**СЛЕСАРЬ-ИНСТРУМЕНТАЛЬЩИК**

Повышение квалификации – **1 месяц – 9000 руб.**

Профессиональная переподготовка – **2 месяца – 18000 руб.**

Профессиональная подготовка – **3 месяца – 20000 руб.**

По окончании обучения выдается документ установленного образца **– свидетельство о профессии**

**Цель программы:** приобретение знаний выполнения ремонта, сборки испытаний оборудования.

В результате обучения слушатель должен:

**Знать:**

* основные геометрические и тригонометрические зависимости; устройство доводочных и припиловочных станков различных типов;
* состав, назначение и свойства доводочных материалов;
* способы определения качества закалки и правки обрабатываемых деталей;
* приемы разметки и вычерчивания сложных фигур;
* систему допусков и посадок, квалитетов и параметров шероховатости;
* деформацию, изменения внутренних напряжений и структуры металлов при термообработке, способы их предотвращения и устранения.

**Уметь:**

* изготовление и ремонт точных и сложных инструментов и приспособлений (копиров, вырезных и вытяжных штампов, пуансонов, кондукторов).;
* изготовление сложных и точных инструментов и приспособлений с применением специальной технологической оснастки;
* доводку, притирку и изготовление деталей фигурного очертания по 7-10 квалитетам с получением зеркальной поверхности.