

## 15.01.05 СВАРЩИК (ручной и частично механизированной сварки, наплавки)

### Сроки обучения по профессии «Сварщик»:

- на базе 9 классов – 2 года 10 месяцев.



Сварочные работы применяются во многих отраслях промышленности. Сварщики трудятся на стройплощадках, создавая конструкции и системы различных коммуникаций, в промышленности, где применяют свой опыт и навыки в машиностроении, кораблестроении и в других областях, таких как энергетика, нефтеперерабатывающая промышленность, сельское хозяйство. Трудно назвать такой сегмент производства, где не применялся бы труд сварщика.

Сварщик как профессия подразделяется на несколько специализаций: сварщик ручной дуговой сварки, газосварщик, газэлектросварщик, оператор автоматических сварочных аппаратов. Рабочие всех этих специальностей занимаются одним делом — соединением металлических конструкций, сложных аппаратов, деталей, узлов методом сплавления металлов.

**Сварщик** — профессия ответственная, почти виртуозная, от качества работы которого зависит многое — долговечность и устойчивость строительных конструкций, работа и срок службы различной техники.

### Характеристика работ, которые выполняет «Сварщик»:

- выполнять ручную дуговую, плазменную, газовую автоматическую и полуавтоматическую сварку простых деталей, узлов и конструкций из углеродистых сталей;
- выполнять наплавку простых неотчетственных деталей. Выполнять подогрев деталей и конструкций при правке;
- выполнять прихватку деталей изделий и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва;
- устранение раковин и трещин в простых деталях, узлах, отливках;
- производить кислородную и плазменную прямолинейную и криволинейную резку в нижнем и вертикальном положении сварного шва металлов, простых и средней сложности деталей из углеродистых сталей по разметке вручную, на переносных и стационарных и плазморезательных машинах;
- читать рабочие чертежи простых изделий.

### Личные качества, которые требуются от человека при работе «Сварщик»:

- внимательность;

- серьёзность;
- ответственность;
- аккуратность;
- терпение;
- физическая сила и выносливость.

### **По окончании обучения Вы сможете работать:**

- в сфере жилищно-коммунального хозяйства;
- в частной сфере;
- на производственных предприятиях – ремонтных, строительных, монтажных;
- на любом заводе, в лаборатории по разработке и испытанию новых производственных образцов.

### **Преимущества профессии «Сварщик»:**

- большая отраслевая направленность;
- перспективность профессии;
- конкурентный и стабильный доход;
- организация собственного бизнеса.

### **Где проходит обучение:**

Обучение по профессии «Сварщик» проводится на головной образовательной площадке по адресу: г. Ачинск, ул. Кравченко, стр. 34.

Отработка навыков сварочных работ проводится в сварочных мастерских колледжа, где каждое рабочее место оснащено современным сварочным оборудованием. В настоящее время учебно-производственный комплекс по профессии «Сварщик» включает в себя:

- кабинет теоретических основ сварки и резки металлов;
- лабораторию испытания материалов и контроля качества сварных соединений;
- сварочный полигон;
- сварочную мастерскую, оснащённую следующими постами:
  - пост газовой сварки;
  - пост полуавтоматической сварки;
  - пост аргоно-дуговой сварки;
  - пост точечной сварки;
  - пост плазменно-дуговой резки.

С 2014 года студенты колледжа по профессии «Сварщик» принимают активное участие в движении WorldSkills и занимают призовые места на региональном уровне:

- 2015 г – 2 место;
- 2016 г – 2 место;
- 2017 г – 2 место.

### **Где студенты проходят практику:**

- ГП КК «Ачинское ДРСУ»;
- ООО «Ачинский энергомеханический завод»;
- ООО «СтройАчинск»;
- ООО «Промснаб «СВАРКА»;
- ООО Ачинский «Дорсервис»;
- ООО «Сервис - Центр»;
- Ачинское монтажное управление «Северовостокэлектромонтаж»;
- ООО «СтройАчинск»;
- ИП Рублев А.А.;
- ООО «РУС-Инжиниринг»;
- ОА «Полюс»;
- ИП Парников С.В.;
- ИП Каташев С.В.;

- ОА «Васильевский рудник».