

22.02.06 Сварочное производство	
Дисциплина	Краткое описание
1 курс	
ОГСЭ.02 История	Цели освоения учебной дисциплины ОГСЭ.02.История: расширение и углубление знаний об основных этапах и содержании истории. Курс учебной дисциплины призван способствовать формированию гражданственности, патриотического самосознания, гордости за свое Отечество.
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.04 Физическая культура	Целью физического воспитания студентов СПО является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
ЕН.01 Математика	Цель освоения: обеспечить математическую базу, необходимую для успешного усвоения студентами знаний по другим дисциплинам; формировать умения и навыки, необходимые для практического применения математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений
ЕН.03 Физика	Целью преподавания дисциплины является: формирование у студентов современного естественнонаучного мировоззрения; освоение ими современного стиля физического мышления
ОП.06 Инженерная графика	Целями изучения дисциплины «Инженерная графика» являются: развитие пространственного представления и воображения; конструктивно-геометрического пространственного мышления на основе графических моделей пространственных форм; выработка знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей,

	составления конструкторской и технической документации для производства.
ОП.07 Техническая механика	Целями изучения дисциплины «Техническая механика» являются: знание основ теоретической механики, сопротивления материалов; проводить решение ряда производственных технических вопросов.
ОП.08 Материаловедение	Целью дисциплины «Материаловедение» является формирование теоретических знаний об особенностях строения материалов на металлической основе и неметаллической основе, практических навыков применения полученных знаний в дальнейшем обучении и будущей работе.
ОП.14 Введение в специальность	Целями освоения дисциплины является: ознакомление с профессиональной деятельностью техника – сварочного производства, с общей характеристикой специальности, организацией процесса обучения в колледже.
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Изучения профессионального модуля «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций» является обеспечение теоретических знаний и практических навыков приемов сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами, выполнения технической подготовки производства сварных конструкций.
ПМ 05. Выполнение работ по рабочей профессии: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	Целью модуля «Выполнение работ по рабочей профессии: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом» является освоение теоретических знаний и практических умений по разделам модуля для получения рабочей профессии сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.
2 курс	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.04 Физическая культура	Целью физического воспитания студентов СПО является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и

	туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
ОГСЭ.05 Психология общения	Формирование компетентного, конкурентоспособного специалиста, владеющего навыками ведения диалога, приемами саморегуляции поведения, умеющего анализировать и оценивать информацию.
ЕН.02 Информатика	Целью освоения дисциплины «Информатика» является формирование знаний и умений в области информатики. Дисциплина «Информатика» имеет своей целью формировать у обучающихся общекультурные ОК-01, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-08, ОК-09 компетенции в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Минобрнауки РФ №360 от 21.04.2014 г
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование знаний и умений в области информатики. Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» имеет своей целью формировать у обучающихся общекультурные ОК-01, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-08, ОК-09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 компетенции в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Минобрнауки РФ №360 от 21.04.2014 г
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Изучение студентами общих принципов и положений основ права и на этой основе получения ими специальных знаний по экономике, необходимых для практической деятельности по повышению эффективности производства путем его интенсификации. Вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, которые будут им необходимы в их дальнейшей самостоятельной работе на предприятии, в организации и на фирме в рыночных условиях.
ОП.04 Менеджмент	Цели освоения учебной дисциплины Менеджмент: формирование у обучающихся знаний о менеджменте, как особом виде профессиональной деятельности.
ОП.09 Электротехника и электроника	Целью преподавания дисциплины является: формирование у студентов минимально

	<p>необходимых знаний основных электротехнических законов и методов анализа электрических, магнитных и электронных цепей; принципов действия, свойств, областей применения и потенциальных возможностей основных электротехнических, электронных устройств и электроизмерительных приборов.</p>
<p>ОП.11 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Цели освоения: обеспечение комфортных условий деятельности человека на всех стадиях его жизненного цикла и нормативно допустимых уровней воздействия негативных факторов на человека и природную среду; формирование личности, знающей основы защиты человека, общества, государства от современного комплекса опасных факторов и умеющей применить эти знания на практике.</p>
<p>ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</p>	<p>Изучения профессионального модуля «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций» является обеспечение теоретических знаний и практических навыков приемов сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами, выполнения технической подготовки производства сварных конструкций.</p>
<p>ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий</p>	<p>Изучения профессионального модуля «Разработка технологических процессов и проектирование изделий» является обеспечение теоретических знаний и формирование практических умений выполнения проектирования технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами, выполнения расчетов и конструирования сварных соединений и конструкций, осуществления технико-экономического обоснования выбранного технологического процесса, оформления конструкторской, технологической и технической документации, осуществления разработки и оформления графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.</p>
<p>ПМ.03 Контроль качества сварочных работ</p>	<p>Целью: изучения профессионального модуля «Контроль качества сварочных работ» является обеспечение знаний теоретических и практических навыков по определению причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях, по обоснованному выбору и использованию методов, оборудования, аппаратуры и приборов для контроля качества сварных соединений, по</p>

	грамотному оформлению документации по контролю качества сварки.
3 курс	
ОГСЭ.01 Основы философии	Целью преподавания дисциплины является: получение студентами знаний об основных категориях и понятиях философии, роли философии в жизни человека и общества.
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.04 Физическая культура	Целью физического воспитания студентов СПО является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
ЕН.03 Экологические основы природопользования	Цель освоения: Формировать у студента научного мировоззрения в понимании основ общей экологии, природопользования и охраны природы с ее законами и принципами для устойчивости экологических систем на всех уровнях, включая биосферный.
ОП.03 Основы экономики организации	Изучение студентами общих принципов и положений экономики отрасли и на этой основе получения ими специальных знаний по экономике, необходимых для практической деятельности по повышению эффективности производства путем его интенсификации. Вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, которые будут им необходимы в их дальнейшей самостоятельной работе на предприятии, в организации и на фирме в рыночных условиях.
ОП.05 Охрана труда	Целью и задачей дисциплины «Охрана труда» является обучение воздействию негативных факторов на человека, методам и средствам защиты от опасностей технических средств и технологических процессов, правовые нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	Целью изучения рабочей программы «Метрология, стандартизация и

	сертификация» является формирование умения применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов, применять документацию систем качества, применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации, оформлять техническую документацию в соответствии с ЕСКД и ЕСТД.
ОП.12 Основы предпринимательства	Освоение теоретических и практических основ в области организации предпринимательской деятельности. Формирование у студентов организационных, экономических и этических знаний и навыков в области предпринимательской деятельности
ОП.13 Технологические процессы в машиностроении	Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области технологии машиностроения.
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Изучения профессионального модуля «Разработка технологических процессов и проектирование изделий» является обеспечение теоретических знаний и формирование практических умений выполнения проектирования технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами, выполнения расчетов и конструирования сварных соединений и конструкций, осуществления технико-экономического обоснования выбранного технологического процесса, оформления конструкторской, технологической и технической документации, осуществления разработки и оформления графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	Целью: изучения профессионального модуля «Контроль качества сварочных работ» является обеспечение знаний теоретических и практических навыков по определению причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях, по обоснованному выбору и использованию методов, оборудования, аппаратуры и приборов для контроля качества сварных соединений, по грамотному оформлению документации по контролю качества сварки.
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	Целью изучения модуля «Организация и планирование сварочного производства» является обеспечение теоретических знаний о координации производственной деятельности, об основных нормативных документах на проведение монтажно-сварочных работ, формирование умения разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию

	<p>производственных работ на сварочном участке, определять трудоемкость сварочных работ, рассчитывать нормы времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газопламенных работ, формирование практического опыта выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.</p>
--	--