

Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской
области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя
Российской Федерации Е.В. Золотухина»

СОГЛАСОВАНО

Главным инженером ЗАО
«Самарский завод котельно-
вспомогательного оборудования и
трубопроводов » Ролдугин А.П.

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора
от 25 мая 2021 г. №119/1-од

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

государственного автономного профессионального образовательного учреждение
Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного
оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

по специальности

22.02.06 Сварочное производство

2021

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
 - 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 и/или заочной формы обучения
 - 3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей
 - 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 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
 - 5.3. Фонд оценочных средств.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» на основе федерального государственного стандарта по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство - комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих 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 - ППСЗ) 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).
- ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 360.
- ФГОС среднего общего образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.).
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- Профессиональный стандарт «Сварщик» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 28 ноября 2013 г. № 701н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 31301 от 13 февраля 2014 г.).
- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 23.03.2015 № 95-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 28.05.2015 № 1073.
- Лицензия серия 63Л01 № 0001618, рег. № 5425 от 28.09.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении 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 05.06.2014 г. № 632 об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден Министерством образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355.
 - 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 от 16 августа 2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
 - 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) № 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) от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
 - Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО (внешняя)

- 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 ППССЗ 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 27.03.2015 № 06-259 "Рекомендации по организации получения общего

образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности 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».
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных 22 января 2015 г.
- Положение о квалификационном экзамене в региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ .

Нормативно-методическая база колледжа (внутренняя)

Локальные нормативные акты государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина», регламентирующие реализацию ФГОС СПО третьего поколения:

Локальные нормативные акты государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина», регламентирующие реализацию ФГОС СПО третьего поколения:

- положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена.
- положение по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работе в ГАПОУ СКСПО
- положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- положение о проведении директорских контрольных работ.
- положение о промежуточной аттестации студентов.
- положение о ведении журналов теоретического обучения в колледже.
- положение о ведении журнала учета производственного обучения.
- положение о практике студентов, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования.
- положение о порядке перевода, восстановления, отчисления студентов и о порядке предоставления обучающимся колледжа академического отпуска.
- положение об учебно-методическом комплекте по учебной дисциплине(профессиональному модулю).
- положение по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работе в ГАПОУ СКСПО
- положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена.
- положение о системе внутреннего контроля образовательного процесса.
- положение о зачете результатов освоения студентами дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ, освоенных в других организациях.

- положение о курсовых работах (проектах).
- положение о планировании и организации самостоятельной работы студентов ГАПОУ СКСПО.
- положение о проведении директорских контрольных работ.
- положение о промежуточной аттестации студентов.
- положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.
- положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации ФГОС среднего общего образования в пределах программ подготовки квалифицированных рабочих, программ подготовки специалистов среднего звена.
- положение о выполнении и рецензировании контрольных работ на заочном отделении ГАПОУ СКСПО.
- положение о порядке разработки учебного плана ГАПОУ СКСПО, реализующего образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения).
- Положение о библиотеке ГАПОУ СКСПО.
- Положение о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В.Золотухина».
- Положение о применении технологий развивающего обучения на основе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий в ГАПОУ СКСПО.

Положения и шаблоны регламентирующие составление учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»:

- Шаблон Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессиям ФГОС СПО третьего поколения.
- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.
- Положение о порядке разработки и требованиях к содержанию и оформлению рабочих программ на основе ФГОС СПО в ГАПОУ СКСПО.
- Шаблоны технических и содержательных экспертиз рабочих программ учебных дисциплин циклов ОД, ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Положение об учебно-методическом комплексе (УМК) для обучающихся по дисциплине, МДК, ПМ.
- Положение о курсовой работе/проекту.
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по УД, МДК
- Шаблон программы государственной итоговой аттестации.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по выполнению и защите ВКР.
- Шаблон методических рекомендаций по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы.

1.2. 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 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.

2.2 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 приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ПК 1.3.	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 1.4.	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
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 расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
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 расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3	Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.
ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик	
ПК 5.1	Выполнять ручную дуговую и газовую сварку простой и средней степени сложности из углеродистых сталей.
ПК 5.2	Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда
ВДП 6 Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	
ПК 6.1	Выполнять полуавтоматическую механизированную сварку средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей.
ПК 6.2	Читать чертежи простой и средней степени сложности сварных металлоконструкций.
ПК 6.3	Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.

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.

При реализации общеобразовательной подготовки для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, у них формируются универсальные учебные действия, которые соотносятся с общими компетенциями следующим образом:

Наименование результата обучения	
результаты освоения обучающимися основной образовательной программы (общеобразовательной подготовки)	ОК
Личностные результаты:	
российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн)	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
гражданская позиция как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности	
готовность к служению Отечеству, его защите	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире	
сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно

	планировать повышение квалификации.
толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности	
нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей	
готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков	
бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь	
осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем	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 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ответственное отношение к созданию семьи	ОК 7. Брать на себя ответственность за рабо-

на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни	ту членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Метапредметные результаты	
умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях	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 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания	
готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников	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.
умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности	
умение определять назначение и функции различных социальных институтов	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Лица, поступившие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования.

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части учебного плана ППСЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего		
ОГСЭ.00	100	ОГСЭ.00	100
ОП.00	476	ОП.00	476
ПМ.00	324	ПМ.00	324
Всего	900	Всего	900

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части представлены в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)				Обоснование
		максимальная нагрузка, час.	аудиторная нагрузка, час.	в том числе		
				на увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
1	2	3	4	5	6	7
ОГСЭ.05	Рынок труда и профессиональная карьера	9	6		6	Согласно Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 15.06.2018 №16\1846.
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	84	56		56	
ОП.15	Основы предпринимательства	54	36		36	
ОГСЭ.07	Основы рыночной экономики	48	32		32	для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда
ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	54	36		36	Согласно распоряжению Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р
ОГСЭ.09	Психология общения	54	36		36	Для усиления техники и приемам эффективного общения в профессиональной деятельности и на изучение учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» Согласно распоряжению Министерства Образования и науки Самарской области от

						14.07.2021 № 367-р
ОП.12	Техническое нормирование	78	52		52	для изучения организации труда и производства
ОП.13	Дефекты и способы испытания сварных швов	110	73		73	для расширения и углубления умений и знаний, полученных при изучении ПМ 03
ОП.14	Передовые методы сварки	63	42		42	для углубления знаний, полученных в результате изучения профессиональных модулей
ОП.06	Инженерная графика	83	55	55		Для усиления ВСП
ОП.07	Техническая механика	114	77	77		Производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц, читать кинематические схемы и определять напряжения в конструкционных элементах.
ОП.09	Электротехника и электроника	69	46	46		Для углубления знаний и умений, производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем
ОП.08	Материаловедение	48	32	32		Для того чтобы уметь подбирать способы и режимы обработки металлов (литьем, давлением, сваркой, резанием и др.)
ОП.16	Компьютерная графика	75	50		50	Для изучения специальных программ графического изображения
МДК.01.03	Сварка пластмасс, пайка и склеивание	59	39		39	научит студентов различным методам сварки пластмасс
МДК.05.03	Техника наплавки и сварки	72	48		48	для углубления знаний студентов по профессии

МДК.05.04	Технология изготовления сварных металлоконструкций	72	48		48	«Электрогазосварщик»
МДК.06.01	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	147	98		98	Для получения дополнительной профессии Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах и Согласно Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 15.06.2018 №16\1846
МДК.06.02	Обслуживание и эксплуатация автоматических и полуавтоматических машин	57	38		38	
Итого:		1350	900	210	690	

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбраны профессии: 19756 Электрогазосварщик; 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.

ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик

ПК 5.1 Выполнять ручную дуговую и газовую сварку простой и средней степени сложности из углеродистых сталей.

ПК 5.2 Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда

иметь практический опыт:

- выполнения слесарных работ;
- выполнения ручную дуговую и газовую сварку простой и средней степени сложности из углеродистых сталей;
- чтения чертежей простой и средней степени сложности сварных металлоконструкций;
- организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда;

уметь:

- выполнять технологические приёмы ручной дуговой, газовой сварки;
- выполнять ручную кислородную резку углеродистых сталей по шаблону;
- производить предварительный и сопутствующий подогрев при сварке деталей с соблюдением заданного режима;
- устанавливать режимы сварки по заданным параметрам;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности;
- читать рабочие чертежи сварных металлоконструкций простой и средней степени сложности;

знать:

- устройство обслуживаемых электросварочных машин, газосварочной аппаратуры, источников питания;
- свойства и назначение сварочных материалов, правила их выбора; марки и типы электродов;
- правила установки режимов сварки по заданным параметрам;
- технологию сварки изделий в камерах с контролируемой атмосферой;
- основы электротехники;
- методы получения и хранения наиболее распространённых газов, используемых при газовой сварке;
- правила чтения чертежей сварных пространственных конструкций, свариваемых сборочных единиц и механизмов;
- технологию изготовления сварных типовых машиностроительных деталей и конструкций;
- материалы и нормативные документы на изготовление и монтаж сварных конструкций; требования к организации рабочего места и безопасности выполнения сварочных работ.

Присваивается квалификация: Электрогазосварщик

ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах

ПК 6.1 Выполнять полуавтоматическую механизированную сварку средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей.

ПК 6.2 Читать чертежи простой и средней степени сложности сварных металлоконструкций.

ПК 6.3 Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.

иметь практический опыт:

- выполнения механизированной сварки средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей. -
- выполнения кислородной, воздушно-кислородной резки металлов прямолинейной и сложной конфигурации.
- чтения чертежей простой и средней степени сложности сварных металлоконструкций;
- организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда;

уметь:

- выполнять технологические приёмы полуавтоматической и автоматической сварки;
- настраивать автомат и подготавливать его к работе;
- настраивать полуавтомат и подготавливать его к работе;
- устанавливать режимы сварки по заданным параметрам;
- выполнять автоматическую сварку в среде защитных газов неплавящимся электродом горячекантных полос из цветных металлов и сплавов под руководством электросварщика более высокой квалификации;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности;
- читать рабочие чертежи сварных металлоконструкций простой и средней степени сложности;

знать:

- устройство обслуживаемых автоматических и полуавтоматических машин, источников питания;
 - свойства и назначение сварочных материалов, правила их выбора; правила установки режимов сварки по заданным параметрам;
 - основы электротехники;
 - правила чтения чертежей сварных пространственных конструкций, свариваемых сборочных единиц и механизмов;
 - технологию изготовления сварных типовых машиностроительных деталей и конструкций;
 - материалы и нормативные документы на изготовление и монтаж сварных конструкций;
 - требования к организации рабочего места и безопасности выполнения сварочных работ
 - марки и типы электродов; правила установки режимов сварки по заданным параметрам;
 - методы получения и хранения наиболее распространённых газов, используемых при газовой сварке;
 - процесс газовой резки легированной стали;
 - материалы и нормативные документы на изготовление деталей и монтаж сварных конструкций;
 - сущность технологичности сварных деталей и конструкций;
- требования к организации рабочего места и безопасности выполнения сварочных работ.

Присваивается квалификация: Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ВАРИАТИВНОЙ И ИНВАРИАНТНОЙ ЧАСТЕЙ

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования сформирован на каждый год набора отдельно.

Учебный план включает в себя:

- 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 ЗАО «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов».

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

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
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Математика
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
ОУП.09	Информатика
ОУП.10	Физика
ОУП.11	Родная литература
ОУП.12	Химия в специальности с освоением общих компетенций/ Основы финансовой грамотности/ Основы исследовательской деятельности

Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Рынок труда и профессиональная карьера
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)
ОГСЭ.07	Основы рыночной экономики
ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность
ОГСЭ.09	Психология общения

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

индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика

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

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
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.12	Техническое нормирование
ОП.13	Дефекты и способы испытания сварных швов
ОП.14	Передовые методы сварки
ОП.15	Основы предпринимательства
ОП.16	Компьютерная графика
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 19756 Электрогазосварщик
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах

3.3 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ (Комплект календарно-тематических планов находится в папке «Календарно-тематические планы. 22.02.06 Сварочное производство»)

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке. Технический профиль.

Год издания/актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
2020	Евграфова И.В.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы Дисциплина Математика	МР		
2020	Евграфова И.В.	Методические рекомендации по выполнению практических занятий по дисциплине Математика	МР		
2020	Евграфова И.В.	Комплект лекций по математике	МР		
2020	Евграфова И.В.	Методические рекомендации для выполнения практических работ по теме «Функция» по дисциплине «Математика»	МР		
2020	Пиманова С.Н.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы Русский язык	МР		
2020	Пиманова С.Н.	Самостоятельная работа студентов по теме «Синтаксис современного русского языка» Учебно-методическая разработка	МР		
2020	Пиманова С.Н.	Учебно-методическое пособие «Как работать над сочинением»	МР		
2020	Пиманова С.Н.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы Русский язык	МР		
2020	Мухин В.И.	Методические разработки по	МР		

Год издания/актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
		самостоятельным занятиям (баскетбол, волейбол, гимнастика, легкая атлетика, лыжная подготовка)			
2020	Давыдова И.А.	Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов по дисциплине «Информатика»	МР		
2020	Давыдова И.А.	Методические указания для проведения практических работ по дисциплине «Информатика»	МР		
2020	Волынская Н.В.	Методическая разработка и практическое пособие по решению задач на выведение химических формул.	МР		
2020	Волынская Н.В.	Лекции. Химия. Алкены, алкадиены, каучуки	МР		
2020	Русайкина Г.Н.	Методическое пособие по самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык»	МП		
2020	Русайкина Г.Н.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык»	МР		
2020	Подгорнова Е.И.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Обществознание»	МР		
2020	Дырнаева Е.В.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине физика	МР		
2020	Пушкарский С.В.	Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов «Основы безопасности жизнедеятельности»	МР		
2020	Пушкарский С.В.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной	МР		

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
		самостоятельной работы по дисциплине: «Основы безопасности жизнедеятельности»			
2020	Морозова Т.Е.	Иностранный язык Методическое пособие для самостоятельной работы студентов	МР		
2020	Акперов В.Х.	Английский язык методические указания и контрольные задания для студентов 1 курса	МР		
2020	Дырнаева Е.В.	Физика: методические указания к лабораторным работам по физике	МР		
2020	Волынская Н.В.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине Химия в специальности с освоением общих компетенций	МР		
2020	Волынская Н.В.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по выполнению самостоятельных работ по дисциплине « Химия в специальности с освоением общих компетенций »	МР		
2020	Дырнаева Е.В.	Методическая разработка по проведению лекционных занятий по Астрономии	МР		
2020	Дырнаева Е.В.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Астрономия»	МР		
2020	Дырнаева Е.В.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Астрономия»	МР		
2020	Дырнаева Е.В.	Курс лекций по физике	МР		
2020	Дырнаева Е.В.	Методические указания по организации и методическому сопровождению	МР		

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
		самостоятельной работы студентов по физике			
2020	Дырнаева Е.В	Методические рекомендации по проведению практических работ по физике	МР		
2020	Дырнаева Е.В	Методические рекомендации по проведению лабораторных работ по физике	МР		
2020	Дудукина А.И.	Методические рекомендации по выполнению практических работ учебной дисциплины Математика	МР		
2020	Дудукина А.И	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине Математика	МР		
2020	Алхимова С.М.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «История»	МР		
2020	Алхимова С.М.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «История»	МР		
2020	Волынская Н.В.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине « Химия в специальности с освоением общих компетенций »	МР		

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

Наименование дисциплины/ МДК	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары		
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.12 Техническое нормирование	+	+			+
ОП.13 Дефекты и способы испытания сварных швов	+	+			+
ОП.14 Передовые методы сварки	+	+			+
ОП.15 Основы предпринимательства	+	+			+
ОП.16 Компьютерная графика	+	+			+
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	+	+			+
МДК 01.01. Технология сварочных работ	+	+			+
МДК 01.02. Основное оборудование для производства сварных конструкций	+	+			+
МДК.01.03 Сварка пластмасс, пайка и склеивание	+	+			+
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	+	+			+
МДК 02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	+	+			+
МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов	+	+			+
ПМ.03 Контроль качества сварных работ	+	+			+
МДК 03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	+	+			+
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	+	+			+
МДК.04.01 Основы организации и	+	+			+

планирования производственных работ на сварочном участке					
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик	+	+			+
МДК.05.01 Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ	+	+			+
МДК.05.02 Контроль качества сварных соединений	+	+			+
МДК.05.03 Техника наплавки и сварки	+	+			+
МДК.05.04 Технология изготовления сварных металлоконструкций	+	+			+
ПМ.06 05 Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	+	+			+
МДК. 06.01 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	+	+			+
МДК. 06.01 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	+	+			+
МДК. 06.02 Обслуживание и эксплуатация автоматических и полуавтоматических машин	+	+			+

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в колледже
для обучающихся в рамках реализации ППССЗ**

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
2020	Садриева Е.А.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы дисциплина Основы рыночной экономики	МР		
2020	Филиппов Ю.В.	Методические рекомендации по выполнению и защите курсового проекта МДК 04.01. Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	МР		

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
2020	Филиппов Ю.В.	Методические рекомендации по выполнению и защите ВКР	МР		
2020	Филиппов Ю.В.	Методические указания к выполнению курсового проекта МДК.02.02. Основы проектирования технологических процессов	МР		
2020	Филиппов Ю.В.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы МДК 05.04 Технология изготовления сварных металлоконструкций	МР		
2020	Рогов М.С.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы МДК 05.04 Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ	МР		
2020	Илингина Е.Е.	Методические указания для проведения ЛПЗ по дисциплине Техническая механика	МР		
2020	Русяйкина Г.Н.	Методическое пособие по самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык»	МР		
2020	Русяйкина Г.Н.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык»	МР		
2020	Пушкарский С.В.	Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине: «Безопасность жизнедеятельности»	МР		
2020	Пушкарский С.В.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине: «Безопасность жизнедеятельности»	МР		

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
2020	Дырнаева Е.В	Методические рекомендации по проведению практических работ по физике	МР		
2020	Дырнаева Е.В	Методические рекомендации по проведению лабораторных работ по физике.	МР		

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического учебного 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		
ОГСЭ.01 Основы философии	+	+		+	+
ОГСЭ.02 История	+	+		+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+	+		+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура	+	+		+	+
ОГСЭ.05 Рынок труда и профессиональная карьера	+	+		+	+
ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала(по уровням)	+	+		+	+
ОГСЭ.07 Основы рыночной экономики	+	+		+	+
ОГСЭ.08 Социально значимая деятельность	+	+		+	+
ОГСЭ.09 Психология общения	+	+		+	+

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

Наименование	Наличие сборников инструкций	Наличие	Наличие
--------------	------------------------------	---------	---------

дисциплины	или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			КМО (преподавателей)	учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары		
ЕН.01 Математика	+	+		+	+
ЕН.02 Информатика	+	+		+	+
ЕН.03 Физика	+	+		+	+

3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

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 производственной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
3.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов в проектировании изделий.
4.	Рабочая программа учебной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ.
5.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ.
6.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства.
7.	Рабочая программа учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик.
8.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик.
9.	Рабочая программа учебной практики ПМ. 06. Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.
10.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 06. Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.
11.	Рабочая программа по преддипломной практике.
12.	КТП учебной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
13.	КТП производственной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
14.	КТП производственной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов в проектировании изделий.
15.	КТП учебной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ.
16.	КТП производственной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ.
17.	КТП производственной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства.
18.	КТП учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего 19756

№ п/п	Наименование дисциплин
	Электрогазосварщик.
19.	КТП производственной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик.
20.	КТП учебной практики ПМ. 06. Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах".
21.	КТП производственной практики ПМ. 06. Выполнение работ по профессии рабочего 19905 "Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.
22.	КТП по преддипломной практике.
23.	Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
24.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
25.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 02. Разработка технологических процессов в проектировании изделий.
26.	Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ.
27.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 03. Контроль качества сварочных работ.
28.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 04. Организация и планирование сварочного производства.
29.	Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик.
30.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 05. Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик.
31.	Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 06. Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.
32.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 06. Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.
33.	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.

Реализация 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 государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

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

Полигоны:

- сварочный полигон

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- компьютеризированный мало амперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05

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

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;
- итоговый контроль.

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 выбранной им форме (контрольная работа, диктант, тестирование) в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий внеаудиторной самостоятельной работы 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.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебно-производственной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у методиста специальности также как и электронная версия фонда оценочных средств. 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 учебно-производственной работе.

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определен в Положении о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СКСПО, в котором регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- создание государственной экзаменационной комиссии;
- формы государственной итоговой аттестации;
- порядка проведения государственной итоговой аттестации.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 22.02.06 Сварочное производство разработаны методические рекомендации по выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

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

5.3.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (комплект оценочных средств по элементам ППСЗ, подлежащим процедуре итоговой аттестации находится в папке «Фонд оценочных средств. 22.02.06 Сварочное производство»).

Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин
1.	ОУП 01. Русский язык и литература
2.	ОУП 05. Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
3.	ОУП 09. Информатика

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ
1.	ОП. 06 Инженерная графика
2.	ОП. 07 Техническая механика
3.	ОП. 08 Материаловедение
4.	ОП. 09 Электротехника и электроника
5.	МДК 05.01 Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ
6.	ПМ 05. Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик.

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ
1.	ОП.12 Техническое нормирование
2.	ОП. 17 Компьютерная графика
3.	МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций
4.	МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов
5.	ПМ.02. Разработка технологических процессов в проектировании изделий
6.	МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
7.	МДК.06.01 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах
8.	МДК.06.02 Обслуживание и эксплуатация автоматических и полуавтоматических машин
9.	ПМ. 06. Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ
1.	ОП. 13 Дефекты и способы испытания сварных швов
2.	МДК.01. 01 Технология сварочных работ
3.	МДК.01. 03 Сварка пластмасс, пайка и склеивание
4.	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ
	конструкций
5.	ПМ.03 Контроль качества сварочных работ
6.	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
7.	ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства.

Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

№ п/п	Наименование материалов
1.	Программа государственной итоговой аттестации
2.	Методические рекомендации по выполнению и защите выпускной квалификационной работы

Разработчик: зав.учебным отделением Т.Н. Ишмаева