

ПРОФЕССИЯ:

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: Электрогазосварщик



Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих при очной форме обучения:

на базе **основного общего образования** - 2 года 10 месяцев;

Область профессиональной деятельности выпускников:
электросварочные и газосварочные работы.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций;
- сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
- детали, узлы и конструкции из различных материалов;
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Основные виды деятельности :

- подготовительно-сварочные работы;
- сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях;
- наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов, конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление;
- дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.

По окончании обучения выпускник по данной профессии

будет иметь практический опыт:

- выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке металла к сварке;

- подготовки баллонов, регулирующей и коммуникационной аппаратуры для сварки и резки;
- выполнения сборки изделий под сварку; проверки точности сборки;
- выполнения газовой сварки средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов
- из углеродистых и конструкционных и простых деталей из цветных металлов и сплавов;
- выполнения ручной дуговой и плазменной сварки средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов;
- выполнения автоматической и механизированной сварки с использованием плазмотрона средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей;
- выполнения кислородной, воздушно-плазменной резки металлов прямолинейной и сложной конфигурации;
- чтения чертежей средней сложности и сложных сварных металлоконструкций;
- организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда;
- наплавления деталей и узлов простых и средней сложности конструкций твёрдыми сплавами;
- наплавления сложных деталей и узлов сложных инструментов;
- наплавления изношенных простых инструментов, деталей из углеродистых и конструкционных сталей;
- наплавления нагретых баллонов и труб, дефектов деталей машин, механизмов и конструкций;
- выполнения наплавки для устранения дефектов в крупных чугунных и алюминиевых отливках под механическую обработку и пробное давление;
- выполнения наплавки для устранения раковин и трещин в деталях и узлах средней сложности;
- выполнения зачистки швов после сварки;
- определения причин дефектов сварочных швов и соединений;
- предупреждения и устранения различных видов дефектов в сварных швах;
- выполнения горячей правки сложных конструкций.

Возможности продолжения образования выпускника.

Выпускник, освоивший программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), подготовлен к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по

укрупнённым группам специальностей 150700 «Машиностроение» и в образовательных организациях высшего профессионального образования по данному профилю.

Возможности трудоустройства выпускника.

Выпускники ОБПОУ «КГПК» по профессии Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) трудоустраиваются в строительные организации г. Курска и Курской области: ОАО «Курский завод крупнопанельного домостроительства», ООО «Строймонтажсервис-5», ООО «Спецремстрой», ООО «Курчатовское СМУ» ООО «МонтажСтрой», ООО «Строительная компания Северо-Восток», ООО «Крона», ООО «Строймонтажсервис-5», ООО «КомплексСтрой», ООО «Реал Инвест», ООО «РИАН-КУРСК», ООО «КурскСтройРесурс».

