

Сварщик — специалист, осуществляющий соединение элементов металлоконструкций, трубопроводов, деталей машин и механизмов с помощью электросварочных и газосварочных аппаратов.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- Электросварочные и газосварочные работы.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- 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;

Сварщик готовится к следующим видам деятельности:

- Подготовительно-сварочные работы.
- Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и 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.

Требование профессии — работа выполняется как в помещениях, так и на открытом воздухе, возможна на высоте, поэтому специалист должен быть физически вынослив, обладать творческим воображением, точной координацией движений, чётким глазомером, хорошим зрением и цветовосприятием, способностью концентрировать внимание, аккуратностью и уравновешенностью.