

**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 174 часа.</p> <p>Основное содержание 116 часов, в т. ч.: теоретическое обучение 63 часа лабораторные/практические занятия 53 часа. Самостоятельная работа 58 часов. Консультации не предусмотрены. 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 256 часов. Основное содержание 171 в т. ч.: теоретическое обучение 124 лабораторные/практические занятия 47. Самостоятельная работа 85 часов. Консультации не предусмотрены. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
ОУП.03	<p>Программа учебного предмета ОУП.03 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.03 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.03 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 314 часов Основное содержание 209 в т. ч.: теоретическое обучение 89 лабораторные/практические занятия 120. Самостоятельная работа 105 часов Консультации не предусмотрены Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
ОУП.04	<p>Программа учебного предмета ОУП.04 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</p>

	<p>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 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 427 часа. Основное содержание 285 в т. ч.: теоретическое обучение 185 лабораторные/практические занятия 100. Самостоятельная работа 142 часа. Промежуточная аттестация в форме экзамена 6 часов.</p>
ОУП.05	<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 257 часов. Основное содержание 171 в т. ч.: теоретическое обучение 161 лабораторные/практические занятия 10. Самостоятельная работа 86 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
ОУП.06	<p>Программа учебного предмета ОУП.06 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 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</p>

	<p>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 257 часов. Основное содержание 171 в т. ч.: теоретическое обучение 51 лабораторные/практические занятия 120. Самостоятельная работа 86 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 2 часа.</p>
ОУП.07	<p>Программа учебного предмета ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности 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.07 Основы безопасности жизнедеятельности 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.07</p>

	<p>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 ОУП.07 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 поведений в опасных и чрезвычайных ситуациях; использования средств индивидуальной и коллективной защиты; оказания первой помощи при неотложных состояниях.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 108 часов. Основное содержание 72 в т. ч.: теоретическое обучение 36 лабораторные/практические занятия 36. Самостоятельная работа 36 часов. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета</p>
ОУП.08	<p>Программа учебного предмета ОУП.08 Астрономия 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 частичномеханизированной 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.08 Астрономия 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</p>

	<p>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.08 Астрономия 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.08 Астрономия и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Содержание программы направлено на достижение следующих задач: – формирование понимания принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и современной естественно-научной картины мира; – формирование знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники; – формирование умений объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыков практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени; – формирование познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных образовательных технологий; – формирование умения применять приобретенные знания для решения практических задач в повседневной жизни; – формирование научного мировоззрения; – формирование навыков использования естественно-научных, особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 54 часа. Основное содержание 36 в т. ч.: теоретическое обучение 26 лабораторные/практические занятия 10. Самостоятельная работа 18 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
УПВ.09	<p>Программа учебного предмета УПВ.09 Родная 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 УПВ.09 Родная 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</p>

	<p>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.09 Родная 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 УПВ.09 Родная 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 на основе историко-литературных и теоретико-литературных знаний; – способствовать успешному профессиональному образованию.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 99 часов. Основное содержание 66 в т. ч.: теоретическое обучение 46 лабораторные/практические занятия 20. Самостоятельная работа 33 часа. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
УПВ.10	<p>Программа учебного предмета УПВ.10 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.10 Информатика 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 УПВ.10 Информатика разработано на основе: - синхронизации образовательных</p>

	<p>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 438 часов. Основное содержание 292 в т. ч.: теоретическое обучение 182 лабораторные/практические занятия 110. Самостоятельная работа 146 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час.</p>
УПВ.11	<p>Программа учебного предмета УПВ.11 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 частично-механизированной сварки (наплавки)) рабочей программы воспитания по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)).</p>

	<p>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 432 часа. Основное содержание 288 в т. ч.: теоретическое обучение 188 лабораторные/практические занятия 100. Самостоятельная работа 144 часа.</p>
УПД.12	<p>Программа учебного предмета УПД.12 Введение в профессию 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.12 Введение в профессию 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 УПВ.12 Введение в профессию разработано на основе: - синхронизации</p>

	<p>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.12 Введение в профессию и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>Содержание программы направлено на достижение следующих задач: - применение полученных знаний и умений в практической деятельности в различных сферах общественной жизни. - воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации; - содействие формированию целостной картины мира, усвоению знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах регулирования общественных отношений, необходимых для взаимодействия с другими людьми в рамках отдельных социальных групп и общества в целом; -формирование мотивации к общественно полезной деятельности, повышение стремления к самовоспитанию, самореализации, самоконтролю; -применение полученных знаний и умений в практической деятельности в различных сферах общественной жизни.</p> <p>Объем образовательной программы учебного предмета 262 часа. Основное содержание 175 в т. ч.: теоретическое обучение 129 лабораторные/практические занятия 46. Самостоятельная работа 87 часов. Промежуточная аттестация дифференцированный зачет 1 час.</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.</p>

	<p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 54 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение – 4 час</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. 6 -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 – 54 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение – 18 часов, лабораторные и практические занятия - 18 часов, - самостоятельная работа - 18 часов.</p>
ОП.03	<p>По результатам освоения дисциплины ОП.03 Основы 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. 6 1.4.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 57 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 38 часов, в том числе: теоретическое обучение - 16 часов, лабораторные и практические занятия - 22 часа, - самостоятельная работа - 19 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 6 - 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 – 54 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение - 20 часов, лабораторные и практические занятия – 16 часов, - самостоятельная работа - 18 часов</p>
ОП.05	<p>По результатам освоения дисциплины ОП.05 Основы экономики, у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты: иметь практический опыт: - Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке. уметь: - 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: -Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. 1.4.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 54 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение - 28 часов, лабораторные и практические занятия - 8 часов, - самостоятельная работа - 18 часов.</p>
ОП.06	<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 - 54 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение - 20 часов, лабораторные и практические занятия - 16 часов, - самостоятельная работа - 18 часов</p>
ОП.07	<p>Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) и получение знаний по разделам: основные фонды предприятия; организационно- правовые формы предприятий. Обучающийся должен:</p>

	<p>иметь практический опыт: - Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке уметь: - Пользоваться конструкторской, производственной технологической и нормативной документацией. знать: - Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке -Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах.</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 36 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 24 часа, в том числе: теоретическое обучение – 0 часов, лабораторные и практические занятия – 24 часов, - самостоятельная работа - 12 часов.</p>
ОП.08	<p>Содержание дисциплины ОП.08 Рынок труда и профессиональная карьера, должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) и овладению профессиональными компетенциями (ПК): ПК 1.2 Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке. В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК): ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. 5 ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством. ОК 7. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. 1.4.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 9 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 6 часов, в том числе: теоретическое обучение – не предусмотрено, лабораторные и практические занятия - 6 часов, - самостоятельная работа - 3 часа.</p>
ОП.09	<p>Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 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-</p>

	<p>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 – 54 часа, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 36 часов, в том числе: теоретическое обучение - 2 часа, лабораторные и практические занятия - 34 часа, - самостоятельная работа - 18 часов.</p>
ОП.10	<p>Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).</p> <p>обучающийся должен: иметь практический опыт: Ознакомление с конструкторской и производственно-технологической документацией по сварке. уметь: Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции. Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) знать: Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. Основные группы и марки свариваемых материалов. Правила сборки элементов конструкции под сварку.</p> <p>Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего - 60 часов, в том числе: - всего во взаимодействии с преподавателем - 40 часов, в том числе: теоретическое обучение - 6 часов, лабораторные и практические занятия - 34 часов, самостоятельная работа - 20 часов</p>
ПМ.01	<p>Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). По результатам освоения ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты в соответствии с ФГОС СПО. Обучающийся должен: иметь практический опыт: - Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке - Проверка работоспособности и исправности сварочного оборудования - Зачистка ручным или механизированным инструментом элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку - Выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) - Сборка элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с 6 применением сборочных приспособлений) - Сборка элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках - 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 - 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: -Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки</p>

	<p>элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) -Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку -Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки - 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: -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>Объем образовательной программы (всего) 447 часов Нагрузка во взаимодействии с преподавателем 370 часов в том числе: теоретическое обучение 94 лабораторные работы и практические занятия 60 часов.</p>
<p>ПМ.02</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА (НАПЛАВКА, РЕЗКА) ПЛАВЯЩИМСЯ ПОКРЫТЫМ ЭЛЕКТРОДОМ является частью основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) базовой подготовки.</p> <p>Обучающийся должен: иметь практический опыт: Ознакомление с конструкторской производственно-технологической документацией по сварке; Проверка работоспособности и исправности сварочного оборудования - Зачистка ручным или механизированным инструментом элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку; 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 - 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 - 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: 7 -Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) -Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку -Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки - Использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-</p>

	<p>технологической документации по сварке -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>Объем образовательной программы (всего) 792 часа. Нагрузка во взаимодействии с преподавателем 708 в том числе: теоретическое обучение 44 лабораторные работы и практические занятия 52 Промежуточная аттестация в форме: МДК 02.01 Экзамен. Учебная практика 288 часов, производственная практика 360 часов. Самостоятельная работа студента (всего) в том числе: при изучении раздела ПМ 02. - систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы при подготовке к занятиям; - подготовка к практическим и лабораторным работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических и лабораторных работ и подготовка их к защите; - подготовка к выполнению индивидуальных заданий. 48 часов.</p>
<p>ПМ.03</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА (НАПЛАВКА) НЕВЛАВЛЯЮЩИМ ЭЛЕКТРОДОМ В ЗАЩИТНОМ ГАЗЕ разработана на основе ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). обучающийся должен: иметь практический опыт: • Проверка оснащённости 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 неотчетственных конструкций • Контроль с применением измерительного инструмента сваренных РАД деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке уметь: • 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 7 • Владеть техникой РАД простых деталей неотчетственных 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: • 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 •</p>

	<p>Устройство сварочного и вспомогательного оборудования для РАД, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения. Основные типы и устройства для возбуждения и стабилизации сварочной дуги (сварочные осцилляторы) • Правила эксплуатации газовых баллонов • Техника и технология РАД для сварки простых деталей неотчетливых конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном • 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.</p> <p>Объем образовательной программы (всего) 591 час. Нагрузка во взаимодействии с преподавателем 574 в том числе: теоретическое обучение 17 лабораторные работы и практические занятия 17 Промежуточная аттестация в форме: МДК 03.01 Экзамен. Учебная практика 180 часов, производственная практика 360 часов.</p>
ФК.00	<p>Содержание рабочей программы по предмету ФК .00 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 ФК .00 Физическая культура и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.</p> <p>В соответствии с ПООП СОО 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</p>

	коллективных формах занятий физическими упражнениями. На изучение предмета ФК .00 Физическая культура отводится 60 часов в соответствии с учебным планом по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).
--	--