

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КИТ им. В. П. Сухарева»

Г.В. Самородова

2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Краевой индустриальный техникум имени В. П. Сухарева»

по специальности: 22.02.06 Сварочное производство

по программе базовой подготовки на базе: основного общего образования

квалификации: техник

форма обучения: очная

нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП: 2022

профиль получаемого профессионального образования: технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 г. № 360

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краевой индустриальный техникум имени В. П. Сухарева» 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 УТ 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 профессии рабочего Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Учебная практика в количестве 6 недель может реализовываться распределено 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 распределено 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 распределено, 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.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Таблица 1.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
СО	Среднее общее образование	
УПВ	Учебные предметы по выбору	258
УПВ.01	Родная литература	36
УПВ.02	Информатика	100
УПВ.03	Физика	122
ДП	Дополнительные учебные предметы	304
ДП.01	Научная картина мира	
ДП.01.01	Химия	60
ДП.01.02	Обществознание	64
ДП.01.03	Биология	72
ДП.01.04	География	36
ДП.01.05	Экология	36
ДП.01.06	Основы учебной проектной деятельности	36
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	36
ОГСЭ.05	Психология общения	36
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
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	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	70
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	30
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	120
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	20
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	18
МДК.05.01	Технология частично механизированной сварки плавлением	176

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

Таблица2

УД, МДК	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения
ОП.12 Адаптация выпускников на рынке труда	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - 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; – использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения. 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; – 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.
--	--

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			24 - 30	Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель		27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1	2	3	4		6	7	8		9	10	11		12	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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 отсутствия	☐		

1. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Обучение по дисциплинам и ЦМ, 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	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	6	35	199

2. План учебного процесса

индекс	наименование пикетов, 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			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.				
						всего занятий	лекций, уроков	в т.ч. лаб. раб. и практ. занят.													
		З	ДЗ	Э/ЭК																	
О.00	Общеобразовательный пикет	0	10	3	2106	702	1404	610	794	0	612	828	612	792	612	828	612	432			
ОУП	Общие учебные предметы	0	6	2	1272	430	842	260	582	0	576	828	0	0	0	0	0	0			
ОУП.01	Русский язык			2	117	39	78	16	62		40	38									
ОУП.02	Литература		2		120	40	80	56	24		34	46									
ОУП.03	Иностранный язык		2		156	40	116	4	112		50	66									
ОУП.04	Математика			2	350	116	234	46	188		102	132									
ОУП.05	История		2		146	40	106	60	46		50	56									
ОУП.06	Физическая культура		2		177	59	118	4	114		52	66									
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		100	30	70	44	26			70									
ОУП.08	Астрономия		1		60	20	40	30	10		40										
*	Индивидуальный проект (предметом не является)				46	46															
УПВ	Учебные предметы по выбору	0	3	1	386	128	258	144	114	0	84	174	0	0	0	0	0	0			
УПВ.01	Родная литература		2		54	18	36	22	14			36									
УПВ.02	Информатика		2		150	50	100	32	68		34	66									
УПВ.03	Физика			2	182	60	122	90	32		50	72									
ДП	Дополнительные учебные предметы	0	1	0	448	144	304	206	98	0	124	180	0	0	0	0	0	0			
ДП.01	Научная картина мира		2																		
ДП.01.01	Химия				90	30	60	42	18		30	30									
ДП.01.02	Обществознание				106	42	64	44	20		30	34									
ДП.01.03	Биология				90	18	72	60	12		28	44									
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-экономический пикет	4/6/0			702	234	468	112	356	0	0	0	148	124	44	72	80	0			
ОГСЭ.01	Основы философии		3		58	10	48	40	8				48								

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					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1			324	108	216	48	168	0	0	0	82	134	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		4		123	41	82	16	66											
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			3510	1170	2340	1584	696	60	36	0	382	534	568	756	532	432		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/3			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	643	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														
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	220	38
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		8	171	57	114	92	22								76	38
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 производственных работ на сварочном участке	8		210	70	140	76	34	30						36	34	70
УП.04	Учебная практика		8	1 нед.													36
ПП.04	Производственная практика			3 нед.	108												108
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Сварщик частично механизированной сварки плавлением"		6	264	88	176	128	48	0	0	0	30	182	144	72	0	0
МДК.05.01	Технология частично механизированной сварки плавлением		5	264	88	176	128	48				30	110	36			
УП.05	Учебная практика		4	2 нед.									72				
ПП.05	Производственная практика		6	5 нед.										108	72		
	Всего			6642	2214	4428	2354	2014	60	612	828	612	792	612	828	612	432
П.П.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.																	
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа - 1. Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)																	
Дисциплины и МДК																	
Учебная практика																	
Производственная практика																	
Экзамены																	
Диф. зачеты / зачеты (без учета ФК)																	
2																	
7																	
4																	
5																	
1																	
432																	
576																	
396																	
36																	
180																	
108																	
3																	

* - 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

	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	Актовый зал