

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО «Строительный завод «Залив»»

Д.Б. Кабиров

2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВПОУ РК «Керченский

технологический техникум»

М.Е. Тимохов

2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Крым "Керченский технологический техникум"
среднего профессионального образования по специальности

22.02.06 Сварочное производство

По программе: базовой подготовки
На базе: основного общего образования
Квалификация: Техник
Форма обучения: очная
Срок получения СПО по ПССЗ: 3 года 10 месяцев
Год начала подготовки по УП: 2020
Профиль получаемого профессионального образования: технический

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 360

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3		4	5	6	7	8
1 курс	39	-	-	-	2	-	11	52
2 курс	40	1	-		1	-	10	52
3 курс	34	6	-		1	-	11	52
4 курс	10		18	4	3	6	2	43
Всего	123	7	18	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса (3 года 10 месяцев) 2020-2024 уч.г.

22.02.06 Сварочное производство (3 года 10 месяцев)

Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																	
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные	Самостоятельная работа	Индивидуальная	Обязательная аудиторная			I курс			II курс			III курс			IV курс				
							Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы	I курс			II курс			III курс			IV курс				
										Всего занятий	Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6сем	7сем	8сем			
ОУД.00					2103	699	40	900	504	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общеобразовательный цикл							40					792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общие учебные дисциплины							0	593	336	0	408	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2	1	1	175	58		111	6		51	66											
ОУД.02	Литература		2		175	58		109	8		51	66											
ОУД.03	Иностранный язык	1	2	2	175	58		0	117		51	66											
ОУД.04	История		2	2	175	58		107	10		51	66											
ОУД.05	Математика	2	1	1	351	117		184	50		102	132											
ОУД.06	Астрономия		2	2	60	20		32	8		17	23											
ОУД.07	Физическая культура	1	2	2	175	58		0	117		51	66											
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2	2	105	35		50	20		34	36											
	Учебные дисциплины из обязательных предметных областей				526	175	40	203	148	0	136	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Родная литература		2	2	87	29		52	6		17	41											
ОУД.10	Информатика		2	2	175	58	40	0	117		51	66											
ОУД.11	Физика	2	1	1	264	88		151	25		68	108											
	Дополнительные учебные дисциплины				186	62	0	104	20	0	68	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Химия/География		2	2	186	62		104	20		68	56											
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				720	240	0	114	366	0	0	0	112	96	152	80	40	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии		5	5	72	24		38	10														
ОГСЭ.02	История		5	5	72	24		40	8														
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3456	7	7	252	84		0	168				32	48	28	40	20						
ОГСЭ.04	Физическая культура	3456	7	7	252	84		20	148				32	48	28	40	20						

ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	3	72	24	48	24	24	48	24	24	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		384	128	0	256	128	128	128	128	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0			
ЕН.01	Математика	4	144	48	96	56	40	64	32	32						64												
ЕН.02	Информатика	4	75	25	50	20	30	34	16	16						34												
ЕН.03	Физика	3	105	35	70	44	26	52	18	18						52												
ЕН.04	Химия	3	60	20	40	34	6	40	40	40						40												
П	Профессиональный цикл		3394	1106	0	2288	1595	653	40	0	0	0	0	0	0	376	564	370	622	320	320	0	0	0	0			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1350	438	0	912	561	351	0	0	0	0	0	0	0	324	222	84	186	60	60	0	0	0	0			
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7	102	34	68	20	48	48																	48	20		
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7	60	20	40	30	10	20																	20	20		
ОП.03	Основы экономики организации	7	102	34	68	42	26	48																	48	20		
ОП.04	Менеджмент	6	48	16	32	24	8	32																	32			
ОП.05	Охрана труда	4	72	24	48	36	12	48								48												
ОП.06	Инженерная графика	4	162	54	108	28	80	80								54												
ОП.07	Техническая механика	6	216	72	144	88	56	56								46									34	38		
ОП.08	Материаловедение	3	144	48	96	74	22	96								96												
ОП.09	Электротехника и электроника	3	60	20	40	20	20	20																				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	5	75	25	50	30	20	20																		50		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4	84	16	68	41	27	48								32										36		
ОП.12	Корпоративная культура и производственная система	3	72	24	48	48	0	48								48												
ОП.13	Допуски, посадки и технические измерения	4	99	33	66	52	14	66																		66		
ПМ	Профессиональные модули		2044	668	0	1376	1034	302	40	0	0	0	0	0	0	52	342	286	436	260	260	0	0	0	0	0		
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	8к	907	289	0	618	448	130	40	0	0	0	0	0	0	52	342	224	0	0	0	0	0	0	0	0		
МДК.01.01	Технология сварочных работ	5	493	151	342	242	60	40								52										80		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	5	414	138	276	206	70	70																		132	144	
УП.01	Учебная практика	4	36		36		36	36																		36		
ПП.01	Производственная практика	8	144		144		144	144																		144		
ПМ.02	Разработка технологиче-	8к	510	170	340	248	92	248	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	120	144

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство

№	Наименование
1	<p>Кабинеты: гуманитарных и социально-экономических дисциплин; математики; инженерной графики; информатики и информационных технологий; экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; расчета и проектирования сварных соединений; технологии электрической сварки плавлением; метрологии, стандартизации и сертификации.</p>
2	<p>Лаборатории: технической механики; электротехники и электроники; материаловедения; испытания материалов и контроля качества сварных соединений.</p>
3	<p>Мастерские: слесарная; сварочная.</p>
4	<p>Полигоны: сварочный полигон.</p>
5	<p>Тренажеры, тренажерные комплексы: компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.</p>
6	<p>Спортивный комплекс: спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы</p>
7	<p>Залы: Библиотека Читальный зал с выходом в сеть Интернет Актный зал</p>

5. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ИПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ИПССЗ) ГБПОУ РК «КТТ» разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017, с изм. от 05.07.2017) "Об образовании в Российской Федерации"; - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 «Сварочное производство», утвержденном Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. N 360;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464";

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (ФГАУ ФИРО) <http://www.firo.ru/>;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 г.);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);

1.2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования

1.2.1. Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ИПССЗ по специальности 22.02.06 «Сварочное производство». Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком, утвержденным директором техникума на каждый учебный год и графиком учебного процесса.

Учебный год в ГБПОУ РК «КТТ» начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ИПССЗ.

Объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет пять дней.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает аудиторные занятия (теоретические занятия, практические занятия, лабораторные занятия, консультации), самостоятельную работу, практику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут.

Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий по дисциплинам (иностранным языку, информатике, некоторые разделы МДК) группа делится на подгруппы не менее 8 человек.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в т.ч. не менее 2 недель в зимний период.

Для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося учебной группы на каждый учебный год. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

1.2.2. Учебная и производственная практика производится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 и «Положением об учебной практике», «Положением о производственной практике», утвержденными директором техникума.

Учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной, производственной (по профилю специальности) и преддипломной. На учебную практику отведено 7 недель (252 часа). Учебная практика – 252 часа - проводится в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.03 и ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и проходит параллельно с изучением модулей в четвертом, пятом и шестом семестрах по 6 и 12 часов в неделю.

Учебная практика организуется в учебных мастерских и лабораториях техникума.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и проводится концентрированно по окончании изучения модуля, включает в себя все виды работ по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05. На производственную практику по профилю специальности отводится 18 недель, их них 5 недель - на ПМ.05 для получения свидетельства о профессии рабочего. Преддипломная практика - 4 недели - проводится в конце обучения на четвертом курсе.

Производственная практика организуется на предприятиях и в организациях любой формы собственности городов Крымского региона и РФ. Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет.

1.2.3. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в процессе изучения учебной дисциплины или МДК за счет времени, отведенного на них изучение. Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения практических работ и практических занятий.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ИПССЗ, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся определяются в соответствии с Положением о промежуточной аттестации, утвержденном директором техникума.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию за весь период обучения, составляет 7 недель.

При освоении ИПССЗ применяются - дифференцированные зачеты (с выставлением балльных отметок) и экзамены (в том числе экзамены квалификационные по каждому профессиональному модулю с выставлением балльных отметок).

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов и дифзачетов по физической культуре).

Учебным планом предусмотрено обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен квалификационный. Экзамен квалификационный проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ИПССЗ» ФГОС СПО.

Итогом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Формы экзамена: выполнение практической работы, выполнение практикоориентированных заданий. Экзамен квалификационный проводится в свободные от занятий дни.

Предусмотрены комплексные ДЗ и экзамены по ПМ, обозначенные в учебном плане символом бк¹, где б-номер семестра, 1-комплексный, к-квалификационный. Символ прописывается в столбце учебного плана, соответствующего форме промежуточной аттестации с порядковым номером.

Проведение комплексных экзаменов и комплексных дифзачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений количества экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году. При выборе дисциплин для комплексного дифзачета экзамена по двум или нескольким общепрофессиональным дисциплинам, МДК техникум руководствовался наличием между ними межпредметных связей.

Комплексные виды контроля

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
Д/зач	Комплексный д/зач	[2 ¹] ОУД.04 История [2 ¹] ОУД.10 Общественное (включая экономику и право)
Д/зач	Комплексный д/зач	[2 ²] ОУД.11 Биология [2 ²] ОУД.13 Экология
Экз.	Комплексный экз	[7 ¹] МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций [7 ¹] МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов изготовления сварных конструкций
Экз(кв).	Экз. квалификационный комплексный	[8к ¹] ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций [8к ¹] ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий [8к ¹] ПМ.03 Контроль качества сварочных работ [8к ¹] ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства
Д/зач	Комплексный д/зач	[8 ¹] ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) [8 ¹] ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) [8 ¹] ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) [8 ¹] ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)

1.2.4. По окончании освоения ППССЗ проводится Государственная итоговая аттестация. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами Минобразования России и Положением о ГИА, утвержденным директором техникума.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Допуск обучающихся к государственной итоговой аттестации оформляется приказом директора техникума. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию составляет 6 недель.

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. ППССЗ по специальности 22.02.06 «Сварочное производство», реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение

(при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)

промежуточная аттестация

каникулы

39 нед.

2 нед.

11 нед.

1.3.2. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. N 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";

1.3.3. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ СПО на базе основного общего образования колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 25.11.2016) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

В ГБПОУ РК «КТТ» в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» был выбран технический профиль.

1.3.4. В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования колледж при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура; экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом технического профиля профессионального образования.

В учебные планы включены дополнительные учебные дисциплины, а также предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных учебных проектов.

На самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

1.3.5. Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена изучают общеобразовательные предметы на 1 курсе обучения в течение одного года.

1.3.6. Экзамены проводят по русскому языку, математике, по одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла - физике – в письменной форме.

1.3.7. Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ используются примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных организаций, рекомендованные ФГАУ «ФИРО» 21.07.2015 г.

в редакции 2017 года с уточнениями и дополнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол № 3 от 25 мая 2017 года).

На основе этих примерных программ разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППССЗ по специальности 22.02.06 «Сварочное производство».

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ППССЗ.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения обучения. Основанием для увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является также уровень подготовленности обучающихся.

Согласно ФГОС по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство на вариативную часть ППССЗ отводится 900 часов, которые распределены по согласованию с работодателем следующим образом:

- 48 часов отведено дополнительно на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла;
- 40 часов отведено дополнительно на изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла;
- 524 часа отведено дополнительно на изучение общепрофессиональных дисциплин;
- 288 часов отведено дополнительно на изучение профессиональных модулей с целью углубленного изучения содержания МДК.

Дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла	Кол-во часов	Дисциплины математического и общего естественнонаучного учебного цикла	Кол-во часов	Общепрофессиональные дисциплины	Кол-во часов	Профессиональные модули	Кол-во часов		
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	48	ЕН.04 Химия	40	ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	288		
				ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8				
				ОП.03 Основы экономики организации	36				
				ОП.05 Охрана труда	16				
				ОП.06 Инженерная графика	76				
				ОП.07 Техническая механика	112				
				ОП.08 Материаловедение	64				
				ОП.09 Электротехника и электроника	44				
				ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	18				
				ОП.12 Корпоративная культура и производственная система	48				
				ОП.13 Допуски, посадки и технические измерения	66				

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575819

Владелец Тимохов Михаил Евменович

Действителен с 23.02.2022 по 23.02.2023