40	10			50							
ОП.06	Инженерная графика	3			180	60	120	18	102					120					
ОП.07	Техническая механика		4		150	50	100	80	20						100				
ОП.08	Материаловедение		2		120	40	80	72	8				80						
ОП.09	Электротехника и электроника	3			135	45	90	70	20				58	32					
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	7			78	26	52	24	28									52	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4			102	34	68	64	4						68				
ОП.12	Адаптация выпускников на рынке труда	8			63	21	42	38	4										42
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>2313</b>	<b>771</b>	<b>1542</b>	<b>1082</b>	<b>400</b>	<b>60</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>370</b>	<b>576</b>	<b>712</b>	<b>426</b>	<b>248</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>		6		726	242	484	358	126	0	0	0	0	110	264	204	122	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	4	5		486	162	324	240	84					110	162	52			
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	6			240	80	160	118	42						66	44	50		
УП.01	Учебная практика	5			2 нед.	72									36	36			
ПП.01	Производственная практика	6			4 нед.	144										72	72		
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>		6	6	942	314	628	428	170	30	0	0	0	0	106	372	294	0	0
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	5	6		642	214	428	299	114	15					106	200	122		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	5	6		300	100	200	129	56	15						100	100		
УП.02	Учебная практика					0													
ПП.02	Производственная практика	6			4 нед.	144										72	72		
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль качества сварочных работ</b>		7		171	57	114	92	22	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		7		171	57	114	92	22									114	
УП.03	Учебная практика					0													
ПП.03	Производственная практика	7			3 нед.	108												108	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>		8	8	210	70	140	76	34	30	0	0	0	0	0	0	0	0	248
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		8		210	70	140	76	34	30									140
УП.04	Учебная практика					0													
ПП.04	Производственная практика	8			3 нед.	0													108
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		7		264	88	176	128	48	0	0	0	0	0	0	0	296	204	0
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик</b>																		
МДК.05.01	Технология электросварочных и газосварочных работ	6	7		264	88	176	128	48								116	60	
УП.05	Учебная практика	6,7			4 нед.	144											72	72	
ПП.05	Производственная практика	7			5 нед.	180											108	72	

	Всего					6642	2144	4428	2441	1927	60	70	612	792	612	828	612	504	324	360	
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>					4 нед.	0														144
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					6 нед.	0														216
<b>Консультации</b> предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.					<b>Дисциплины и МДК</b>								612	792	612	792	432	504	324	360	
					<b>Учебная практика</b>								0	0	0	36	36	72	72	0	
					<b>Производственная практика</b>								0	0	0	0	144	252	180	108	
<b>Государственная итоговая аттестация:</b> выпускная квалификационная работа - дипломный проект					<b>Экзамены</b>								1	3	0	2	1	4	4	2	
					<b>Диф. зачеты / зачеты (без учета ФК)</b>								3	8	5	5	3	5	5	5	
					<b>Курсовое проектирование</b>													1			

### 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
- 2 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- 3 Электронный стрелковый тир

#### Залы

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
- 2 Актный зал

### 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																							
<b>I</b>																	=	=	::																																																								
<b>II</b>																																													0	::	C	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=															
<b>III</b>													0	8	8	8	8	=	=																						0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=										
<b>IV</b>									0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=											8	8	8					::	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**Обозначения:**



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Учебная практика



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Промежуточная аттестация



Производственная практика



Государственная итоговая аттестация



Каникулы



Преддипломная практика



Сборы с юношами



Неделя отсутствует