

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»  
(ГБПОУ «ГК г. Сызрани»)

Согласовано:

Генеральный директор  
ООО «Нефтемаш»

/С.Н. Свистунов/  
« 06 » 2016 г.



Согласовано:

Директор ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

/П.В. Салутин/

« 06 » 2016 г.



**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ**

**ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ**

г. Сызрань, 2016г.

**АКТ**  
**СОГЛАСОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Предприятие (организация) работодателя:** ООО «НЕФТЕМАШ»

**Специальность:** 22.02.06 Сварочное производство

**Образовательная база приема:** Основное общее образование

**Квалификация:** техник

(с получением рабочих профессий Электросварщик ручной сварки -2 квалификационный разряд; Электрогазосварщик- 2 квалификационный разряд).

**Нормативный срок освоения ППССЗ:**

3г. 10 мес. – на базе основного общего образования;

**Автор-разработчик ППССЗ:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» .

1. Заместитель директора по учебно-производственной работе Чаплыгина Е.Г.
2. Зав.отделом по учебной работе Ваулина С.Г.
3. Заведующий отделением Папунина Л.А.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности **22.02.06 Сварочное производство** составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02.марта 2016г);
- Закон Самарской области «Об образовании в Самарской области», принятый Самарской Губернской Думой 9 декабря 2014г.;
- Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 Сварочное производство, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27.06.2014г.) ;
- Профессиональный стандарт 40.002 «Сварщик» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н
- Профессиональный стандарт 40.115 «Специалист сварочного производства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. № 975 н.
- Профессиональный стандарт 40.107 «Контролер сварочных работ» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 декабря 2015 г. N 908н
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013г., №464, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 30июля 2013 г. (регистрационный № 29200);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291.
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам сред-

него профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

- Изменения в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968» от 31 января 2014 № 74;

-Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена», утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06- 846;

- Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», утвержденное приказом министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014 г. № 229-од;

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. №12-696);

- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области», утвержденная Распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 30.06.2010г. №2/3;

- Инструкция об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденная приказом Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02. 2010г. № 96/ 134;

- Устав колледжа, утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.12.2014 № 411-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 04.02.2015 № 330.

- Локальные акты образовательной организации, регламентирующие учебно-производственный процесс профессиональной подготовки кадров.

- Запросы работодателей в кадрах соответствующей квалификации для машиностроительных предприятий и в жилищно-коммунальной сфере города Сызрани и Самарской области.

## 2. Содержание образовательной программы СПО 22.02.06 Сварочное производство:

2.1. ППССЗ отражает современные инновационные тенденции в развитии системы образования с учетом потребностей работодателей и экономики Самарского региона и Российской Федерации;

2.2. ППССЗ направлена на: освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией: **техник**

Код	Наименование результата обучения (ПК)
<b>ВПД 1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.</b>	
ПК 1.1.	Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ПК 1.3.	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами
ПК 1.4.	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
<b>ВПД 2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.</b>	
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 2.2.	Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического

	процесса.
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно- компьютерных технологий
<b>ВПД 3. Контроль качества сварочных работ.</b>	
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2.	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
ПК 3.3.	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
ПК 3.4.	Оформлять документацию по контролю качества сварки.
<b>ВПД 4. Организация и планирование сварочного производства.</b>	
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК 4.2.	Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3.	Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
ПК 4.5.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.
ПК 4.6.	Оценивать эффективность деятельности сварочного участка.
<b>ВПД 5.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:</b> 19906 Электросварщик ручной сварки; 19756 Электрогазосварщик	

2.3. Направлено на формирование следующих общих компетенций:

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В ППССЗ 22.02.06 Сварочное производство внесены профессиональные компетенции в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Сварщик», 2 уровень квалификации

Код	Наименование результата обучения
ПК5.1.	Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой;
ПК 5.2.	Выполнять газовую сварку (наплавку) (Г) простых деталей неответственных

	конструкций;
ПК 5.3.	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неотчетственных конструкций;
ПК 5.4.	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе (РАД) простых деталей неотчетственных конструкций.

В ППССЗ включена дополнительная профессиональная компетенция в соответствии с требованиями работодателей: ПК 4.6 Оценивать эффективность деятельности сварочного участка

### 3. Распределение вариативной части образовательной программы.

Вариативная часть (30%) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Формирование вариативной части ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство осуществляется в соответствии Распоряжением министерства образования и науки Самарской области «Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области» от 30.06.2010 г. № 12-696.

Объем вариативной части ППССЗ составляет 25 учебных недель, 1350 часов (при 54 часах максимальной недельной нагрузки для обучающегося), 900 часов аудиторной нагрузки, включая 490 часов практических занятий.

Основанием для увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является также уровень подготовленности обучающихся.

Вариативная часть учебного плана представлена в приложении к ППССЗ и утверждается работодателем.

### 4. Требования к условиям реализации образовательной программы и к оцениванию качества

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **22.02.06 Сварочное производство** разработана в соответствии с требованиями ФГОС к организации образовательного процесса, к обеспечению прав обучающихся.

В ней отражены условия, позволяющие обеспечить качественную подготовку в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса, с требованиями к материально – техническому, кадровому обеспечению образовательного процесса. ППССЗ составлена в соответствии с рекомендациями и содержит все структурные элементы программы. Представлены все предусмотренные ППССЗ рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики. ППССЗ обеспечена разработанным преподавателями колледжа с участием работодателей фондом оценочных средств.

Фонд оценочных средств для оценки сформированности профессиональных компетенций обучающихся по соответствующим профессиональным модулям составлен на основе сертифицированных материалов, прошедших экспертизу в ЦПО г. Самары, что связано с актуализацией фонда оценочных средств в соответствии с требованиями по организации и проведению итоговой аттестации обучающихся по профессиональным модулям в рамках РСКА Самарской области.

В образовательном процессе колледжа созданы условия, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций обучающихся. В ППССЗ указаны современные педагогические технологии подготовки специалистов образования: практические работы, информационно-коммуникативные технологии, проектная деятельность, дискуссия, моделирование проблемных ситуаций и пр.

Учебно-исследовательская деятельность осуществляется как в учебное, так и во внеучебное время и включает курсовые работы, подготовку рефератов, докладов, творческих работ.

Обучающиеся представляют результаты учебного исследования на научно-практических конференциях, смотрах, конкурсах профессионального мастерства и профессиональных олимпиадах.

**Вывод:** ППССЗ по специальности **22.02.06 Сварочное производство** позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО, с учетом введенных профессиональных стандартов «Сварщик», «Специалист сварочного производства», «Контролер сварочных работ», а также в соответствии с требованиями работодателей.

ППССЗ отражает результаты ее освоения, соответствует структуре ППССЗ базовой подготовки, содержит условия ее реализации, требования к оцениванию качества и уровня освоения ППССЗ выпускниками

**Эксперты:**

Генеральный директор  
ООО «НЕФТЕМАШ»

  
\_\_\_\_\_/Свистунов С.Н./

Начальник службы персонала  
ООО «НЕФТЕМАШ»

  
\_\_\_\_\_/Евсеева О.А./