

**Министерство образования и науки Самарской области**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ, САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**СОГЛАСОВАНО**

Акт согласования с  
МУАЦ «СЗ КВОиТ»  
от 28 августа 2014 г. № 1

Акт согласования с

МУАЦ «СЗ КВОиТ»  
от 28. 08 2015г. № 1

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ директора колледжа от  
01.09.2014 г. № 200/1-03

**АКТУАЛИЗОВАНО**

Приказ директора колледжа  
от 01.09.2015г. №278/1-03

**АКТУАЛИЗОВАНО**

Приказ директора колледжа  
от 01.09.2016г. №269-03

**АКТУАЛИЗОВАНО**

Приказ директора колледжа  
от 16.06.2017г. №249-03

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**государственного бюджетного профессионального образовательного**  
**учреждения Самарской области**  
**«Поволжский государственный колледж»**

по специальности 22.02.06 Сварочное производство  
базовой подготовки

Самара, 2014

# СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

## 1. Общие положения

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена.

1.2 Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (пк, ок)

2.3 Специальные требования

2.3.1 Использование вариативной части

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 Учебный план очной формы обучения

3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей

3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей  
/междисциплинарных курсов

3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей

3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

4. Материально-техническое обеспечение реализации освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5. Организация контроля и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Поволжский государственный колледж» составлена на основе федерального государственного стандарта по специальности 22.02.06

Сварочное производство, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «21» апреля 2014 г. № 360.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

## **1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

### **Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО**

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный Закон от 10 ноября 2009 года №260-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (о переходе к обучению в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС) с 1 сентября 2011 года).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 24 января 2013 г. № 42 «Об утверждении плана Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального Закона от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденной приказом Министерства образования и науки Самарской области от «21» апреля 2014 г. № 360.
- Устав ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» (в новой редакции), утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 15.01.2013 № 15-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 07.02.2013 № 164.
- Лицензия серия 63Л01 № 0000854, рег. № 5384 от 9.09.2014 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.

- Постановление Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543 «Об утверждении типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)».
- Приказ об установлении соответствия специальностей среднего профессионального образования, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 г. № 355, специальностям среднего профессионального образования, указанным в Общероссийском классификаторе специальностей по образованию, ОК 009-2003.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 ноября 2009 г. N 673 "Об утверждении Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (утратил силу с 01 сентября 2013 г. согласно приказу МОН РФ от 18 апреля 2013 г. № 291).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 “Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования” (вступил в силу с 01.09.2013).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 5 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 июня 2008 года № 164, от 31 августа 2009 года № 320, от 19 октября 2009 года № 427).
- Приказ от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 04.07.2013 № 531 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему».
- Федеральный Закон от 28.03.1998 № 53 - ФЗ "О воинской обязанности и военной

службе".

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 24.02.2010 №96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 13 июня 2013 г. № 455 «Об утверждении порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 50 от 28.01.2013 «Об утверждении Порядка приема граждан на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования на 2013/2014 учебный год».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 240 от 05.04.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 292 от 18.04.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Федеральный Закон от 8 ноября 2010 № 293-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием контрольно-надзорных функций и оптимизацией предоставления государственных услуг в сфере образования».
- Постановление Правительства от 05.08.2013 № 662 «Об осуществлении мониторинга системы образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией».

#### **Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО**

- Рекомендации по формированию примерных программ учебных дисциплин СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.).
- Рекомендации по формированию примерных программ профессиональных модулей СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.).

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО".
- Письмо ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011 №01-01-05/709 "О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации образовательных программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения".
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29.05.2007 №03-1180 "Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в ОУ НПО/СПО".
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 19.11.2012 № 422-р «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования».

### **Нормативно-методическая база колледжа**

#### **Локальные нормативные акты ГБПОУ «Поволжский государственный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО третьего поколения:**

- Правила приема в ГБПОУ «ПГК».
- Документированная процедура «Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся колледжа».
- Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям ППССЗ.
- Документированная процедура «Подготовка и проведение государственной (итоговой) аттестации».
- Документированная процедура «Движение контингента».
- Положение об организации и проведении учебной и производственной практик.
- Положение об организации учебной деятельности обучающихся заочной формы обучения.
- Документированная процедура «Подготовка и проведение лабораторных работ, практических и семинарских занятий».
- Документированная процедура «Ведение журнала теоретического обучения».
- Документированная процедура «Ведение журнала производственного обучения».

**Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»:**

- Шаблон основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ) по специальностям ФГОС СПО третьего поколения базовой/углубленной подготовки.
- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации основных профессиональных образовательных программ профессионального образования.
- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.
- Шаблоны технических и содержательных экспертиз рабочих программ учебных дисциплин циклов ОД, ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Шаблон учебно-методического комплекса (УМК) для обучающихся по дисциплине общеобразовательного цикла ППССЗ.
- Шаблон учебно-методического комплекса для обучающихся по дисциплине/МДК.
- Шаблон учебно-методического комплекса (УМК) для обучающихся по заочной форме.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по курсовой работе/проекту.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики (для специальностей гуманитарного и социально-экономического профилей).
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению

производственной практики (для специальностей технического профиля).

- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий (для специальностей гуманитарного профиля).
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий (для специальностей технического и социально-экономического профилей).
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Шаблон программы государственной (итоговой) аттестации.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.
- Шаблон портфолио обучающегося (для всех специальностей)
- Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по заочной форме обучения.
- Методические рекомендации «Организация самостоятельной работы обучающихся в колледже».



## **1.1 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.**

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности

22.02.06 Сварочное производство при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – техник.

## 2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускника: организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:  
технологические процессы сварочного производства;  
сварочное оборудование и основные сварочные материалы;  
техническая, технологическая и нормативная документация;  
первичные трудовые коллективы.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

#### Базовая подготовка

| Код  | Наименование результата обучения (ПК)  |
|--|--|
| ВПД 1 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций. |  |
| ПК 1.1.  | Применять различные методы, способы и приемы 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.   |
| ВПД 2 Разработка технологических процессов и проектирование изделий.                         |  |
| ПК 2.1.  | Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.                                 |
| ПК 2.2.  | Выполнять расчеты 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. |
| ВПД 3 Контроль качества сварочных работ.   |  |
| 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.   |
| ВПД 4 Организация и планирование сварочного производства.                              |   |
| ПК 4.1.  | Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.   |
| ПК 4.2.  | Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.                               |
| ПК 4.3.  | Применять методы и приемы 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.  |
| ВПД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |   |

| Код   | Наименование результата обучения (ОК)  |
|-------|--|
| 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), 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.  |
| ОК 10 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).   |

## 2.2 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть ППССЗ в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности образовательного учреждения;

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов |      | Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов |   |   |
|---|------|---|---|---|
|   |      | Всего   | В том числе                                       |   |
|   |      |   | На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК) | На введение дополнительных дисциплин (ПМ) |
| ОГСЭ.00   | 432  | 110   | -   | 110                                       |
| ЕН.00   | 216  | 88  | -   | 88  |
| ОП.00   | 388  | 638   | 406   | 232                                       |
| ПМ.00   | 1088 | 64  | 64  | -   |
| Вариативная часть (ВЧ)  | 900  | 900   | 470   | 430                                       |

Обоснование:

| Циклы          | Наименование дисциплин вариативной части                  | Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ | Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)  |
|----------------|---|--|--|
| <b>ОГСЭ.00</b> | Обязательная часть  | -  | -  |
| ОГСЭ.ВЧ.05     | Основы рыночной экономики                                 | 40   | Согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда (результаты изучения дисциплин смотри в методических указаниях по учету в структуре вариативной составляющей ППССЗ региональных требований к образовательным результатам ППССЗ). |
| ОГСЭ.ВЧ.06     | Эффективное поведение на рынке труда                      | 32   |  |
| ОГСЭ.ВЧ.07     | Введение в специальность: общие компетенции профессионала | 38   |  |
| <b>ЕН.00</b>   | Обязательная часть  | -  | -  |
| ЕН.ВЧ.04       | Основы инженерной экологии сварочного производства        | 38   | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектировать, планировать, организовывать работы по организации сварочного производства с максимальной защитой окружающей среды, условий труда производственных рабочих от экологически вредных факторов сварочного производства</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p>            |

|              |   |     |  |
|--------------|---|-----|--|
|              |   |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- экологические особенности сварочного производства</li> <li>- требования к «чистым производствам»</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОК1-10</li> <li>- ПК2.1-2.2, ПК3.1,3.3, ПК4.1,4-3,4.4</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- освоенные умения позволят обучающимся решать задачи при изучении ПМ по специальности, исключая экологически вредные факторы производства и труда, повышая социальную значимость и привлекательность для рабочей силы своих решений по организации производства и труда</li> </ul>   |
| ЕН.ВЧ.05     | Компьютерное моделирование производственных процессов | 50  | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектировать и создавать модели производственных процессов;</li> <li>- анализировать и прогнозировать результаты производства по созданной (заданной) модели.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы, способы и алгоритм компьютерного моделирования производственных процессов.</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОК4,5,8</li> <li>- ПК1.1-1.3, ПК2.1-2.3, ПК3.1-3.2, ПК4.1,4-3,4.4</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- освоенные умения значительно повышают реальность и снижают трудоемкость прогнозирования результатов производства при изучении ПМ по специальности;</li> <li>- позволят быстро ориентироваться в модельных ситуациях компьютерных программ по организации и управлению производственными процессами на предприятии, при прохождении практики</li> </ul> |
| <b>ОП.00</b> | Обязательная часть                                    | 406 | <p><b>Обоснование:</b></p> <p>На освоение дополнительных умений и знаний, по дисциплинам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Информационные технологии в профессиональной деятельности;</li> </ul> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы экономики организации;</li> <li>- Менеджмент;</li> <li>- Охрана труда;</li> <li>- Инженерная графика;</li> <li>- Техническая механика;</li> <li>- Материаловедение;</li> <li>- Электротехника и электроника;</li> <li>- Метрология, стандартизация и сертификация;</li> </ul> <p>отражающих региональную специфику специальности<br/><b>22.0206 Сварочное производство</b></p>   |
| ОП.ВЧ.12     | Гидравлические и пневматические системы и приводы     | 48  | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять простейшие схемы гидравлических и пневматических приводов, узлов, систем сварочного оборудования, оснастки;</li> <li>- оценивать по установленным показателям эффективность, надежность и простоту конструкции гидравлических и пневматических приводов различного сварочного оборудования</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы гидравлики и пневматики;</li> <li>- особенности конструкций гидравлических и пневматических систем</li> <li>- принципы построения и конструирования гидравлических и пневматических приводов сварочного оборудования;</li> </ul>   |

|          |  |    |  |
|----------|--|----|--|
|          |  |    | <p>- основные показатели эффективности и надежности приводов.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОК1,3,4,6-8</li> <li>- ПК 1.3, ПК 3.2, ПК 4.3-4.4</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <p>- освоенные умения и усвоенные знания по дисциплине позволят обучающимся более глубоко и осмысленно изучить особенности устройства и работы, гидравлических и пневматических приводов различного сварочного оборудования в соответствии с содержанием профессиональных модулей ПМ01, ПМ03, ПМ04 по специальности.</p>  |
| ОП.ВЧ.13 | Сварка пластмасс, пайка и склеивание   | 42 | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять газопламенную сварку пластмасс; осуществлять газопламенную пайку, плазменную обработку и склеивание поверхностей изделий,</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы газопламенной обработки изделий;</li> <li>- горючие газы и жидкости для газопламенной обработки;</li> <li>- газовые коммуникации и оборудование для газопламенной обработки</li> <li>- тепловые процессы газовой сварки и пайки пламенем;</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОК1,3,4,6-8</li> <li>- ПК 1.1 – ПК 1.3;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <p>- освоенные умения и усвоенные знания по дисциплине позволят обучающимся расширить возможности применения сварочного производства при изучении ПМ по специальности.</p>  |
| ОП.ВЧ.14 | Основы слесарных работ и технические измерения при подготовке металла к сварке | 46 | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять правку и гибку, разметку, рубку, резку механическую, опиливание металла;</li> <li>- подготавливать газовые баллоны к работе;</li> <li>- выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и прихватками; проверять точность сборки;</li> <li>- контролировать качество слесарно-сборочных работ</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системы допусков и посадок, точность обработки, квалитеты, классы точности;</li> <li>- допуски и отклонения формы и расположения поверхностей;</li> <li>- правила подготовки изделий под сварку;</li> <li>- назначение, сущность и технику выполнения типовых слесарных операций, выполняемых при подготовке металла к сварке;</li> <li>- средства и приёмы измерений линейных размеров, углов, отклонений формы поверхности;</li> <li>- виды и назначение сборочно-сварочных приспособлений;</li> <li>- виды сварных швов и соединений, их обозначения на чертежах;</li> <li>- типы разделки кромок под сварку;</li> <li>- правила наложения прихваток;</li> <li>- типы газовых баллонов и правила подготовки их к работе</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОК1-4, 6-7</li> <li>- ПК 5.1-5.5;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> |

|              |   |    |  |
|--------------|---|----|--|
|              |   |    | - освоенные умения и усвоенные знания по дисциплине позволят обучающимся более глубоко и осмысленно освоить рабочую профессию «Электрогазосварщик»   |
| ОП.ВЧ.15     | Основы предпринимательства  | 96 | Введена согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области для формирования у обучающихся умений осуществлять предпринимательскую деятельность по специальности (результаты изучения дисциплины смотри в методических указаниях по учету в структуре вариативной составляющей ППССЗ региональных требований к образовательным результатам ППССЗ). |
| <b>ПМ.00</b> | Обязательная часть  | 64 | <b>Обоснование:</b><br>- на освоение дополнительных умений и знаний профессиональных модулей;<br>- по требованию работодателей;<br>- согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области;<br>- конкретизации учебным заведением требований ФГОС.   |
| ПМ.01        | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |    |  |
| ПМ02         | Разработка технологических процессов и проектирование изделий                         |    |  |
| ПМ03         | Контроль качества сварочных работ   |    |  |
| ПМ04         | Организация и планирование сварочного производства                                    |    |  |
| ПМ05         | Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»                           |    |  |
|              |   |    | <u><b>Согласно концепции региональной составляющей ППССЗ:</b></u><br><b>Уметь:</b><br>- организовывать и управлять производством малого предприятия в рыночных условиях<br><b>Знать:</b><br>- основы организации и управления производством малого предприятия в рыночных условиях.  |

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей.

### 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбрана профессия - электрогазосварщик. При её освоении будущий указать квалификацию получит практический опыт:

иметь практический опыт:

выбора оптимальной технологии соединения или обработки применительно конкретной конструкции или материалу;

оценки технологически свариваемых конструкций, технологических свойств основных и

вспомогательных материалов;

выбора специального оборудования для реализации технологического процесса по специальности;

выбора или расчёта основных параметров режимов работы соответствующего оборудования; выбора вида и параметров режимов обработки материалов или конструкций с учётом применяемой технологии;

решения типовых технологических задач в области сварочного производства;

осуществления текущего планирования и организация производственных работ на сварочном участке;

расчёта основных технико-экономических показателей деятельности производственного участка;

оценки эффективности производственной деятельности;

организации ремонта и технологического обслуживания сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта;

обеспечение безопасного выполнения сварочных работ на производственном участке;

получения технологической, технической и экономической информации с использованием современных технических средств для реализации управленческих решений;

проектирование технологической оснастки и технологических операций при изготовлении типовых сварных конструкций;

проведения типовых технологических расчётов при проектировании и проверке на прочность элементов сварных конструкций;

разработки и оформления конструкторской, технологической и технической документации в соответствии с действующими нормативными документами;

использования информационных технологий для решения прикладных задач по специальности;

проведение патентных исследований под руководством квалифицированных специалистов;

осуществления технического контроля соответствия качества изделия установленными нормативами;

разработки мероприятий по предупреждению дефектов сварных конструкций и выбору оптимальной технологии их устранения;

проведение метрологической проверки изделий, стандартных и сертификационных испытаний объектов техники под руководством квалифицированных специалистов;

использования современного оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры для контроля качества сварных соединений;

оформления документации по контролю качества сварки.



### 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### 3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

##### **АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ВАРИАТИВНОЙ И ИНВАРИАНТНОЙ ЧАСТЕЙ**

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе среднего (полного) общего образования и/или на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство.
- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на акте согласования образовательных результатов с МУАЦ «СЗ КВОбТ»

### **3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы **22.02.06 Сварочное производство**»)

Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для специальностей Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.12.2014) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП разработаны и утверждены государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Центром профессионального образования Самарской области.

#### **Перечень рабочих программ общеобразовательного цикла**

| <b>индекс</b> | <b>Наименование дисциплины</b>             |
|---------------|--|
| ОУД.01        | Русский язык и литература.Русский язык     |
| ОУД.01        | Русский язык и литература.Литература       |
| ОУД.02        | Иностранный язык                           |
| ОУД.03        | Математика                                 |
| ОУД.04        | История                                    |
| ОУД.05        | Физическая культура                        |
| ОУД.06        | ОБЖ  |
| ОУД.07        | Информатика                                |
| ОУД.08        | Физика                                     |
| ОУД.09        | Химия                                      |
| ОУД.10        | Обществознание (включая экономику и право) |
| ОУД.11        | Биология                                   |
| ОУД.12        | География                                  |
| ОУД.13        | Экология                                   |
| ОУД.14        | Технология                                 |

#### **Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

| <b>индекс</b> | <b>Наименование дисциплины</b>                            |
|---------------|---|
| ОГСЭ.01       | Основы философии  |
| ОГСЭ.02       | История   |
| ОГСЭ.03       | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.04       | Физическая культура                                       |
| ОГСЭ.В..05    | Основы рыночной экономики                                 |
| ОГСЭ.В..06    | Эффективное поведение на рынке труда                      |
| ОГСЭ.В. 07    | Введение в специальность: общие компетенции профессионала |

**Перечень рабочих программ дисциплин математического  
и общего естественнонаучного цикла**

| <b>индекс</b> | <b>Наименование дисциплины</b>                        |
|---------------|---|
| ЕН.01         | Математика  |
| ЕН.02         | Информатика   |
| ЕН.03         | Физика  |
| ЕН.ВЧ.04      | Основы инженерной экологии сварочного производства    |
| ЕН.ВЧ.05      | Компьютерное моделирование производственных процессов |

**Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей  
профессионального цикла**

| <b>индекс</b> | <b>Наименование дисциплин/профессиональных модулей</b>   |
|---------------|--|
| ОП.01         | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.02         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.03         | Основы экономики организации   |
| ОП.04         | Менеджмент   |
| ОП.05         | Охрана труда   |
| ОП.06         | Инженерная графика   |
| ОП.07         | Техническая механика   |
| ОП.08         | Материаловедение   |
| ОП.09         | Электротехника и электроника   |
| ОП.10         | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.11         | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.В.12       | Основы предпринимательства   |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>   |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>           |
| МДК.01.01     | Основное оборудование для производства сварных конструкций   |
| МДК.01.02     | Технология сварочных работ   |
| <b>УП.01</b>  | <b>Учебная практика</b>  |
| <b>ПП.01.</b> | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>                                   |
| МДК.02.01     | Основы расчета и проектирование сварных конструкций  |
| МДК.02.02     | Основы проектирования технологических процессов  |
| <b>ПП.02</b>  | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Контроль качества сварочных работ</b>   |
| МДК.03.01     | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций  |
| <b>ПП.03</b>  | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.04</b>  | <b>Организация и планирование сварочного производства</b>  |
| МДК.04.01     | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке                          |
| <b>ПП.04</b>  | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.05</b>  | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и служащих</b>                          |
| МДК 05.01     | Технологи выполнения работ по профессии электрогазосварщик   |
| МДК 05.02     | Технология выполнения работ по профессии электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах |
| <b>УП.05</b>  | <b>Учебная практика</b>  |
| <b>ПП.05</b>  | <b>Производственная практика</b>   |

**3.3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
МОДУЛЕЙ (Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы  
22.02.06 Сварочное производство»)**

Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для специальностей

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.12.2014) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП разработаны и утверждены государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Центром профессионального образования Самарской области.

### Перечень рабочих программ общеобразовательного цикла

| индекс | Наименование дисциплины                    |
|--------|--|
| ОУД.01 | Русский язык и литература.Русский язык     |
| ОУД.01 | Русский язык и литература.Литература       |
| ОУД.02 | Иностранный язык                           |
| ОУД.03 | Математика                                 |
| ОУД.04 | История                                    |
| ОУД.05 | Физическая культура                        |
| ОУД.06 | ОБЖ  |
| ОУД.07 | Информатика                                |
| ОУД.08 | Физика                                     |
| ОУД.09 | Химия                                      |
| ОУД.10 | Обществознание (включая экономику и право) |
| ОУД.11 | Биология                                   |
| ОУД.12 | География                                  |
| ОУД.13 | Экология                                   |
| ОУД.14 | Технология                                 |

### Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

| индекс     | Наименование дисциплины                                   |
|------------|---|
| ОГСЭ.01    | Основы философии  |
| ОГСЭ.02    | История   |
| ОГСЭ.03    | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.04    | Физическая культура                                       |
| ОГСЭ.В..05 | Основы рыночной экономики                                 |
| ОГСЭ.В..06 | Эффективное поведение на рынке труда                      |
| ОГСЭ.В. 07 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала |

### Перечень рабочих программ дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

| индекс   | Наименование дисциплины                            |
|----------|--|
| ЕН.01    | Математика   |
| ЕН.02    | Информатика  |
| ЕН.03    | Физика   |
| ЕН.ВЧ.04 | Основы инженерной экологии сварочного производства |

| <b>индекс</b> | <b>Наименование дисциплины</b>                        |
|---------------|---|
| ЕН.ВЧ.05      | Компьютерное моделирование производственных процессов |

**Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей  
профессионального цикла**

| <b>индекс</b> | <b>Наименование дисциплин/профессиональных модулей</b>   |
|---------------|--|
| ОП.01         | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.02         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.03         | Основы экономики организации   |
| ОП.04         | Менеджмент   |
| ОП.05         | Охрана труда   |
| ОП.06         | Инженерная графика   |
| ОП.07         | Техническая механика   |
| ОП.08         | Материаловедение   |
| ОП.09         | Электротехника и электроника   |
| ОП.10         | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.11         | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.В.12       | Основы предпринимательства   |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>   |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>           |
| МДК.01.01     | Основное оборудование для производства сварных конструкций   |
| МДК.01.02     | Технология сварочных работ   |
| <b>УП.01</b>  | <b>Учебная практика</b>  |
| <b>ПП.01.</b> | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>                                   |
| МДК.02.01     | Основы расчета и проектирование сварных конструкций  |
| МДК.02.02     | Основы проектирования технологических процессов  |
| <b>ПП.02</b>  | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Контроль качества сварочных работ</b>   |
| МДК.03.01     | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций  |
| <b>ПП.03</b>  | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.04</b>  | <b>Организация и планирование сварочного производства</b>  |
| МДК.04.01     | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке                          |
| <b>ПП.04</b>  | <b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>                                   |
| <b>ПМ.05</b>  | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и служащих</b>                          |
| МДК 05.01     | Технологи выполнения работ по профессии электрогазосварщик   |
| МДК 05.02     | Технология выполнения работ по профессии электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах |
| <b>УП.05</b>  | <b>Учебная практика</b>  |
| <b>ПП.05</b>  | <b>Производственная практика</b>   |

**3.4 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект календарно-тематических планов находится в папке «Календарно-тематические планы 22.02.06 Сварочное производство»)

**3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект учебно-методической документации находится в папках «Учебно-методический комплекс 22.02.06 Сварочное производство»)

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке.**

**Название профиля**

(Комплект учебно-методических и дидактических материалов по общеобразовательной подготовке, изданных в ГБПОУ «ПГК», представлен в папке «Учебно-методический комплекс. Общеобразовательная подготовка. Название профиля»)

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|------------------|---|-----|-------|-------------------------|
| 2012                      | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК | 25    |                         |
| 2012                      | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК | 100   | 32                      |
| 2012                      | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | УМК | 100   | 132                     |
| 2012                      | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | МР  | 50    | 22                      |
| 2012                      | Моргунова О.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биология»                                   | МУ  | 100   | 32                      |

| <b>Год издания/ актуализации</b> | <b>ФИО разработчика</b> | <b>Название изданного пособия</b>   | <b>Вид</b> | <b>Тираж</b> | <b>Объем в печатных листах</b> |
|----------------------------------|-------------------------|---|------------|--------------|--------------------------------|
|                                  |                         | (общеобразовательный цикл)  |            |              |                                |
| 2012                             | Надежкина Н.А.          | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)   | МУ         | 110          | 16                             |
| 2012                             | Соловущкин А.В.         | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Естествознание» (общеобразовательный цикл)  | МУ         | 100          | 80                             |
| 2012                             | Литвинова Н.А.          | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК        | 25           |                                |
| 2012                             | Литвинова Н.А.          | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК        | 25           |                                |
| 2012                             | Литвинова Н.А.          | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | УМК        | 25           | 8,625                          |
| 2012                             | Литвинова Н.А.          | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | УМК        | 25           | 6,875                          |
| 2012                             | Моргунова О.А.          | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)        | УМК        | 25           | 9,125                          |
| 2012                             | Надежкина Н.А.          | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)   | УМК        | 25           | 9,875                          |
| 2012                             | Соловущкин А.В.         | Учебно-методический   | УМК        | 25           | 8,375                          |

| Год издания/актуализации | ФИО разработчика                                 | Название изданного пособия   | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|--------------------------|--|--|-----|-------|-------------------------|
|                          |  | комплекс по дисциплине «Естествознание» (общеобразовательный цикл)                           |     |       |                         |
| 2012                     | Кротова Т.В.,<br>Селиверстова И.В.               | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Информатика и ИКТ» (общеобразовательный цикл)    | УМК | 25    | 4,375                   |
| 2012                     | Новикова С.М.                                    | Рабочая тетрадь по дисциплине «Английский язык» (общеобразовательный цикл)                   | РТ  | 25    | 4,625                   |
| 2012                     | Бороденко Н.В.                                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)        | УМК | 25    | 8,625                   |
| 2012                     | Бороденко Н.В.                                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)        | УМК | 50    | 6,125                   |
| 2012                     | Анциферова М.Б.                                  | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл)               | УМК | 30    | 8,875                   |
| 2012                     | Афони娜 Н.Е.,<br>Киселева А.В.,<br>Памурзина М.А. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Математика» (часть 2) (общеобразовательный цикл) | УМК | 30    | 11,875                  |
| 2013                     | Бороденко Н.В.                                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине ОДБ 03. Немецкий язык (общеобразовательный цикл)  | УМК | 25    | 6,75                    |
| 2013                     | Моргунова Т.В.                                   | Рабочая тетрадь для ЛР и ПЗ по дисциплине  | РТ  | 25    | 4,125                   |



| Год издания/<br>актуализации | ФИО разработчика                 | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|----------------------------------|---|-----|-------|-------------------------|
|                              |                                  | «Биология»<br>(общеобразовательный цикл)  |     |       |                         |
| 2013                         | Амукова С.Н.,<br>Афони娜 Н.Е.     | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Математика» 1 часть (общеобразовательный цикл)                                | УМК | 30    | 10,5                    |
| 2013                         | Ибрагимова А.А.                  | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 1 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 25    | 10                      |
| 2013                         | Ибрагимова А.А.                  | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 2 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 25    | 7,875                   |
| 2013                         | Илюхина М.В.                     | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 3 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 30    | 9,375                   |
| 2013                         | Илюхина М.В.                     | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 4 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 30    | 8,75                    |
| 2013                         | Осипова Л.П.                     | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «География» (общеобразовательный цикл) | МУ  | 25    | 4,938                   |
| 2013                         | Моргунова О.А.                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине ОДБ.07. Биология   | УМК | 25    | 7,25                    |
| 2013                         | Гусарова В.П.,<br>Карпачева И.А. | Рабочая тетрадь по дисциплине «Естествознание»  | РТ  | 30    | 1,5                     |
| 2013                         | Новикова С.М.                    | Учебно-методический   | УМК | 1     | 4,875                   |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика                                 | Название изданного пособия   | Вид             | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|--|--|-----------------|-------|-------------------------|
|                           |  | комплекс по дисциплине «Английский язык»   |                 |       |                         |
| 2013                      | Панкратова Л.А.                                  | Учебное пособие по дисциплине «Физика», часть 2  | УП              | 2     | 7                       |
| 2013                      | Анциферова М.Б., Гусев В.А.                      | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика»  | УМК             |       | 8,875                   |
| 2014                      | Илюхина М.В., Литвинова Н.А.                     | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «ИСТОРИЯ»                               | МУ              | 13    | 2,875                   |
| 2014                      | Моргунова О.А.                                   | Рабочая тетрадь по дисциплине «Биология»   | Рабочая тетрадь | 25    | 6,75                    |
| 2015                      | Джаббаров В.Х., Краснослободская С.С.            | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Информатика»                           | МУ              | 13    | 7,75                    |
| 2015                      | Амукова С.Н.                                     | Сборник методических указаний по практическим занятиям по дисциплине «Математика»  | МУ              | 2     | 4,25                    |
| 2015                      | Лавренков С.В.                                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»   | УМК             | 2     | 10,25                   |
| 2015                      | Анциферова М.Б., Соловущин А.В., Панкратова Л.А. | Сборник методических указаний для студентов по выполнению лабораторных работ и практических занятий по дисциплине «Физика» | МУ              | 13    | 6,376                   |

| Год издания/актуализации | ФИО разработчика                 | Название изданного пособия   | Вид          | Тираж             | Объем в печатных листах |
|--------------------------|----------------------------------|--|--------------|-------------------|-------------------------|
|                          |                                  | (общеобразовательный цикл)   |              |                   |                         |
| 2016                     | Дмитриева Н.А.,<br>Блошенко Л.М. | Рабочая тетрадь по дисциплине «Иностранный язык (английский)»  | МП.0893.2015 | №2 от 08.09.2015  | 3,0                     |
| 2016                     | Нисман О.Ю.                      | Методические рекомендации для студентов по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «География» | МП.0892.2015 | №5 от 10.11.15    | 4,5                     |
| 2016                     | Лавренков С.В.                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (часть 2)                         | МП.0911.2016 | № 8 от 19.01.2016 | 8,875                   |

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

| Наименование дисциплины                                   | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров |    |          | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
|   | ЛР   | ПЗ | семинары |                              |  |
| Основы философии  |  | +  |          | +                            | +  |
| История   |  | +  |          | +                            | +  |
| Иностранный язык  |  | +  |          | +                            | +  |
| Физическая культура                                       |  | +  |          | +                            | +  |
| Основы рыночной экономики                                 |  | +  |          | +                            | +  |
| Эффективное поведение на рынке труда                      |  | +  |          | +                            | +  |
| Введение в специальность: общие компетенции профессионала |  | +  |          | +                            | +  |

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла**

| Наименование дисциплины | Наличие сборников инструкций или методических указаний по | Наличие КМО | Наличие учебного |
|-------------------------|---|-------------|------------------|
|                         |   |             |                  |

|   | выполнению ЛР, ПЗ, семинаров |    |          | (преподавателей) | пособия для обучающихся |
|---|------------------------------|----|----------|------------------|-------------------------|
|   | ЛР                           | ПЗ | семинары |                  |                         |
| Математика  |                              | +  |          | +                | +                       |
| Информатика   |                              | +  |          | +                | +                       |
| Физика  |                              | +  |          | +                | +                       |
| Основы инженерной экологии сварочного производства    |                              | +  |          | +                | +                       |
| Компьютерное моделирование производственных процессов |                              | +  |          | +                | +                       |

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла**

| Наименование дисциплины/<br>МДК                           | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров |    |          | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
|   | ЛР   | ПЗ | семинары |                              |  |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности |  | +  |          | +                            | +  |
| Правовое обеспечение профессиональной деятельности        |  | +  |          | +                            | +  |
| Основы экономики организации                              |  | +  |          | +                            | +  |
| Менеджмент  |  | +  |          | +                            | +  |
| Охрана труда  |  | +  |          | +                            | +  |
| Инженерная графика  |  | +  |          | +                            | +  |
| Техническая механика                                      |  | +  |          | +                            | +  |
| Материаловедение  |  | +  |          | +                            | +  |
| Электротехника и электроника                              |  | -  |          | +                            | +  |
| Метрология, стандартизация и сертификация                 |  | +  |          | +                            | +  |
| Безопасность жизнедеятельности                            |  | +  |          | +                            | +  |
| Гидравлические и пневматические                           |  | +  |          | +                            | +  |

|   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| системы и приводы   |  |   |  |   |   |
| Сварка пластмасс, пайка и склеивание  |  | + |  | + | + |
| Основы слесарных работ и технические измерения при подготовке металла к сварке              |  | + |  | + | + |
| Основы предпринимательства  |  | + |  | + | + |
| ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |  | + |  | + | + |
| ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий                         |  | + |  | + | + |
| ПМ.03 Контроль качества сварочных работ   |  | + |  | + | + |
| ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства                                    |  | + |  | + | + |
| ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»                           |  | + |  | + | + |

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в ГБПОУ «ПГК»  
для обучающихся в рамках реализации ППССЗ**

| Год издания/<br>актуализации | ФИО разработчика                            | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|---|---|-----|-------|-------------------------|
| 2014<br>2014                 | Джаббаров В.Х.,<br>Краснослободская<br>С.С. | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Компьютерная графика»       | МУ  | 12    | 5                       |
| 2014                         | Илюхина М.В.,<br>Литвинова Н.А.             | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине ОГСЭ.02. История             | МУ  | 2     | 2,875                   |
| 2014                         | Безрукова Т.Л.                              | Сборник методических указаний по практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (часть 1) | МУ  | 12    | 7,5                     |
| 2014                         | Иванова Л.Д.                                | Сборник методических указаний для студентов по выполнению   | МУ  | 12    | 7,5                     |

| Год издания/актуализации | ФИО разработчика                        | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|--------------------------|---|---|-----|-------|-------------------------|
|                          |   | лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение»   |     |       |                         |
| 2014                     | Федотова И.В.                           | Методические указания для практических занятий по дисциплине «Информатика»                        | МУ  | 12    | 5                       |
| 2015                     | Джаббаров В.Х.<br>Краснослободская С.С. | Сборник методических указаний по ПЗ по дисциплине «Информатика»                                   | МУ  | 12    | 7,75                    |
| 2015                     | Анциферова М.Б.                         | Сборник методических указаний для студентов по выполнению ЛР и ПЗ по дисциплине «Физика»          | МУ  | 10    | 6,125                   |
| 2015                     | Иванова Л.Д.                            | Сборник методических указаний для студентов по выполнению ЛР по дисциплине «Материаловедение»     | МУ  | 2     | 6                       |
| 2015                     | Зацепина М.Ю.                           | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Основы предпринимательства» | МУ  | 12    | 4                       |

**3.6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ** (Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик находится в папке «Производственное обучение 22.02.06 Сварочное производство»).

**Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию  
производственного обучения**

| № п/п | Наименование дисциплин   |
|-------|--|
| 1.    | Рабочая программа учебной практики ПМ. 01.Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций          |
| 2.    | Рабочая программа производственно практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |
| 3.    | Рабочая программа учебной практики ПМ. 02.Разработка технологических процессов и проектирование изделий                                  |
| 4.    | Рабочая программа производственной практики ПМ. 02.Разработка технологических процессов и проектирование изделий                         |
| 5.    | Рабочая программа учебной практики ПМ. 03.Контроль качества сварочных работ  |
| 6.    | Рабочая программа учебной практики ПМ. 04.Организация и планирование сварочного  |

| №<br>п/п | Наименование дисциплин   |
|----------|--|
|          | производства   |
| 7.       | Рабочая программа производственной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства   |
| 8.       | Рабочая программа учебной практики ПМ.05.Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»   |
| 9.       | Рабочая программа по преддипломной практике.   |
| 10       | КТП учебной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций   |
| 11       | КТП учебной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий   |
| 12       | КТП учебной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ   |
| 13       | КТП учебной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства  |
| 14       | КТП учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»   |
| 15       | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 01.Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций           |
| 16       | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |
| 17       | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий                                  |
| 18       | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий                         |
| 19       | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ  |
| 20       | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства   |
| 21       | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства                                    |
| 22       | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»                                    |
| 23       | Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики.   |

**3.7 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект календарно-тематических планов находится в папке «Календарно-тематические планы 22.02.06 Сварочное производство»)

**3.8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект учебно-методической документации находится в папках «Учебно-методический комплекс 22.02.06 Сварочное производство»)

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке.**

**Название профиля**

(Комплект учебно-методических и дидактических материалов по общеобразовательной подготовке, изданных в ГБПОУ «ПГК», представлен в папке «Учебно-методический комплекс. Общеобразовательная подготовка. Название профиля»)

| Год издания/актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|--------------------------|------------------|---|-----|-------|-------------------------|
| 2012                     | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК | 25    |                         |
| 2012                     | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК | 100   | 32                      |
| 2012                     | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | УМК | 100   | 132                     |
| 2012                     | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | МР  | 50    | 22                      |
| 2012                     | Моргунова О.А.   | Учебно-методический   | МУ  | 100   | 32                      |



| Год издания/<br>актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|------------------|---|-----|-------|-------------------------|
|                              |                  | комплекс по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)                            |     |       |                         |
| 2012                         | Надежкина Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)   | МУ  | 110   | 16                      |
| 2012                         | Соловушкин А.В.  | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Естествознание» (общеобразовательный цикл)  | МУ  | 100   | 80                      |
| 2012                         | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК | 25    |                         |
| 2012                         | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)         | УМК | 25    |                         |
| 2012                         | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | УМК | 25    | 8,625                   |
| 2012                         | Литвинова Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл) | УМК | 25    | 6,875                   |
| 2012                         | Моргунова О.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)        | УМК | 25    | 9,125                   |
| 2012                         | Надежкина Н.А.   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык»                              | УМК | 25    | 9,875                   |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика                                 | Название изданного пособия   | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|--|--|-----|-------|-------------------------|
|                           |  | (общеобразовательный цикл)   |     |       |                         |
| 2012                      | Соловущкин А.В.                                  | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Естествознание» (общеобразовательный цикл)       | УМК | 25    | 8,375                   |
| 2012                      | Кротова Т.В.,<br>Селиверстова И.В.               | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Информатика и ИКТ» (общеобразовательный цикл)    | УМК | 25    | 4,375                   |
| 2012                      | Новикова С.М.                                    | Рабочая тетрадь по дисциплине «Английский язык» (общеобразовательный цикл)                   | РТ  | 25    | 4,625                   |
| 2012                      | Бороденко Н.В.                                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)        | УМК | 25    | 8,625                   |
| 2012                      | Бороденко Н.В.                                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)        | УМК | 50    | 6,125                   |
| 2012                      | Анциферова М.Б.                                  | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл)               | УМК | 30    | 8,875                   |
| 2012                      | Афони娜 Н.Е.,<br>Киселева А.В.,<br>Памурзина М.А. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Математика» (часть 2) (общеобразовательный цикл) | УМК | 30    | 11,875                  |
| 2013                      | Бороденко Н.В.                                   | Учебно-методический комплекс по дисциплине ОДБ 03. Немецкий язык (общеобразовательный цикл)  | УМК | 25    | 6,75                    |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика             | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|------------------------------|---|-----|-------|-------------------------|
| 2013                      | Моргунова Т.В.               | Рабочая тетрадь для ЛР и ПЗ по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)   | РТ  | 25    | 4,125                   |
| 2013                      | Амукова С.Н.,<br>Афони娜 Н.Е. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Математика» 1 часть (общеобразовательный цикл)                                | УМК | 30    | 10,5                    |
| 2013                      | Ибрагимова А.А.              | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 1 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 25    | 10                      |
| 2013                      | Ибрагимова А.А.              | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 2 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 25    | 7,875                   |
| 2013                      | Илюхина М.В.                 | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 3 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 30    | 9,375                   |
| 2013                      | Илюхина М.В.                 | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 4 часть (общеобразовательный цикл)                                   | УМК | 30    | 8,75                    |
| 2013                      | Осипова Л.П.                 | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «География» (общеобразовательный цикл) | МУ  | 25    | 4,938                   |
| 2013                      | Моргунова О.А.               | Учебно-методический комплекс по дисциплине ОДБ.07. Биология   | УМК | 25    | 7,25                    |
| 2013                      | Гусарова В.П.,               | Рабочая тетрадь по  | РТ  | 30    | 1,5                     |

| Год издания/актуализации | ФИО разработчика                                  | Название изданного пособия   | Вид             | Тираж | Объем в печатных листах |
|--------------------------|---|--|-----------------|-------|-------------------------|
|                          | Карпачева И.А.                                    | дисциплине «Естествознание»  |                 |       |                         |
| 2013                     | Новикова С.М.                                     | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Английский язык»                                     | УМК             | 1     | 4,875                   |
| 2013                     | Панкратова Л.А.                                   | Учебное пособие по дисциплине «Физика», часть 2  | УП              | 2     | 7                       |
| 2013                     | Анциферова М.Б., Гусев В.А.                       | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика»  | УМК             |       | 8,875                   |
| 2014                     | Илюхина М.В., Литвинова Н.А.                      | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «ИСТОРИЯ»     | МУ              | 13    | 2,875                   |
| 2014                     | Моргунова О.А.                                    | Рабочая тетрадь по дисциплине «Биология»   | Рабочая тетрадь | 25    | 6,75                    |
| 2015                     | Джаббаров В.Х., Краснослободская С.С.             | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Информатика» | МУ              | 13    | 7,75                    |
| 2015                     | Амукова С.Н.                                      | Сборник методических указаний по практическим занятиям по дисциплине «Математика»                | МУ              | 2     | 4,25                    |
| 2015                     | Лавренков С.В.                                    | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»               | УМК             | 2     | 10,25                   |
| 2015                     | Анциферова М.Б., Соловущкин А.В., Панкратова Л.А. | Сборник методических указаний для студентов по выполнению лабораторных работ и                   | МУ              | 13    | 6,376                   |

| Год издания/<br>актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия   | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|------------------|--|-----|-------|-------------------------|
|                              |                  | практических занятий по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл) |     |       |                         |

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

| Наименование дисциплины                                   | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров |    |          | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
|   | ЛР   | ПЗ | семинары |                              |  |
| Основы философии  |  | +  |          | +                            | +  |
| История   |  | +  |          | +                            | +  |
| Иностранный язык  |  | +  |          | +                            | +  |
| Физическая культура                                       |  | +  |          | +                            | +  |
| Основы рыночной экономики                                 |  | +  |          | +                            | +  |
| Эффективное поведение на рынке труда                      |  | +  |          | +                            | +  |
| Введение в специальность: общие компетенции профессионала |  | +  |          | +                            | +  |

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла**

| Наименование дисциплины                               | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров |    |          | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
|   | ЛР   | ПЗ | семинары |                              |  |
| Математика  |  | +  |          | +                            | +  |
| Информатика   |  | +  |          | +                            | +  |
| Физика  |  | +  |          | +                            | +  |
| Основы инженерной экологии сварочного производства    |  | +  |          | +                            | +  |
| Компьютерное моделирование производственных процессов |  | +  |          | +                            | +  |

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла**

| Наименование дисциплины/<br>МДК   | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров |    |          | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
|   | ЛР   | ПЗ | семинары |                              |  |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности                                   |  | +  |          | +                            | +  |
| Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |  | +  |          | +                            | +  |
| Основы экономики организации  |  | +  |          | +                            | +  |
| Менеджмент  |  | +  |          | +                            | +  |
| Охрана труда  |  | +  |          | +                            | +  |
| Инженерная графика  |  | +  |          | +                            | +  |
| Техническая механика  |  | +  |          | +                            | +  |
| Материаловедение  |  | +  |          | +                            | +  |
| Электротехника и электроника  |  | -  |          | +                            | +  |
| Метрология, стандартизация и сертификация   |  | +  |          | +                            | +  |
| Безопасность жизнедеятельности  |  | +  |          | +                            | +  |
| Гидравлические и пневматические системы и приводы   |  | +  |          | +                            | +  |
| Сварка пластмасс, пайка и склеивание  |  | +  |          | +                            | +  |
| Основы слесарных работ и технические измерения при подготовке металла к сварке              |  | +  |          | +                            | +  |
| Основы предпринимательства  |  | +  |          | +                            | +  |
| ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |  | +  |          | +                            | +  |
| ПМ.02 Разработка технологических процессов и  |  | +  |          | +                            | +  |

|   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| проектирование изделий  |  |   |  |   |   |
| ПМ.03 Контроль качества сварочных работ                           |  | + |  | + | + |
| ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства          |  | + |  | + | + |
| ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик» |  | + |  | + | + |

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в ГБПОУ «ПГК»  
для обучающихся в рамках реализации ППССЗ**

| Год издания/<br>актуализации | ФИО разработчика                         | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|--|---|-----|-------|-------------------------|
| 2014<br>2014                 | Джаббаров В.Х.,<br>Краснослободская С.С. | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Компьютерная графика»       | МУ  | 12    | 5                       |
| 2014                         | Илюхина М.В.,<br>Литвинова Н.А.          | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине ОГСЭ.02. История             | МУ  | 2     | 2,875                   |
| 2014                         | Безрукова Т.Л.                           | Сборник методических указаний по практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (часть 1) | МУ  | 12    | 7,5                     |
| 2014                         | Иванова Л.Д.                             | Сборник методических указаний для студентов по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение»   | МУ  | 12    | 7,5                     |
| 2014                         | Федотова И.В.                            | Методические указания для практических занятий по дисциплине «Информатика»                                      | МУ  | 12    | 5                       |
| 2015                         | Джаббаров В.Х.<br>Краснослободская С.С.  | Сборник методических указаний по ПЗ по дисциплине «Информатика»   | МУ  | 12    | 7,75                    |
| 2015                         | Анциферова М.Б.                          | Сборник методических указаний для студентов по выполнению ЛР и ПЗ по дисциплине «Физика»                        | МУ  | 10    | 6,125                   |
| 2015                         | Иванова Л.Д.                             | Сборник методических указаний для студентов по выполнению ЛР по дисциплине «Материаловедение»                   | МУ  | 2     | 6                       |
| 2015                         | Зацепина М.Ю.                            | Сборник методических указаний   | МУ  | 12    | 4                       |

| Год издания/<br>актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия  | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|------------------|---|-----|-------|-------------------------|
|                              |                  | для практических занятий по дисциплине «Основы предпринимательства» |     |       |                         |

**3.9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ** (Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик находится в папке «Производственное обучение 22.02.06 Сварочное производство»).

**Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения**

| № п/п | Наименование дисциплин   |
|-------|--|
| 24.   | Рабочая программа учебной практики ПМ. 01.Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций                        |
| 25.   | Рабочая программа производственно практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций               |
| 26.   | Рабочая программа учебной практики ПМ. 02.Разработка технологических процессов и проектирование изделий  |
| 27.   | Рабочая программа производственной практики ПМ. 02.Разработка технологических процессов и проектирование изделий                                       |
| 28.   | Рабочая программа учебной практики ПМ. 03.Контроль качества сварочных работ  |
| 29.   | Рабочая программа учебной практики ПМ. 04.Организация и планирование сварочного производства   |
| 30.   | Рабочая программа производственной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства   |
| 31.   | Рабочая программа учебной практики ПМ.05.Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»   |
| 32.   | Рабочая программа по преддипломной практике.   |
| 33.   | КТП учебной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций                                     |
| 34.   | КТП учебной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий   |
| 35.   | КТП учебной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ   |
| 36.   | КТП учебной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства  |
| 37.   | КТП учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»   |
| 38.   | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 01.Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |



| №<br>п/п | Наименование дисциплин   |
|----------|--|
| 39.      | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |
| 40.      | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий                                  |
| 41.      | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий                         |
| 42.      | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ  |
| 43.      | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства   |
| 44.      | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства                                    |
| 45.      | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего «электрогазосварщик»                                    |
| 46.      | Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики.   |

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.**

Реализация ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 22.02.06 Сварочное производство. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Специальность 22.02.06 Сварочное производство обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Windows XP Professional Russian
- Windows 7 Professional Russian
- Windows XP Home Edition Russian
- DreamSpark Premium
- Office Professional Plus 2007 Russian
- Office 2007 Russian
- Office Professional 2003 Russian
- Office 2003 Russian
- Office Professional Plus 2010 Russian
- Office Visio Professional 2007 Russian
- Kaspersky WorkSpace Security Russian Edition
- Инструментальная среда адаптивного тестирования "АСТ-тест"
- СПС Консультант +
- Rinel-Lingo
- КОМПАС-3D V14 Plus
- ВЕРТИКАЛЬ 2013
- ПО РИС Электронный справочник конструктора

- ПО УК Расчет режимов сварки
- ПО корпоративный справочник Материалы и Сортаменты
- CNCplus KELLER
- CAD/CAM/CAPP система ADEM для уч. Заведений
- FeatureCAM Educational
- Creative Suite Premium 2.3 Russian version Win Educ
- AutoCAD
- AutoCAD Inventor Suite
- AutoCAD Mechanical
- AutoCAD Civil 3D

Для реализации образовательного процесса по специальности 22.02.06 Сварочное производство в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **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.

#### **Лаборатории:**

- технической механики;
- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

#### **Мастерские:**

- слесарная;
- сварочная.

### **Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

### **Залы:**

- библиотека,
- читальный зал с выходом в сеть Интернет,
- актовый зал,
- конференц-зал,
- концертный зал.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.**

### **5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

С целью регламентации деятельности структурных подразделений в колледже разработана и введена в действие ДП 02 – 02.2013 «Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся колледжа».

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;

- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК.

### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей ПЦМК, электронная версия - у методиста, курирующего специальность. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

## **5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА) определен в ДП 02-03.2013 «Подготовка и проведение государственной (итоговой) аттестации», в которой регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР;

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 22.02.06 Сварочное производство разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной (итоговой) аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа.

