**«Электросварщик ручной сварки»**

**Продолжительность курса: 1 - 3 месяца (2 - 3 разряд)**

**Стоимость обучения: базовые навыки – 5800**

**2 разряд – 10000 (7000)**

**3 разряд – 12000 (9000)**

*В скобках указана стоимость обучения для студентов к*о*лледжа.*

**Сварочные работы** используются практически во всех отраслях промышленности. Сложно назвать какой-либо сегмент производства, где не требовался бы труд сварщика. В качестве профессии электросварка для начинающих предоставляет возможность получения перспективной работы. Сварщики работают на стройплощадках, создавая системы различных коммуникаций и конструкций, в промышленности, применяя свои навыки и опыт, в кораблестроении, машиностроении, энергетике, сельском хозяйстве, нефтеперерабатывающей промышленности.

*Объем теоретических знаний и практических навыков в программе курса установлен исходя из требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).*

**Программа курса**

* *изучение техники и технологии ручной и дуговой сварки;*
* *ВИДЫ сварочных материалов;*
* *Подготовка металла под сварку;*
* *Выбор режимов сварки;*
* *Техника выполнения швов в различных пространственных положениях;*
* *изучение причин возникновения сварочных деформаций и напряжений при сварке и основные мероприятия по их устранению;*
* *оборудование для ручной дуговой сварки;*
* *особенности сварки сталей и цветных металлов.*
* *Практическое обучение*
* *квалификационный экзамен.*

*По результатам обучения* ***выдается свидетельство установленного образца с присвоением разряда.***