

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО ППКРС

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ
- Закона Краснодарского края от 16.07.2013 г. №2770 – КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом МОН РФ от 02.08.2013 № 842, зарегистрирован в Министерстве юстиции России 20.08.2013 № 29669 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования перечни которых, утверждены приказом министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»,
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования",
- 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»,
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г. "Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- в соответствии с рекомендациями направленными письмом МИНОБРНАУКИ РОССИИ Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. № 06 - 259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 17.03.2015 №247, зарегистрирован в Министерстве юстиции 3.04.2015, №36716
- локальных актов техникума.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Дата начала занятий:

1 курс: 1 семестр – 1.09.2015 г.    2 семестр – 12.01.2016 г.  
 2 курс: 3 семестр – 1.09.2016 г.    4 семестр – 12.01.2017 г.  
 3 курс: 5 семестр – 1.09.2017 г.    6 семестр – 12.01.2018 г.

Для обучающихся устанавливаются каникулы общей продолжительностью 24 недели, в том числе:

1 курс - 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели  
 2 курс – 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели  
 3 курс – 2 недели в зимний период

Нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования составляет 2 года 10 мес.

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

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность занятий по 45 минут.

В соответствии с п.3.2 ФГОС предусмотрено освоение профессий: электрогазосварщик

Освоение элементов общепрофессионального и профессионального циклов начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой.

Общий объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 4140 часов. Освоение образовательной программы среднего профессионального

образования на базе основного общего осуществляется с одновременным получением среднего общего образования.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счёт объёма времени выделенного на самостоятельную работу в объёме 57 часов (из расчёта 1 час в неделю в рамках недель на срок которых увеличено теоретическое обучение согласно п.7.9 ФГОС СПО).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объёме 4-х часов на каждого обучающегося в учебной группе на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные

Практика является обязательным разделом образовательной программы ППКРС, она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Объём времени, отведенный на учебную и производственную практику 42 недели (учебная – 21 неделя, производственная – 21 неделя)

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализовывается рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится по окончании изучения модуля в соответствии с графиком учебного процесса и договорами с предприятиями. Цели, задачи практик определяются в рабочих программах практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

<b>Учебная практика</b>			
УП.01	ПМ.01	3 семестр	108 часов
Подготовительно-сварочные работы			
УП.02	ПМ.02	4,5 семестры	504 часа
Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях			
УП.03	ПМ.03	6 семестр	180 часов
Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление.			
УП.04	ПМ.04	6 семестр	72 часа
Дефектация сварных швов и контроль			

качества соединений	сварных		
<b>Производственная практика</b>			
ПП.01 Подготовительно-сварочные работы	ПМ.01	4 семестр	36 часов
ПП.02 деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	ПМ.02	Сварка и резка 5,6 семестры	396 часов
ПП.03 дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление.	ПМ.03	Наплавка 6 семестр	144 часа
ПП.04 сварных швов и контроль качества сварных соединений	ПМ.04	Дефектация 6 семестр	72 часа

### 1.3.Общеобразовательный цикл

Получение среднего общего образования осуществляется в пределах образовательной программы среднего профессионального образования ППКРС «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» на базе основного общего образования. Образовательная программа разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом технического профиля

Общеобразовательный цикл образовательной программы ППКРС формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО» направленными письмом МИНОБРНАУКИ РОССИИ Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. № 06 - 259

Объём времени выделенный в основной образовательной программе на реализацию среднего общего образования 2052 часа. В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) формируется из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностраный язык;

общественные науки;  
математика и информатика;  
естественные науки;  
физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В общеобразовательном цикле учебного плана включены дополнительные учебные дисциплины:

1. **Кубановедение** (57 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с решением коллегии департамента образования и науки КК от 27.10.2004 года вводится дисциплина Кубановедение;
2. **Основы бюджетной грамотности** (36 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с задачами поставленными Президентом РФ В.В. Путиным в «Послании о бюджетной политике в 2014-2016 гг.», и в соответствии с письмом Минобрнауки России от 7 августа 2014 года № 08-1045 «Об изучении основ бюджетной грамотности в системе общего образования»;
3. **Основы предпринимательской деятельности** (36 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с Постановлением Законодательного Собрания Краснодарского края от 24 ноября 2010 г. N 2248-П "О плане мероприятий, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае"
4. **Основы проектной деятельности** (51 час обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с решением педагогического совета техникума от 31.08.2015 г. протокол № 1.

Дисциплина "Физическая культура" в пределах освоения среднего общего образования предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы на 1,2 курсах.

#### 1.4.Формирование вариативной части ОПОП

Федеральным государственным образовательным стандартом профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) предусмотрено использование 108 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен на:

Индекс	Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Кол-во часов
ОП. 01	Основы инженерной графики	4
ОП. 02	Основы автоматизации производства	4
ОП. 03	Основы электротехники	4
ОП. 04	Основы материаловедения	4
ОП.05	Допуски и технические измерения	4
ОП.06	Основы экономики	4
ПМ.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	84
МДК 02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	48
МДК 02.02	Технология газовой сварки	12
МДК 02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла	12
МДК 02.05	Технология производства сварных конструкций	12
	ИТОГО	108

Увеличение объёма времени освоения профессиональных модулей выполнено в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта по профессии «Сварщик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.11.2013 г. № 701 н, регистрационный номер 14, в целях повышения уровня усвоения содержания обязательной части для улучшения подготовленности обучающихся к указанным во ФГОС видам деятельности.

#### 1.5.Формы проведения промежуточной аттестации

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество аттестаций по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году. Формы аттестации по физической культуре не входят в общее число аттестаций. Текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля определяются решением методических комиссий. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным графиком учебного процесса в выделенный период времени.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК;

Количество дифференцированных зачетов общеобразовательного цикла - 10, общепрофессионального цикла – 6, профессионального цикла – 11

Количество экзаменов общеобразовательного цикла 3 (обязательные: русский язык, математика; по выбору образовательного учреждения: информатика.

Количество экзаменов общепрофессионального и профессионального циклов 5, МДК – 1 (проводится комплексный экзамен по МДК 02.01, МДК 02.02, МДК 02.03, МДК 02.04, МДК 02.05 ПМ.02 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях, экзаменов квалификационных – 4

#### **1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Темы выпускных квалификационных работ определяются на заседании методической комиссии по профессии «Сварщик» при разработке программы государственной итоговой аттестации, утверждаются приказом директора техникума и доводятся до сведения выпускников не позднее чем за 6 месяцев до проведения государственной итоговой аттестации. Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию двух профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

<b>Кабинеты</b>
Русского языка и литературы
Иностранного языка
Математики
Истории
Обществознания
Основ безопасности жизнедеятельности
Физики
Географии
Экологии
Информатики
Химии
Биологии
Технической графики
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
Теоретических основ сварки и резки металлов
<b>Лаборатории:</b>
Материаловедения
Электротехники и автоматизации производства
Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
<b>Мастерские</b>
Слесарная
Сварочная
Полигоны
Сварочный
<b>Спортивный комплекс:</b>
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.



**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
1 курс	40	-	-		1		11	52
2 курс	23	15	1		2		11	52
3 курс	10	9	17		2	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>73</b>	<b>24</b>	<b>18</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>