

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

**Срок обучения:** на базе 9 классов – 1 год 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.

Профессия **Сварщик** входит в перечень ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий.

Сварщик как профессия подразделяется на несколько специализаций: сварщик ручной дуговой сварки, газосварщик, газоэлектросварщик, оператор автоматических сварочных аппаратов. Рабочие всех этих специальностей занимаются одним делом — соединением металлических конструкций, сложных аппаратов, деталей, узлов методом сплавления металлов. Очень часто работодателям нужны сварщики самой высокой квалификации с удостоверением НАКС (национального агентства контроля сварки), которые могут выполнять работы на самых ответственных участках. Такой уровень можно получить после обучения и аттестации в специализированных организациях, имея за плечами большой опыт работы.

После окончания колледжа выпускники получают следующие **квалификации**:

- Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- Газосварщик.

**Сварщик** — рабочий, специалист сварочного производства. 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 неотчетливых 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 Сварщиком:**

- 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 специальности:**

- Большая отраслевая направленность;
- Перспективная специальность;
- Конкурентный и стабильный доход;
- Организация собственного бизнеса.

### **Где проходит обучение:**

Обучение по профессии Сварщик проводится на образовательной площадке, расположенной 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 и материалом.

С 2014 года студенты колледжа принимают активное участие в движении WorldSkills (в Региональных чемпионатах Красноярского края), в том числе по компетенции «Сварочные технологии». И регулярно занимают призовые места – 1, 2, 3. Участие в таких крупных соревнованиях регионального уровня – это отличная перспектива отличного трудоустройства или поступления в ВУЗ. На VII Региональном чемпионате студенты колледжа заняли призовые места сразу в двух возрастных категориях: в категории «Юниоры» (16 лет и моложе) **1 место**, и **3 место** в категории «Молодые профессионалы» (16-22 года).

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

- АО «Ачинское ДРСУ»
- ООО Ачинский «Дорсервис»
- ООО «Промжилстрой»
- Ачинское монтажное управление
- «СевероВостокЭлектроМонтаж»
- ООО «СтройАчинск»
- ООО «ИСО»
- Акционерное общество «Васильевский рудник».

