

- **Срок обучения:** На базе 9 класса – 2 месяца 10 месяцев
- **Форма обучения:** Очная
- **Будущая квалификация:** Сварщик частично механизированной сварки плавлением | Сварщик ручной дуговой сварки плавящим покрытым электродом
- **Будущие профессии:** Газорезчик | Газосварщик | Электрогазосварщик | Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах | Электросварщик ручной сварки

Чему научат?

- Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке
- Подготавливать газовые баллоны, регулирующую и коммуникационную аппаратуру для сварки и резки
- Выполнять сборку изделий под сварку
- Проверять точность сборки
- Выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов
- Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов
- Выполнять автоматическую и механизированную сварку с использованием плазмотрона средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей
- Выполнять кислородную, воздушно-плазменную резку металлов прямолинейной и сложной конфигурации
- Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций
- Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда
- Наплавлять детали и узлы простых и средней сложности конструкций твёрдыми сплавами
- Выполнять наплавку сложных деталей и узлов сложными инструментами
- Наплавлять изношенные простые инструменты, детали из углеродистых и конструкционных сталей
- Наплавлять нагретые баллоны и трубы, дефекты деталей машин, механизмов и конструкций
- Выполнять наплавку для устранения дефектов в крупных чугунных и алюминиевых отливках под механическую обработку и пробное давление
- Выполнять наплавку для устранения раковин и трещин в деталях и

узлах средней сложности

- Выполнять зачистку швов после сварки
- Определять причины дефектов сварочных швов и соединений
- Предупреждать и устранять различные виды дефектов в сварных швах
- Выполнять горячую правку сложных конструкций