

**Аннотации к рабочим программам  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик
ОУП.01	<p>Программа учебного предмета ОУП.01 Русский язык разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета ОУП.01 Русский язык разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания». Содержание рабочей программы по предмету ОУП.01 Русский язык разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/ специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету ОУП.01 Русский язык и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Содержание программы направлено на достижение следующих задач: - формировать представления о роли языка в жизни человека, общества, государства; -обеспечить освоение знаний о русском языке как системе, о его уровнях и единицах, закономерностях его функционирования, базовых понятиях лингвистики; -воспитать ценностное отношение к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, языку межнационального общения народов России; -формировать представление о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; - развивать способность свободно общаться в различных формах и на разные темы; -совершенствовать умение использовать русский литературный язык во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами русского речевого этикета; - формировать умения устной и письменной коммуникации на русском языке в различных формах на различные темы, в том числе в речевых ситуациях профессиональной направленности; -способствовать свободному использованию словарного запаса, в том числе и профессиональной лексики, в различных речевых ситуациях.</p>

	<p>В процессе освоения предмета ОУП.01 Русский язык у обучающихся целенаправленно формируются универсальные учебные действия (далее – УУД), включая формирование компетенций в области учебно-исследовательской и проектной деятельности, которые в свою очередь обеспечивают преемственность формирования общих компетенций ФГОС СПО.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 78 часа.</p> <p>Основное содержание 78 часов, в т. ч.: лабораторные/практические занятия 66 часа. Самостоятельная работа 0 часов. Консультации 6 ч.. Промежуточная аттестация в форме экзамена 6 часов.</p>
ОУП.02	<p>Программа учебного предмета ОУП.02 Литература разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета ОУП.02 Литература разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания». Содержание рабочей программы по предмету ОУП.02 Литература разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету ОУП.02 Литература и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Содержание программы направлено на достижение следующих задач: – формировать гуманистическое мировоззрение духовно развитой личности, национальное самосознание, чувство патриотизма; – формировать представление о художественной литературе как духовной, нравственной и культурной ценности народа; – развивать представление о специфике художественной литературы, культуру восприятия художественного текста, понимание взаимосвязи литературного процесса и исторического развития общества; – способствовать развитию образного и аналитического мышления, творческих способностей, художественного вкуса, функциональной грамотности; – совершенствовать навыки чтения, анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого</p>

	<p>на основе историко-литературных и теоретико-литературных знаний; – способствовать успешному профессиональному образованию.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 78 часов. Основное содержание 78 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 0. Консультации не предусмотрены, теория 78 Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
ОУП.03	<p>Программа учебного предмета ОУП.03 Математика разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета ОУП.03 Математика разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания». Содержание рабочей программы по предмету ОУП.04 Математика разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/ специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету ОУП.04 Математика и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 234 часа. Основное содержание 234 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 84 теории 138 . Самостоятельная работа 0 часа. Промежуточная аттестация в форме экзамена 12 часов.</p>

ОУП.04	<p>Программа учебного предмета ОУП.04 Иностранный язык разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета ОУП.04 Иностранный язык разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания». Содержание рабочей программы по предмету ОУП.03 Иностранный язык разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/ специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету ОУП.04 Иностранный язык и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Предмет изучается на базовом уровне. На базовом уровне необходимо разделение курса на два аспекта: «Общий язык» (General Language) 70% и «Язык для специальных целей» (Language for Specific Purposes - LSP), 30% учебного времени.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 78 часов Основное содержание 78 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 74 теория 4. Консультации не предусмотрены Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
ОУП.05	<p>Программа учебного предмета ОУП. 05 Информатика разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета УПВ. 05 Информатика разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной</p>

	<p>распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания». Содержание рабочей программы по предмету УПВ.10 Информатика разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету УПВ.10 Информатика и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Содержание программы направлено на достижение следующих задач: – применять коды, исправляющие ошибки, возникшие при передаче информации; определять пропускную способность и помехозащищенность канала связи, искажение информации при передаче по каналам связи, а также использовать алгоритмы сжатия данных (алгоритм LZW и др.); – использовать графы, деревья, списки при описании объектов и процессов окружающего мира; использовать префиксные деревья и другие виды деревьев при решении алгоритмических задач, в том числе при анализе кодов; – использовать знания о методе «разделяй и властвуй»; – приводить примеры различных алгоритмов решения одной задачи, которые имеют различную сложность; использовать понятие переборного алгоритма; – использовать понятие универсального алгоритма и приводить примеры алгоритмически неразрешимых проблем; – использовать второй язык программирования; сравнивать преимущества и недостатки двух языков программирования; – создавать программы для учебных или проектных задач средней сложности; – использовать информационно-коммуникационные технологии при моделировании и анализе процессов и явлений в соответствии с выбранным профилем; – осознанно подходить к выбору ИКТ-средств и программного обеспечения для решения задач, возникающих в ходе учебы и вне ее, для своих учебных и иных целей; – проводить (в несложных случаях) верификацию (проверку надежности и согласованности) исходных данных и валидацию (проверку достоверности) результатов натуральных и компьютерных экспериментов; – использовать пакеты программ и сервисы обработки и представления данных, в том числе – статистической обработки; – использовать методы машинного обучения при анализе данных; использовать представление о проблеме хранения и обработки больших данных; – создавать многотабличные базы данных; работе с базами данных и справочными системами с помощью веб-интерфейса.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 156 часов. Основное содержание 156 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 100 часов. теория 56</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
ОУП.06	<p>Программа учебного предмета ОУП.06 Физика разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и</p>

	<p>частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Содержание программы направлено на достижение следующих задач: - освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; - овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественно-научной информации; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 161 часа. Основное содержание 161 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 69. Самостоятельная работа 12 часа.</p>
ОУП.07	<p>Химия Рабочая программа учебного предмета (далее – УД) является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Освоение содержания учебного предмета «Химия» обеспечивает достижение студентами следующих результатов: личностных: - 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; - 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, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям; - нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей; - навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности; метапредметные: - умение самостоятельно определять цели</p>

	<p>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; - 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; - 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; - владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; - 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. предметные: - сформированность представлений о роли и месте химии в современной научной картине мира; роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; - владение основополагающими химическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование химической терминологии и символики; - умения обрабатывать результаты измерений, объяснять полученные результаты и делать выводы. Всего - 44 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 44 часа</p>
ОУП.08	<p>Биология Рабочая программа учебного предмета (далее – УД) является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «ГК г. Сызрани» 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Освоение содержания учебного предмета «Биология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов: личностные: - 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, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям; - навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебноисследовательской, проектной и других видах деятельности; - 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; метапредметные: - 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; - умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов</p>

	<p>познания; - 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; - 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. предметные: - сформированность представлений о биологии как части мировой культуры и месте биологии в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на биологическом языке; - сформированность представлений о биологических понятиях как важнейших биологических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения биологических теорий; - сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире. Всего - 44 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 44 часа</p>
ОУП.09	<p>Программа учебного предмета ОУП.05 История разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета ОУП.05 История разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания». Содержание рабочей программы по предмету ОУП.05 История разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/</p>

	<p>специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету ОУП.05 История и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Предмет включает в себя расширенное содержание «Истории» на базовом уровне, а также повторительно-обобщающий курс «История России до 1914 года», направленный на подготовку к итоговой аттестации и вступительным испытаниям в учреждения высшего профессионального образования. Кроме этого, содержание предмет включает в себя предмет «Россия в мире», который изучается на уровне среднего общего образования. Предмет «Россия в мире» изучается на базовом уровне и включает в себя обязательный учебный курс «Россия в мире» («История России в мировом контексте»), а также возможные элективные курсы, разработанные в целях его развития по выбору образовательной организации. При этом курс «Россия в мире» в части истории Новейшего времени совпадает по содержанию с курсом «История» (базовый уровень).</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 116 часов. Основное содержание 116 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 56 Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
ОУП.10	<p>ОУП.10 Обществознание Рабочая программа учебного предмета (далее – УД) является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Освоение содержания учебного предмета «Биология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов: личностные: - формирование способности к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России, готовность к служению Отечеству, его защите; - готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны; - готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; - принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению; - развитие компетенций сотрудничества в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности. метапредметные: - самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута; - оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности; - оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели; - сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью; - критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках; предметные: - сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов; - сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире; - сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития. Всего - 143 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем – 143 часа.</p>

ОУП.11	<p>География Рабочая программа учебного предмета (далее – УД) является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Освоение содержания учебного предмета «Биология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов: личностные: - 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, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям; - навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности; - 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; метапредметные: - 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; - 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; предметные: - сформированность представлений о роли и месте географии в современной научной картине мира; понимание химических и биологических явлений; - сформированность представлений о понятиях географии как важнейших научных моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание метапредметной связи между биологией и химией; - умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать метаядерметную связь естественно-научных дисциплин. Всего - 39 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 39 часов.</p>
ОУП.12	<p>Программа учебного предмета ОУП.12 Физическая культура разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета ОУП .06 Физическая культура разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик</p>

	<p>преподавания». Содержание рабочей программы по предмету ОУП .06 Физическая культура разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/ специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету ОУП .06 Физическая культура и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>содержание программы направлено на достижение следующих задач: – формирование ценностного отношения к занятиям ФК, а также бережного отношения к собственному здоровью; – освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций, в предупреждении заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью, в профилактике переутомления и сохранения высокой работоспособности, о возможностях физической культуры в решении задач учебной и будущей профессиональной деятельности; – расширение двигательного опыта посредством овладения новыми физическими упражнениями разной функциональной направленности, двигательными действиями базовых видов спорта, упражнениями современных оздоровительных систем физической культуры и прикладной физической подготовки, а также формирование умений применять эти упражнения в различных по сложности условиях, в том числе при решении задач, ориентированных на будущую профессиональную деятельность; – дальнейшее развитие кондиционных и координационных способностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности; – приобретение опыта использования разнообразных форм и видов физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), для достижения жизненных и профессионально значимых целей; – формирование знаний и умений оценивать состояние собственного здоровья, функциональных возможностей организма, проводить занятия в соответствии с данными самонаблюдения и самоконтроля; – овладение навыками сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 78 часов. Основное содержание 78 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 74.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 часа.</p>
ОУП.13	<p>Программа учебного предмета ОУП.13 Основы безопасности и защиты родины разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО); федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)); примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций); учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Программа учебного предмета ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования,</p>

реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания». Содержание рабочей программы по предмету ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности разработано на основе: - синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/ специальности; - интеграции и преемственности содержания по предмету Основы безопасности жизнедеятельности и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО. Содержание программы направлено на достижение следующих задач: – воспитание у студентов ответственности за личную безопасность в быту и на рабочем, безопасность общества и государства; ответственного отношения к личному здоровью как индивидуальной, профессиональной и общественной ценности; ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды как основы в обеспечении безопасности жизнедеятельности личности, общества и государства; – развитие у студентов духовных и физических качеств личности, обеспечивающих безопасное поведение в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера, а также в условиях профессиональной деятельности; потребности вести здоровый образ жизни для поддержания высокой работоспособности; необходимых моральных, физических и психологических качеств для выполнения конституционного долга и обязанности гражданина России по защите Отечества; – освоение знаний: о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, а также в условиях профессиональной деятельности; о государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, в том числе на объектах профессиональной деятельности; – формирование умений: оценки ситуаций, опасных для жизни и здоровья; безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях; использования средств индивидуальной и коллективной защиты; оказания первой помощи при неотложных состояниях.

Объем образовательной программы учебного предмета 42 часов. Основное содержание 42 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 22. Самостоятельная работа 0 часов. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета

ДУПК.01	<p>Программа учебного предмета <b>ДУПК.01 Введение в профессию</b> разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);</p> <p>примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО);</p> <p>федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик ручной и частично-механизированной сварки (наплавки));</p> <p>примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций);</p> <p>учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)</p> <p>рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).</p> <p>Программа учебного предмета <b>ДУПК.01 Введение в профессию</b> разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания».</p> <p>Содержание рабочей программы по предмету <b>ДУПК.01 Введение в профессию</b> разработано на основе:</p> <p>синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/ специальности;</p> <p>интеграции и преемственности содержания по предмету <b>ДУПК.01 Введение в профессию</b> и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 107 часов. Основное содержание 107 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 57. Самостоятельная работа 0 часов. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета</p>
---------	---

УВП.01	<p>Программа учебного предмета <b>УВП.01 Родная литература</b> разработана на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);</li> <li>примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО);</li> <li>федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки));</li> <li>примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины технологического профиля (для профессиональных образовательных организаций);</li> <li>учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).</li> </ul> <p>Программа учебного предмета <b>УВП.01 Родная литература</b> разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания».</p> <p>Содержание рабочей программы по предмету <b>УВП.01 Родная литература</b> разработано на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных, предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности профессии/ специальности;</li> <li>- интеграции и преемственности содержания по предмету <b>УВП.01 Родная литература</b> и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</li> </ul> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 39 часов. Основное содержание 39 в т. ч.: лабораторные/практические занятия 24. Самостоятельная работа 0 часов. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета</p>
--------	--

СГ.01	<p>СГ.01 История России</p> <p>Область применения программы</p> <p>Рабочая программа учебной дисциплины (далее – УД) является частью основной образова- тельной программы подготовки специалистов среднего звена/программы подготовки квалифи- цированных рабочих, служащих ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированный сварки (наплавки)).</p> <p>Рабочая программа составляется для очной формы обучения.</p> <p>2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы подго- товки специалистов среднего звена/ программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих: учебная дисциплина входит в цикл и социально- гуманитарных дисциплин.</p> <p>3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины</p> <p>По результатам освоения дисциплины СГ.01 История России у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты в соответствии с ФГОС СПО (ПООП*):</p> <p>В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.</p> <p>По результатам освоения дисциплины СГ.01 История России у обучающихся должны быть сформированы вариативные образовательные результаты, ориентированные на выполнение де- монстрационного экзамена.</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</li> <li>- Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической без- опасности при выполнении работ</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности.</li> </ul> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:</p> <p>Всего – 36 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение - 28 часов,</li> <li>лабораторные и практические занятия – 8 часов,</li> <li>- самостоятельная работа – не предусмотрено.</li> </ul>
-------	---

СГ.02	<p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>1.1. Область применения программы Рабочая программа учебной дисциплины (далее – УД) является частью основной образова- тельной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированный сварки (наплавки)), разработанной в соответствии с ФГОС.</p> <p>Рабочая программа составляется для очной формы обучения.</p> <p>1.2 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы подготовки спе- циалистов среднего звена: учебная дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл</p> <p>1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины По результатам освоения дисциплины СГ.02 Иностранный язык в профессиональной дея- тельности у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты в соответ- ствии с ФГОС СПО (ПООП*):</p> <p>1.2. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 36 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение - 2 часа, лабораторные и практические занятия - 34 часов, - самостоятельная работа - не предусмотрено.</p>
СГ 03	<p>По результатам освоения дисциплины ОП.06 Безопасность жизнедеятельности у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты - ПК.1.2 Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию. Обучающийся должен: иметь практический опыт: Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке - Проверка работоспособности и исправности сварочного оборудования. уметь: -Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции. знать: -Правила подготовки кромок изделий под сварку.</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 36 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: лабораторные и практические занятия - 30 часов, - самостоятельная работа - 0 часов</p>

<p>СГ.04</p>	<p>Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) в соответствии с ФГОС и овладению профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>ПК 1.1. Проводить сборочные операции перед сваркой с использованием конструкторской, производственно-технологической и нормативной документации.</p> <p>Вариативная часть:</p> <p>По результатам освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура у обучающихся должны быть сформированы вариативные образовательные результаты, ориентированные на выполнение</p> <p>уметь:</p> <p>Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p> <p>знать:</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:</p> <p>Всего - 36 часов, в том числе:</p> <p>всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе:</p> <p>теоретическое обучение – 0 часов,</p> <p>лабораторные и практические занятия - 36 часов</p>
<p>СГ.05</p>	<p>Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) и овладению профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:</p> <p>Всего - 36 часов, в том числе:</p> <p>всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе:</p> <p>теоретическое обучение – 10 часов,</p> <p>лабораторные и практические занятия - 26 часов,</p> <p>самостоятельная работа - не предусмотрено.</p>
<p>СГ.06</p>	<p>По результатам освоения дисциплины СГ.06 Основы бережливого производства у обучающихся должны быть сформированы вариативные образовательные результаты, ориентированные на выполнение демонстрационного экзамена по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).</p> <p>Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p> <p>знать:</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:</p> <p>Всего - 36 часов, в том числе:</p> <p>- всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе:</p> <p>теоретическое обучение – 10 часов,</p> <p>лабораторные и практические занятия - 26 часов,</p> <p>- самостоятельная работа - не предусмотрено.</p>

СГ.07	<p>Программа учебного модуля является частью вариативной составляющей основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – СПО).</p> <p>Место учебного модуля в структуре основной образовательной программы Учебный модуль «Социально значимая деятельность» включается в дисциплину (междисциплинарный курс) общепрофессиональному циклу дисциплин.</p> <p>Цели и задачи учебного модуля - требования к результатам освоения учебного элемента</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение учебного модуля: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов в год.</p>
ОП.01	<p>Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена/программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), разработанной в соответствии с ФГОС.</p> <p>После освоения программы, обучающийся должен: иметь практический опыт: Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке; Выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); Сборка элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений); Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных с применением сборочных приспособлений элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных на прихватках элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке уметь: -Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); Использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции. знать: 6 -Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 36 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов.</p>

ОП.02	<p>По результатам освоения дисциплины ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ у обучающихся обучающийся должен: иметь практический опыт: Проверка работоспособности и исправности сварочного оборудования; Выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); Сборка элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений); Сборка элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках. уметь: -Использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке. б -Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей). Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки. Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции. знать: -Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. Правила подготовки кромок изделий под сварку. -Основные группы и марки свариваемых материалов.</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего – 36 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: лабораторные и практические занятия - 12 часов, - самостоятельная работа - 0 часов.</p>
ОП.03	<p>По результатам освоения дисциплины ОП.03 Материаловедения, обучающийся должен: иметь практический опыт: - Зачистка ручным или механизированным инструментом элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку; - Сборка элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений); - Сборка элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках - Зачистка ручным или механизированным инструментом сварных швов после сварки - Удаление ручным или механизированным инструментом поверхностных дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплывы и т.д.). уметь: -Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции. знать: -Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах; -Основные группы и марки свариваемых материалов. б 1.4.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 36 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 34 часов, лабораторные и практические занятия - 12 часа, самостоятельная работа - 2 часов</p>
ОП.04	<p>По результатам освоения дисциплины ОП.04 Допуски и технические измерения, обучающийся должен: иметь практический опыт: - Зачистка ручным или механизированным инструментом элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку; - Сборка элементов конструкции</p>

<p>(изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений); - Сборка элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках - Зачистка ручным или механизированным инструментом сварных швов после сварки б - Удаление ручным или механизированным инструментом поверхностных дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплывы и т.д.). уметь: - Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; -Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции. знать: -Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. 1.3.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего – 22 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 22 часов, в том числе: лабораторные и практические занятия – 0 часов, - самостоятельная работа - 0 часов</p>
---

<p>ОП.05</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФЕССИОНАЛА является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена / программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).</p> <p>обучающийся должен: иметь практический опыт: Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке; Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных с применением сборочных приспособлений элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных на прихватках элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке уметь: Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции. знать: Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах.</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего –58 часа, в том числе: в том числе: лабораторные и практические занятия - 28 часа, - самостоятельная работа - 18 часов.</p>
<p>ОП.06</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФЕССИОНАЛА является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена/программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), разработанной в соответствии с ФГОС.</p> <p>Рабочая программа составляется для очной формы обучения.</p> <p>Область применения программы</p> <p>Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФЕССИОНАЛА является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена/программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), разработанной в соответствии с ФГОС.</p> <p>Рабочая программа составляется для очной формы обучения.</p> <p>Место дисциплины в структуре основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена/ программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.</p> <p>Раздел I реализуется в семестре 1, результаты его освоения являются базой для формирования общих компетенций в ходе освоения других учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в рамках первого года обучения.</p> <p>Раздел II реализуется в семестре 3, результаты его освоения являются базой для формирования общих компетенций в ходе освоения других учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в рамках второго и третьего (второго, третьего и четвертого) года обучения.</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:</p> <p>Всего – 54 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе:</li> <li>теоретическое обучение - 8 часа,</li> <li>лабораторные и практические занятия - 28 часа,</li> <li>- самостоятельная работа - 18 часа.</li> </ul>

<p>ПМ 01</p>	<p>ПМ.01 Выполнение подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений</p> <p>Область применения программы</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01 Выполнение подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений является частью основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) базовой подготовки, разработанной в ГБПОУ «ГК г. Сызрани».</p> <p>Рабочая программа составляется для очной формы обучения.</p> <p>Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:</p> <p>По результатам освоения ПМ 01 Выполнение подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты в соответствии с ФГОС СПО</p> <p>В результате освоения профессионального модуля обучающиеся:</p> <p>С целью реализации требований профессионального стандарта по профессии 40.002 «Сварщик» 2 уровня квалификации, обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке</li> <li>- Проверка работоспособности и исправности сварочного оборудования</li> <li>- Зачистка ручным или механизированным инструментом элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку</li> <li>- Выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)</li> <li>- Сборка элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений)</li> <li>- Сборка элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках</li> <li>- Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных с применением сборочных приспособлений элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке</li> <li>- Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных на прихватках элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке</li> <li>- Зачистка ручным или механизированным инструментом сварных швов после сварки</li> <li>- Удаление ручным или механизированным инструментом поверхностных дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплывы и т.д.).</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)</li> <li>-Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку</li> <li>-Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки</li> <li>-Использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке</li> </ul> <p>-Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции.</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах</li> <li>-Правила подготовки кромок изделий под сварку</li> <li>-Основные группы и марки свариваемых материалов.</li> </ul> <p>1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля</p>
--------------	--

	<p>Объем образовательной программы (всего) 228</p> <p>Нагрузка во взаимодействии с преподавателем 150</p> <p>в том числе:</p> <p>теоретическое обучение 20</p> <p>лабораторные работы и практические занятия 60</p> <p>МДК 01.01</p> <p>МДК 01.02</p> <p>учебная практика</p> <p>производственная практика</p> <p>учебная практика 36</p> <p>производственная практика 72</p> <p>Промежуточная аттестация в форме:</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю 12</p>
ПМ 02	<p><b>РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКА, РЕЗКА) ПЛАВЯЩИМСЯ ПОКРЫТЫМ ЭЛЕКТРОДОМ</b></p> <p>Область применения программы</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКА, РЕЗКА) ПЛАВЯЩИМСЯ ПОКРЫТЫМ ЭЛЕКТРОДОМ является частью основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) базовой подготовки, разработанной в ГБПОУ «ГК г. Сызрани».</p> <p>Рабочая программа составляется для очной формы обучения.</p> <p>Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:</p> <p>По результатам освоения ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКА, РЕЗКА) ПЛАВЯЩИМСЯ ПОКРЫТЫМ ЭЛЕКТРОДОМ у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты в соответствии с ФГОС СПО:</p> <p>В результате освоения профессионального модуля обучающиеся:</p> <p>С целью реализации требований профессионального стандарта по профессии 40.002 «Сварщик» 2 уровня квалификации, обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке</li> <li>- Проверка работоспособности и исправности сварочного оборудования</li> <li>- Зачистка ручным или механизированным инструментом элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку</li> <li>- Выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)</li> <li>- Сборка элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений)</li> <li>- Сборка элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках</li> <li>- Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных с применением сборочных приспособлений элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке</li> <li>- Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных на прихватках элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке</li> <li>- Зачистка ручным или механизированным инструментом сварных швов после сварки</li> <li>- Удаление ручным или механизированным инструментом поверхностных</li> </ul>

<p>дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплывы и т.д.).</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)</li> <li>-Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку</li> <li>-Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки</li> <li>-Использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке</li> <li>-Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции.</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах</li> <li>-Правила подготовки кромок изделий под сварку</li> <li>-Основные группы и марки свариваемых материалов.</li> </ul> <p><b>Объем образовательной программы (всего) 336</b></p> <p><b>Нагрузка во взаимодействии с преподавателем 228</b></p> <p>в том числе:</p> <p>теоретическое обучение 20</p> <p>лабораторные работы и практические занятия 60</p> <p>Промежуточная аттестация в форме:</p> <p>МДК 02.01, МДК 02.02</p> <p>учебная практика 108</p> <p>производственная практика 108</p> <p>Промежуточная аттестация в форме:</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю 12</p>	
---	--

<p>ПМ 03</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе является частью основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) базовой подготовки, разработанной в ГБПОУ «ГК г. Сызрани».</p> <p>Рабочая программа составляется для очной формы обучения.</p> <p>Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:</p> <p>По результатам освоения ПМ.03 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты в соответствии с ФГОС СПО (ПООП*):</p> <p>В результате освоения профессионального модуля обучающиеся</p> <p>С целью реализации требований профессионального стандарта по профессии 40.002 «Сварщик» 2 уровня квалификации, обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>Проверка оснащенности сварочного поста РАД          Проверка работоспособности и исправности оборудования поста РАД          Проверка наличия заземления сварочного поста РАД          Подготовка и проверка сварочных материалов для РАД          Настройка оборудования РАД для выполнения сварки          Выполнение предварительного, сопутствующего(межслойного) подогрева металла          Выполнение РАД простых деталей неответственных конструкций          Контроль с применением измерительного инструмента сваренных РАД деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке уметь:</p> <p>Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду А/01.2 настоящего профессионального стандарта          Проверять работоспособность и исправность оборудования для РАД          Настраивать сварочное оборудование для РАД          Выбирать пространственное положение сварного шва для РАД          Владеть техникой предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке          Владеть техникой РАД простых деталей неответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва          Контролировать с применением измерительного инструмента сваренные РАД детали на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке          Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции          знать:</p> <p>Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду А/01.2 настоящего профессионального стандарта          Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых РАД, и обозначение их на чертежах          Основные группы и марки материалов, свариваемых РАД          Сварочные (наплавочные) материалы для РАД          Устройство сварочного и вспомогательного оборудования для РАД, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов,          Правила эксплуатации газовых баллонов          Техника и технология РАД для сварки простых деталей неответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном</p>
--------------	--

положении сварного шва	
Выбор режима подогрева и порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла	
Причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях	
Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления	
Объем образовательной программы (всего)	408
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем	314
в том числе:	
теоретическое обучение	20
лабораторные работы и практические занятия	54
Промежуточная аттестация в форме:	
МДК 03.01	
МДК 03.02	
учебная практика	180
производственная практика	108
Промежуточная аттестация в форме:	
Экзамен по профессиональному модулю	12

