

«Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)»



Подготовка студентов по направлению «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» осуществляется на базе ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»

Учебный процесс при очной форме обучения длится 3 года 10 месяцев на базе общего среднего образования.

По итогам обучения выпускники получают квалификацию «Электросварщик ручной сварки, газосварщик».

Прием на направление «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» производится по результатам ГИА по предметам: русский язык, математика и конкурсу аттестатов.

Условия труда

Сварщик трудится и в специально оборудованном помещении, и на открытом воздухе, и под водой, и в открытом космосе. У сварщика особые условия труда: у него бывает работа на высоте, порой в

неудобных и опасных позах.

Основным рабочим инструментом классического электрогазосварщика является газовая горелка, ручные инструменты, полуавтоматы, многофункциональные лазерные устройства.

Сварщик выполняет ясные, четко сформулированные цели, решает стандартные, типичные задачи.

Сварщик выполняет поставленные другими задачи согласно заданным стандартам, правилам, алгоритмам

Основной функционал по выполнению электросварочных и газосварочных работ

- выполняет автоматическую и механизированную наплавку деталей, механизмов, конструкций
- выполняет автоматическую и механизированную прихватку деталей, изделий, конструкций во всех пространственных положениях
- выполняет газопламенную пайку
- выполняет дуговую наплавку деталей
- выполняет наплавку дефектов деталей машин, механизмов, конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление
- выполняет резку металла
- выполняет ручную газовую сварку деталей, конструкций, трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей
- выполняет ручную дуговую наплавку изношенных простых инструментов и средней сложности деталей из углеродистых и конструкционных сталей
- производит сварку деталей из различных сталей, цветных металлов и сплавов
- устраняет раковины и трещины в деталях и механизмах газовой наплавкой
- читает чертежи изделий

Области применения профессии



- Сварщики работают в любой отрасли промышленности, где необходима металлообработка:
- на производственных предприятиях, заводах
- в строительных компаниях
- в лабораториях по разработке и испытанию новых производственных образцов
- в компаниях по оформлению интерьера