

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО «Строительный завод «Залив»»

Д.Б. Кабиров

2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РК «Керченский  
технологический техникум»

М.Е. Тимохов

2020 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Республики Крым "Керченский технологический техникум"  
среднего профессионального образования по профессии

### 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

**На базе:** основного общего образования  
**Квалификация:** сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом, сварщик частично механизированной сварки плавлением  
**Форма обучения:** очная  
**Срок получения СПО по ПКРС:** 2 года 10 месяцев  
**Год начала подготовки по УП:** 2020  
**Профиль получаемого профессионального образования - технический**  
**Приказ об утверждении ФГОС от 29.01.2016 № 50 (ред. от 14.09.2016)**

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			типа	по профилю профессии				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	
I курс	38	2,5	0	0,5	0	11	52	
II курс	33	6	0	2	0	11	52	
III курс	6	1,5	29	1,5	3	2	43	
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>	

### 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 2020-2023 уч.г. (2 года 10 месяцев)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля			Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам					
		Зачеты	Экзамены	Диффер. зачеты	Максимальная	Самостоятельная	в т.ч. индивидуальны	Аудиторная			Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	
								Всего	Лекции, уроки	Лабораторные и практические занятия							В форме практ. подготовки
ОУД.00	Общеобразовательный цикл				3076	1024	40	2052	1324	728	511	647	404	490	0	0	
ОУД.01	Общие учебные дисциплины				2133	710		1423	918	505	358	421	285	359	0	0	
ОУД.01	Русский язык		4	1	342	114		228	216	12	52	46	68	62			
ОУД.02	Литература			4к	256	85		171	155	16	34	50	34	53			
ОУД.03	Иностранный язык	123		4к	342	114		228	0	228	68	72	34	54			
ОУД.04	История			4	256	85		171	161	10	34	50	34	53			
ОУД.05	Математика		4	1	513	171		342	292	50	85	96	68	93			
ОУД.06	Астрономия			4	60	20		40	32	8			17	23			
ОУД.07	Физическая культура	123		4	256	85		171	10	161	51	69	30	21			
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2	108	36		72	52	20	34	38					
	<b>Учебные дисциплины из обязательных предметных областей</b>				<b>757</b>	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>505</b>	<b>302</b>	<b>203</b>	<b>119</b>	<b>170</b>	<b>85</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.09	Родная литература			3	87	29		58	52	6		41	17				
ОУД.10	Информатика			4	256	85	40	171	0	171	34	50	34	53			
ОУД.11	Физика		4	1	414	138		276	251	25	85	79	34	78			
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>				<b>186</b>	<b>62</b>		<b>124</b>	<b>104</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.12	Химия			3	186	62		124	104	20	34	56	34				
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				<b>414</b>	<b>126</b>		<b>288</b>	<b>176</b>	<b>112</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>98</b>	<b>68</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики			2	63	21		42	19	23		42					
ОП.02	Основы электротехники			4к	51	17		34	18	16				34			
ОП.03	Основы материаловедения			2	72	24		48	32	16	4	14					
ОП.04	Допуски и технические измерения			4к	48	16		32	22	10	4		18	14			
ОП.05	Основы экономики			4	48	16		32	22	10				32			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4	84	16		68	41	27			32	36			







**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

№	Наименование
1.	Кабинет технической графики;
2.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
3.	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов.
4.	Лаборатория материаловедения;
5.	Лаборатория электротехники и сварочного оборудования;
6.	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
7.	Мастерская слесарная;
8.	Мастерская сварочная для сварки металлов
9.	Полигон сварочный
10.	Спортивный зал
11.	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
12.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
13.	Актовый зал

**Перечень минимально необходимого набора инструментов:**

защитные очки для сварки; защитные очки для шлифовки; сварочная маска; защитные ботинки; средство защиты органов слуха; ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом; металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру; огнестойкая одежда; молоток для отделения шлака; зубило; разметчик; напильники; металлические щетки; молоток; универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой; прямоугольник; струбцины и приспособления для сборки под сварку; оборудование для ручной дуговой сварки плавлением; покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением.



## 5. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) ГБПОУ РК «КТТ» разработан на

основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, утвержденном Приказом Минобрнауки России от 29.01.2016 N 50 (ред. от 14.09.2016);
- 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» (с изменениями и дополнениями);
- Письма Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (ФГАУ ФИРО) <http://www.firo.ru/>;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 25.12.2015г. № 06-1916 «О направлении разъяснений по формированию образовательной программы по профессии СПО и присваиванию соответствующих квалификаций».
- 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);
- 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);
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями)
- Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 2017 года);

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

1.2.1. Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ППКРС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))». 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 ППКРС.



## 5. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) ГБПОУ РК «КТТ» разработан на

основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, утвержденном Приказом Минобрнауки России от 29.01.2016 N 50 (ред. от 14.09.2016);
- 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» (с изменениями и дополнениями);
- Письма Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (ФГАУ ФИРО) <http://www.firo.ru/>;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 25.12.2015г. № 06-1916 «О направлении разъяснений по формированию образовательной программы по профессии СПО и присваиванию соответствующих квалификаций».
- 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);
- 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);
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями)
- Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 2017 года);

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

1.2.1. Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ППКРС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))». 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 1 сентября и графиком учебного плана.

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



Объём 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.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 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, осваивающих

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 (с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 г.) и «Положением об учебной практике», «Положением о производственной практике», утверждёнными директором техникума.

Учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной и производственной. Учебная практика рассредоточена в рамках профессиональных модулей и проводится параллельно с изучением теоретической частью МДК соответствующего направления, в определенном учебным планом количестве часов – 360 часа, реализуется по 6 часов в неделю в первом, втором, третьем и пятом семестрах, 18 часов в неделю – в четвертом семестре.

Учебная практика организуется на рабочих местах учебных мастерских техникума.

Производственная практика проводится по окончании изучения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 29 недель. 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 ППКРС, 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.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 4 недели за весь период обучения.

При освоении ППКРС 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 ППКРС» 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.

1.2.4. По окончании освоения ППКРС проводится Государственная итоговая аттестация. Форма Государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа.

Государственная итоговая аттестация выпускников по программам среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» состоит из выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами Минобрнауки 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 3 недели.

### 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 ППКРС. ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования.

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение	57 нед.
(при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	3 нед.
промежуточная аттестация каникулы	22 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" (с изменениями и дополнениями);
- 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 ППКРС СПО на базе основного общего образования техникум 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 квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) был выбран технический профиль, тогда согласно «Рекомендаций от 17 марта 2015 г. N 06-259», профильными являются Математика, Информатика и Физика.

1.3.4. В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования техникум при разработке учебного плана ППКРС 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: Русский язык и литература, Родной язык и родная литература, Иностранные языки, Общественные науки, Математика и информатика, Естественные науки, Физическая культура, Экология и Основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. В учебные планы включены дополнительные учебные дисциплины по выбору Техникума, а также предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

На самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся отводится 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 квалифицированных рабочих, служащих изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей). Общеобразовательная подготовка в техникуме реализуется на 1 и 2-ом курсах обучения в течение двух лет.

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

1.3.7. Для реализации требований ФГОС среднего образования в пределах ППКРС 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 ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

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 ППКРС.





**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575819

Владелец Тимохов Михаил Евменович

Действителен с 23.02.2022 по 23.02.2023

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575819

Владелец Тимохов Михаил Евменович

Действителен с 23.02.2022 по 23.02.2023