



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Керченский технологический техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 360

ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		384	128	0	216	94	122	0	0	0	118	98	0	0	0
ЕН.01	Математика	4	144	48		96	30	66				32	64			
ЕН.02	Информатика	4	75	25		50	20	30				16	34			
ЕН.03	Физика	3	105	35		70	44	26				70				
П	Профессиональный цикл		3394	1106	0	2288	1595	653	40	0	0	364	598	370	622	320
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1350	438	0	912	561	351	0	0	0	364	204	84	200	60
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7	102	34		68	20	48							48	20
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7	60	20		40	30	10							20	20
ОП.03	Основы экономики организации	7	102	34		68	42	26							48	20
ОП.04	Менеджмент	6	48	16		32	24	8							32	
ОП.05	Охрана труда	4	72	24		48	36	12				40	8			
ОП.06	Инженерная графика	4	162	54		108	28	80				72	36			
ОП.07	Техническая механика	6	216	72		144	88	56					58	34	52	
ОП.08	Материаловедение	3	144	48		96	74	22				96				
ОП.09	Электротехника и электроника	3	114	38		76	48	28				76				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	5	75	25		50	30	20						50		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4	84	16		68	41	27				32	36			
ОП.12	Корпоративная культура и производственная система	3	72	24		48	48	0				48				
ОП.13	Допуски, посадки и технические измерения	4	99	33		66	52	14					66			
ПМ	Профессиональные модули		2044	628	0	1580	1070	302	40	0	0	0	394	286	422	314
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	8к	907	289	0	618	448	130	40	0	0	0	394	224	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	5	493	151		342	242	60	40				262	80		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	5	414	138		276	206	70					132	144		
УП.01	Учебная практика	4	36			36		36					36			
ПП.01	Производственная практика	8	144			144		144								144
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	8к	510	132	0	542	282	92	0	0	0	0	0	0	206	172
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	7	255	66		199	137	52							96	93
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	7	255	66		199	115	40							110	79
ПП.02	Производственная практика	8	144			144	0	144								144
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	8к	204	66	0	136	116	20	0	0	0	0	0	0	96	42

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 спортивная площадка с элементами полосы препятствия</p>
7	<p>Залы: Библиотека Читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал</p>

5. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 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»**, утвержденного 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 ППССЗ 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 ППССЗ.

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. Организация практической подготовки по профессиональным программам ведется в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, 9, «Порядком организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013 № 464 приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Положением о практической подготовке обучающихся ГБПОУ РК «КТТ» и Уставом техникума.

Учебный план предусматривает реализацию программ следующих форм практической подготовки: 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 ППССЗ, 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 ППССЗ 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 обучающихся к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» 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 бк, где б-номер семестра, 1-комплексный 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 на количество 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	Наименование дисциплины/МДК
Д/зач	Комплексный д/зач	2 ОУД.04 История
Д/зач	Комплексный д/зач	2 ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)
Экз.	Комплексный экз	2 ОУД.11 Биология
Экз.	Комплексный экз	2 ОУД.13 Экология
Экз(кв).	Экз. квалификационный комплексный	7 МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций 7 МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов
Д/зач	Комплексный д/зач	8к ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций 8к ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий 8к ПМ.03 Контроль качества сварочных работ 8к ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства 8 ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) 8 ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) 8 ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) 8 ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)

1.2.4. По окончании освоения ППС3 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 ППС3. ППС3 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 ИПССЗ 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	39 нед.
(при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	2 нед.
промежуточная аттестация	11 нед.
каникулы	

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 ИПССЗ 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 «КТГ» 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 при разработке учебного плана ИПССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируется 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 ИПССЗ 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 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 - физика, химии, информатики, биологии, истории, географии, иностранному языку в письменной форме.

1.3.7. Для реализации требований ФГОС среднего образования в пределах ИПССЗ используются примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованные ФГАУ «ФИРО» 21.07.2015 г. в редакции 2017 года с уточнениями и дополнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол № 3 от 25 мая 2017 года).

На основе этих примерных программ разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ИПССЗ 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 ИПССЗ.

1.4. Формирование вариативной части ИПССЗ

Вариативная часть ИПССЗ 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 ИПССЗ 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 среда	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