



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Губернский колледж г. Сызрани»

программы подготовки специалистов среднего звена

22.02.06 Сварочное производство

базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования
с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Год начала реализации образовательной программы: - 2017

Год окончания реализации образовательной программы: - 2021

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Нормативную основу разработки учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 22.02.06 Сварочное производство государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» (далее – ГБПОУ «ГК г. Сызрани») составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02.марта 2016г);
- Закон Самарской области «Об образовании в Самарской области», принятый Самарской Губернской Думой 9 декабря 2014г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 32877 от 27 июня 2014 г.);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г.;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291. (с изменениями в соответствии с приказом министерства образования и науки РФ от 18.08.2016 № 1061)
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Изменения в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968» от 31 января 2014 № 74;
- Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена», утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06- 846;
- Профессиональный стандарт 40.002 «Сварщик» , 2 уровень квалификации, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н

- Профессиональный стандарт 40.107 «Контролер сварочных работ» , 4 уровень квалификации, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 декабря 2015 г. N 908н
- Профессиональный стандарт 40.115 «Специалист сварочного производства», 5 уровень квалификации, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. № 975 н.
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППСЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015 г. «Рекомендации по организации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» ;
- Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», утвержденное приказом министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014 г. № 229-од;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. №12-696);
- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области», утвержденная Распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 30.06.2010г. №2/3;
- Устав колледжа, утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.12.2014 № 411-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 04.02.2015 № 330.

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

- Положение об организации учебного процесса, утвержденное приказом по колледжу от 26.08.2016г.№ 277-о;
- Режим занятий обучающихся, утвержденный приказом по колледжу от 31.08.2015 г. № 228-о;
- Положение о проведении занятий с использованием интерактивных форм обучения, утвержденное приказом по колледжу от 26.08.2016г.№ 277-о.
- Положение о проведении итогового контроля учебных достижений обучающихся, освоивших образовательные программы среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденное приказом по колледжу от 06.05.2016г.№ 158-о;.
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденное приказом по колледжу от 06.05.2016г.№ 158-о;
- Положение о присвоении квалификации, заполнения, учета и выдачи свидетельств о профессии рабочего, должности служащего, утвержденное приказом по колледжу от 26.08.2016г.№ 277-о;

- Положение о практике обучающихся, утвержденное приказом по колледжу от 15.05.2017г.№ 174-о;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся, утвержденное приказом по колледжу от 31.08.2015 г. № 228-о;
- Положение об организации и проведении лабораторных работ и практических занятий утвержденное приказом по колледжу от 31.08.2015 г. № 228-о;
- Положение о зачетной книжке, утвержденное приказом по колледжу от 31.08.2015 г. № 228-о;
- Положение о ведении журналов теоретического обучения, утвержденное приказом по колледжу от 26.08.2016г.№ 277-о;
- Положение о порядке выдачи, заполнения и хранения документов государственного образца о среднем профессиональном образовании, утвержденное приказом по колледжу от 31.08.2015г.№ 228-о;
- Положение о паспортизации учебного кабинета, лаборатории, учебно-производственной мастерской, утвержденное приказом по колледжу от 31.08.2015г.№ 228-о;
- Положение о порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления обучающихся, утвержденное приказом по колледжу от 27.02.2015г.№ 44-о;
- Порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, утвержденный приказом по колледжу от 27.02.2015г. № 44о.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- 1.2.1. Учебный процесс по специальности 22.02.06 Сварочное производство организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2017 г. и заканчивается 30 июня 2021 г.
- 1.2.2. Каждый учебный год для обучающихся очной формы обучения начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Учебный год состоит из двух семестров.
- 1.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и вне-аудиторной учебной нагрузки по освоению ППССЗ.
- 1.2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
- 1.2.5. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.
- 1.2.6. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.
- 1.2.7. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся по 1 академическому часу, парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках одного модуля. При освоении профессиональных модулей имеет место наличие сгруппированных занятий по одному междисциплинарному курсу.
- 1.2.8. Учебные занятия проводятся в группах и подгруппах (по иностранному языку, информатике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, компьютерной графике) не менее 8 человек в подгруппе.
- 1.2.9. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы (проекта), практику.
- 1.2.10. Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции.

- 1.2.11. Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, клубах).
- 1.2.12. Одним из видов учебной работы является выполнение студентами курсовой работы и курсового проекта по одному из профессиональных модулей:
 - 1.2.12.1. ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций - в 5 семестре . Курсовая работа выполняется в рамках изучения МДК 01.01 Технология сварочных работ, на нее отводится 20 часов, ее выполнение сопровождается консультациями. Дифференцированный зачет по МДК 01.01 проходит в форме защиты курсовой работы.
 - 1.2.12.2. ПМ 02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий- в 6 семестре. Курсовой проект выполняется в рамках изучения МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов, на него отводится 30 часов, его выполнение сопровождается консультациями. Формирование тем курсовых проектов и их закрепление за студентами осуществляется по материалам практики и согласуется с работодателем. На составление письменного отзыва на выполненную работу руководителю отводится 1 час на каждого студента из числа консультаций.
- 1.2.13. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Формы проведения- групповые и индивидуальные, письменные и устные.
- 1.2.14. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.
- 1.2.15. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее- МДК) учебного плана.
- 1.2.16. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатывается преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.
- 1.2.17. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания. По дисциплинам и МДК, изучаемым в течении нескольких семестров, при отсутствии промежуточной аттестации семестровая оценка формируется по результатам текущего контроля.
- 1.2.18. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с видом профессиональной деятельности.
- 1.2.19. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практики: учебная (далее- УП) и производственная (далее-ПП). Производственная практика состоит из 2 этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.
- 1.2.20. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках ПМ и реализуется рассредоточено в учебно-производственных мастерских ОУ и концентрированно в условиях предприятия в рамках освоения профессиональных модулей. Конкретизация распределения УП и ПП в составе ПМ по семестрам представлена в таблице:

Семестр	Профессиональный модуль	Вид практики	Продолжительность	Форма проведения
3	ПМ 05. Выполнение работ по профессиям рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки 19756 Электрогазосварщик	учебная	5 нед. (180 час.)	Рассредоточено- 2 раза в неделю по 6 часов при освоении рабочей профессии Электросварщик ручной сварки
4		учебная	4 нед.(144 часа)	Рассредоточено- 2 раза в неделю по 6 часов при освоении рабочей профессии Электрогазосварщик
		производственная	8 нед. (288 час)	концентрировано
5	ПМ 01.Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	производственная	2 нед. (72 час.)	рассредоточено-1 раз в неделю по 6 часов;
6	ПМ 02.Разработка технологических процессов и проектирование изделий	производственная	4 нед.(144 часа)	концентрированно
7	ПМ 03.Контроль качества сварочных работ	производственная	1 нед. (36час.)	концентрированно
8	ПМ 04.Организация и планирование сварочного производства	производственная	1 нед. (36час.)	концентрированно

1.2.21. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

1.2.22. Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет по УП и ПП по профилю специальности в рамках одного ПМ. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых была реализована программа практики.

1.2.23. Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре в количестве 4 учебных недель на базе предприятий города, соответствующих профилю подготовки. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. В период прохождения преддипломной практики студенты выполняют соответствующую часть задания на выпускную квалификационную работу.

1.2.24. Показатель практикоориентированности при реализации ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство составляет 61,5%, что соответствует нормативным требованиям.

1.2.25. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134. «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

1.2.26. Время, отведенное на каникулы, за весь курс обучения составляет 34 недели, в том числе в зимний период 2 недели в каждом учебном году.

1.3. Общеобразовательный цикл

- 1.3.1. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259).;
- 1.3.2. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство образовательное учреждение реализует технический профиль получаемого профессионального образования.
- 1.3.3. На изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин (общих и по выбору) общеобразовательного цикла отводится 1404 часа (**технический профиль**- приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199);
- 1.3.4. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины Технология и Проектная деятельность, в рамках изучения которых (по выбору студентов) предусматривается выполнение индивидуальных проектов в любой избранной области деятельности
- 1.3.5. Студенты, в основном, получают общеобразовательную подготовку в первый год обучения, однако имеет место перенос изучения трех дисциплин (История, Обществознание (включая экономику и право), География) на второй курс.
- 1.3.6. Перенос изучения дисциплин общеобразовательного цикла на второй курс обусловлен тем, что дисциплины профессионального цикла (вариативная дисциплина Черчение и Материаловедение) осваиваются обучающимися с первого курса параллельно с реализацией программы среднего общего образования, что позволяет повысить мотивацию обучающихся к выбранной специальности и подготовить их к освоению рабочих профессий.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

- 1.4.1. Вариативная часть ППССЗ направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
- 1.4.2. Вариативная часть ППССЗ использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части, и введение новых дисциплин и МДК.
- 1.4.3. Увеличение часов на общепрофессиональные дисциплины и МДК в профессиональных модулях обусловлено требованиями профессиональных стандартов (далее - ПС) после проведения соответствия образовательных результатов ФГОС требованиям ПС. Соответствие было проведено на основе профессиональных стандартов: 40.002 Сварщик (ПМ 05.); 40.115 Специалист сварочного производства (ПМ01, ПМ02, ПМ 03., ПМ04.) .
- 1.4.4. Объем вариативной части ППССЗ составляет 25 учебных недель, 1350 часов (при 54 часах максимальной недельной нагрузки для обучающихся), 900 часов аудиторной нагрузки, включая 490 часов практических занятий.
- 1.4.5. Часы вариативной части распределены следующим образом:
- 1.4.5.1. Увеличение времени на изучение дисциплин обязательной учебной нагрузки обучающегося в объеме **226** часов:
- 165 часов на увеличение объема времени на общепрофессиональные дисциплины (ОП 00.);
 - 61 час на увеличение объема времени на профессиональные модули (ПМ.00) ;

1.4.5.2. На изучение дисциплин ОГСЭ блока в объеме **112** часов;

1.4.5.3. На изучение общепрофессиональных дисциплин в объеме **490** часа;

1.4.5.4. На изучение дисциплин профессиональных модулей в объеме **72** часов.

1.4.6. Дисциплины и МДК вариативной части определены образовательным учреждением по согласованию с работодателем АО «Тяжмаш».

1.4.7. В результате соотнесения с требованиями работодателя в рабочий учебный план ППССЗ включена дополнительная профессиональная компетенция: ПК 4.6. Оценивать эффективность деятельности сварочного участка.

1.4.8. Обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					
		Максимальная нагрузка	Самостоятельная учебная работа	Обязательная			
				в т.ч.			
				Всего занятий	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ	Обоснование увеличения объема времени
Увеличение количества часов дисциплин и МДК обязательной части ППССЗ							
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	66 (48+18в)	22 (16+6в)	44 (32+12в)	22 (20+2в)		Углубление навыков студентов в области освоения новых производственных технологий
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	64(48+16в)	22(16+6в)	42 (32+10в)	12(8+4в)		Рассмотрение вопросов, связанных с современной региональной образовательной политикой.
ОП.03	Основы экономики организации	66 (48+18в)	22 (16+6в)	44 (32+12в)	22 (12+10в)		
ОП.04	Менеджмент	54 (48+6в)	18 (16+2в)	36 (32+4в)	4		
ОП.05	Охрана труда	66 (48+18в)	22 (16+6в)	44 (32+12в)	8 (4+4в)		
ОП.06	Инженерная графика	75 (48+27в)	25 (16+9в)	50 (32+18в)	40 (32+8в)		
ОП.07	Техническая механика	78 (48+30в)	26 (16+10в)	52 (32+20в)	34 (16+18в)		Расширение и углубление знаний студентов, формирование практических навыков в соответствии с требованиями работодателей
ОП.08	Материаловедение	80 (48+32в)	27 (16+11в)	53 (32+21в)	18 (10+8в)		
ОП.09	Электротехника и электроника	117 (48+69в)	39 (16+23в)	78 (32+46в)	20 (10+10в)		
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	64 (48+16в)	22 (16+6в)	42 (32+10в)	10 (8+2в)		
	Итого:	250в	85в	165в	66в		

МДК. 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	315(224+91в)	105(75+30в)	210(149+61в)	70(50+20в)		Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта « Специалист сварочного производства »
	Итого:	91в	30в	61в	30в		
		341в	115в	226в	96в		
Введение новых дисциплин							
ОГСЭ. 05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	122	42	80	77		Реализация вариативного регионального компонента ППССЗ.
ОГСЭ. 06	Эффективное поведение на рынке труда	34	2	32	32		
ОП 12	Черчение	78	26	52	30		Ликвидация пробелов в знаниях студентов по дисциплине
ОП 13	Основы предпринимательства	58	22	36	36		Реализация вариативного регионального компонента ППССЗ.
ОП.14	Автоматизация технологических процессов и производств	66	22	44	8		Развитие у студентов навыков по разработке автоматизированных технологических процессов
ОП.15	Компьютерное моделирование производственных процессов	96	32	64	9		Углубление навыков студентов в области освоения новых производственных технологий
ОП.16	Техническое нормирование	58	20	38	16		Формирование у студентов практических навыков в соответствии с требованиями работодателей

ОП.17	Компьютерная графика	63	21	42	42		Расширение и углубление знаний студентов в области информационных технологий
ОП.18	Современные сварочные материалы и оборудование на предприятии	96	32	64	24		Расширение и углубление знаний студентов, формирование практических навыков в соответствии с требованиями работодателей
ОП.19	Технологические процессы в машиностроении	64	22	42	20		
ОП.20	Введение в маркетинг	56	20	36	8		Рассмотрение вопросов, связанных с современной региональной образовательной политикой.
ОП.21	Система аттестации квалификации сварки	56	20	36	10		Расширение и углубление знаний студентов, формирование практических навыков в соответствии с требованиями работодателей
ОП.22	Основы управления персоналом	54	18	36	10		
МДК.04.02	Оценка деятельности сварочного участка на предприятии	108	36	72	72		Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта «Специалист сварочного производства»
	Итого	1009в	335в	674в	394в		
	Всего	1350в	450в	900в	490в		

1.5. Порядок аттестации обучающихся

- 1.5.1. Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной аттестации.
- 1.5.2. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике (практике по профилю специальности), профессиональному модулю.
- 1.5.3. Рабочим учебным планом по специальности в соответствии с требованиями ФГОС предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, которые распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки и по 1 неделе после 4, 5, 6, 7 и 8 семестров.
- 1.5.4. Промежуточная аттестация проводится как в период сессийной недели, так и по завершению изучения учебных дисциплин и МДК.
- 1.5.5. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:
 - 1.5.5.1. экзамен по отдельной дисциплине или МДК;
 - 1.5.5.2. комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам или МДК в составе одного модуля;
 - 1.5.5.3. зачет по дисциплине Физическая культура;
 - 1.5.5.4. дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике;
 - 1.5.5.5. комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам;
 - 1.5.5.6. квалификационный экзамен по профессиональному модулю.
- 1.5.6. Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины или МДК.
- 1.5.7. Промежуточная аттестация по общеобразовательной подготовке проводится по дисциплинам: «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» в письменной форме и физике в устной форме в 2 семестре.
- 1.5.8. Учебным планом предусмотрено проведение 4 комплексных зачетов (кз) и 3 комплексных экзаменов (кэ), включающих в себя несколько дисциплин (МДК), содержащих межпредметные связи:
 - 1.5.8.1. Комплексный зачет : ОП.01. Информационные технологии в профессиональной деятельности и вариативная дисциплина ОП.17 Компьютерная графика -5 семестр;
 - 1.5.8.2. Комплексный зачет : вариативные дисциплины ОП.14. Автоматизация технологических процессов и производств и ОП.18 Современное сварочные материалы и оборудование предприятия -6 семестр;
 - 1.5.8.3.- Комплексный зачет : вариативные дисциплины ОП.15 Компьютерное моделирование производственных процессов и ОП.19 Технологические процессы в машиностроении -7 семестр;
 - 1.5.8.4.- Комплексный зачет: вариативные дисциплины ОП.20 Введение в маркетинг и ОП.22 Основы управления персоналом -7 семестр;
 - 1.5.8.5. Комплексный экзамен :МДК.05.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) простых деталей и МДК 05.03 Техника и технология газовой сварки (наплавки) простых деталей в рамках освоения ПМ 05.- 4 семестр;
 - 1.5.8.6. Комплексный экзамен: ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП 03. Основы экономики организации - 6 семестр;
 - 1.5.8.7. Комплексный экзамен : МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке; МДК04.02 Оценка деятельности сварочного участка на предприятии в рамках освоения ПМ04. и ОП.04 Менеджмент-8 семестр.
- 1.5.9. В рамках промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю (ПМ.00) по завершению практик и освоения МДК в режиме междисциплинарного экзамена проводится **квалификационный экзамен (Э (к))**, направленный на оценку сформированности у студента профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

- 1.5.10. Квалификационный экзамен предусматривает выполнение:
- 1.5.10.1. Комплексного практического задания по профессиональным модулям ПМ.05, ПМ.01, ПМ 03.
 - 1.5.10.2. Выполнение проектного задания по профессиональному модулю ПМ.02, ПМ 04.
- 1.5.11. Для проведения квалификационных экзаменов по всем профессиональным модулям в рамках РСКА используются сертификационные Фонды оценочных средств.
- 1.5.12. По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ 05. Обучающемуся присваивается 2 квалификационный разряд по рабочей профессии 19906 Электросварщик ручной сварки и 2 квалификационный разряд по рабочей профессии 19756 Электрогазосварщик с выдачей свидетельства установленного образца по каждой профессии.
- 1.5.13. По результатам квалификационных экзаменов по каждому из профессиональных модулей при наличии положительного заключения студентам выдается квалификационный аттестат.
- 1.5.14. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее- ГИА), которая является обязательной.
- 1.5.15. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. На ее организацию и проведение отводится 6 недель (4 недели – на выполнение ВКР, 2 недели –на защиту ВКР). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- 1.5.16. К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной, производственной практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности (квалификационные аттестаты)..
- 1.5.17. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ государственного образца –диплом.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	24	17	0	0	1	0	10	52
III курс	33	0	6	0	2	0	11	52
IV курс	27	0	2	4	2	6	2	43
Всего	123	17	8	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в том числе		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 12 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 19 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 12 нед.
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	1/13/3	2106	702	1404	581	0	561	738	105	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины	з,дз,э	1364	454	910	402		323	482	105	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	дз,э	293	98	195	<u>100</u>		85	110						
ОУД.02	Иностранный язык	-,дз	175	58	117	78		51	66	0					
ОУД.03	История	-, -,дз	175	58	117	<u>10</u>		34	48	<u>35</u>					
ОУД.04	Физическая культура	з,дз	175	58	117	110		51	66						
ОУД.05	ОБЖ	-,дз	105	35	70	<u>36</u>		34	36						
ОУД.06	Химия	-,дз	117	39	78	30		34	44						
ОУД.07	Обществознание(включая экономику и право)	-, -,дз	162	54	108	<u>10</u>		34	40	<u>34</u>					
ОУД.08	Биология	дз	54	18	36	8		0	36						
ОУД.09	География	дз	54	18	36	10		0	0	36					
ОУД.10	Экология	дз	54	18	36	<u>10</u>		0	36						
	Профильные дисциплины	дз,э	683	228	455	155		238	256	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	дз,э	351	117	234	70		136	98						
ОУД.12	Информатика	-,дз	150	50	100	55		34	66						
ОУД.13	Физика	-,э	182	61	121	30		51	70						

	Дополнительные УД			0											
УД.14	Технология	-,дз	59	20	39	24		17	22						
УД.14	Проектная деятельность	-,дз	59	20	39	24		17	22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/8/0	804	260	544	453	0	0	0	48	96	136	76	108	80
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	72	24	48									48	
ОГСЭ.02	История	дз	72	24	48	8				0	48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,дз,- дз,-дз	168	0	168	168				24	24	28	38	30	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з, з,дз	336	168	168	168				24	24	28	38	30	24
ОГСЭ.05	Введение в профессию:общие компетенции профессионала	дз	122	42	80	77						<u>80</u>			
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	дз	34	2	32	32									<u>32</u>
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/1/2	324	108	216	78	0	0	0	108	108	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	дз	108	36	72	18				72	0			0	
ЕН.02	Информатика	э	108	36	72	40				0	72			0	
ЕН.03	Физика	-, э	108	36	72	20				36	36				
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/20/1 5	4308	1144	3164	877	50	51	54	351	660	440	752	468	388
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/5	1577	534	1043	451	0	51	54	26	112	170	300	222	108
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	кдз1	66	22	44	22						<u>44</u>	-	0	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	кэ1	64	22	42	12	0					0	<u>42</u>	0	
ОП.03	Основы экономики организации	кэ1	66	22	44	22	0					0	<u>44</u>	0	
ОП.04	Менеджмент	кэ1	54	18	36	4						0	0	0	36
ОП.05	Охрана труда	дз	66	22	44	8						0	0	44	0
ОП.06	Инженерная графика	-, дз	75	25	50	40		0	0	<u>26</u>	24	0		0	
ОП.07	Техническая механика	э	78	26	52	34		0	0	0	52	0		0	
ОП.08	Материаловедение	-, э	80	27	53	18		17	36	0	0	0		0	
ОП.09	Электротехника и электроника	-э	117	39	78	20		0		0	36	42			

ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	э	64	22	42	10		0				42		0	
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	48		0				0	<u>68</u>	0	
ОП.12	Черчение	-, дз	78	26	52	30		34	18	0	0	0		0	
ОП.13	Основы предпринимательства	дз	58	22	36	36							0	0	36
ОП.14	Автоматизация технологических процессов и производств	кдз1	66	22	44	8						0	<u>44</u>	0	
ОП.15	Компьютерное моделирование производственных процессов	кдз1	96	32	64	9								64	
ОП.16	Техническое нормирование	дз	58	20	38	16							38	0	
ОП.17	Компьютерная графика	кдз1	63	21	42	42						42	0	0	
ОП.18	Современные сварочные материалы и оборудование на предприятии	кдз1	96	32	64	24							64	0	0
ОП.19	Технологические процессы в машиностроении	кдз1	64	22	42	20								<u>42</u>	
ОП.20	Введение в маркетинг	кдз2	56	20	36	8								36	0
ОП.21	Система аттестации квалификации сварки	дз	56	20	36	10								0	36
ОП.22	Основы управления персоналом	кдз2	54	18	36	10							0	36	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/9/10	2731	610	2121	426	50	0	0	325	548	270	452	246	280
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Э(к)	369	99	270	64	20	0	0	0	0	270	0	0	0
МДК.01. 01	Технология сварочных работ	дз	171	57	114	40	20					<u>114</u>	0	0	0
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	э	126	42	84	24						84	0	0	0
УП.01	Учебная практика		0	0	0						0	0			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72	0	72							72	0	0	0
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Э(к)	606	154	452	70	30			0	0		452	0	0

МДК.02. 01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	э	231	77	154	30				0	0		<u>154</u>	0	0
МДК.02. 02	Основы проектирования технологических процессов	дз	231	77	154	40	30						<u>154</u>		0
УП.02	Учебная практика		0	0	0										
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	144	0	144								144		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Э(к)	351	105	246	70	0	0	0	0	0	0	0	246	0
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	э	315	105	210	70							0	<u>210</u>	
УП.03	Учебная практика		0	0	0									0	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	36	0	36								0	36	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	Э(к)	402	122	280	142	0	0	0	0	0	0	0	0	280
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	кэ1	258	86	172	70									<u>172</u>
МДК.04.02	Оценка деятельности сварочного участка на предприятии	кэ1	108	36	72	72									72
УП.04	Учебная практика		0												
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	36	0	36										36
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки 19756 Электрогазосварщик	Э(к)	1003	130	873	80	0	0	0	325	548	0	0	0	0
МДК.05.01	Подготовительно-сборочные работы	дз	49	16	33	10				<u>33</u>	0				
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) простых деталей	-,кэ1	207	69	138	40				<u>70</u>	68				
МДК.05.03	Техника и технология газовой сварки (наплавки) простых деталей	-,кэ1	135	45	90	30				<u>42</u>	48	0			
УП.05	Учебная практика	-,дз	324	0	324					180	144				


ПП.05	Производственная практика	дз	288	0	288						288				
	Всего	6/42/2 0	7542	2214	5328	1989	50	612	792	612	864	576	828	576	468
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6 нед.
<p>Консультации на одного обучающегося по 4 часа в год (всего 16 час. на одного обучающегося)</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)</p> <p>Защита дипломного проекта с 15.06 до 29.06 (всего 2 недели)</p>						ВСЕГО	дисциплин и МДК	612	792	432	432	504	684	540	432
							учебной практики	0	0	180	144	0	0	0	0
							производственной практики	0	0		288	72	144	36	36
							преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
							экзаменов(в т.ч. экзаменов квалификационных)	0	4	0	5	4	3	2	2
							дифф. зачетов	2	9	5	5	4	6	5	6
							зачетов	1	0	1	1	1	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения

№ пп	Наименование
	Кабинеты
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Информатики и информационных технологий
5	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Расчета и проектирования сварных соединений
8	Технологии электрической сварки плавлением
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Русского языка и литературы
11	Иностранного языка
12	Обществознания
13	Химии
14	Физики
	Лаборатории
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские
1	Слесарная
2	Сварочная
	Полигоны
1.	Сварочный полигон
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1.	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир, место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал


Рассмотрен и обсужден на заседании ПЦК общепрофессиональных профессиональных дисциплин
"Сварочное производство" технологического профиля ГБПОУ "ГК г. Сызрани"

" 04 " 06 2017 г., протокол № 10

Председатель  Н.В. Чебуренкова

Рассмотрен и обсужден на заседании ПЦК общеобразовательных, общих гуманитарных, социально-
экономических, естественнонаучных дисциплин технологического профиля ГБПОУ "ГК г.
Сызрани"

" 08 " 06 2017 г., протокол № 19

Председатель  А.В. Фомина