

Профессионально-техническое образование

Специальность: 4-02-0714-03 Сборочные и ремонтные работы 4-02-0714-03-01 Слесарь-инструментальщик

Слесарь-инструментальщик это специалист, который занимается изготовлением, настройкой и ремонтом различных механизмов и инструментов. Он также может производить детали для механизмов и инструментов, а также устанавливать их на месте.

Изготовление и ремонт инструмента и приспособлений средней сложности прямолинейного и фигурного очертания (резцы фасонные, фрезы наборные, развертки разжимные, штангенциркули, штампы, кондуктора и шаблоны). Изготовление сложного и точного инструмента и приспособлений с применением специальной технической оснастки и шаблонов. Слесарная обработка деталей по 8-11-му квалитетам с применением универсальной оснастки. Разметка и вычерчивание фигурных деталей (изделий). Доводка инструмента и рихтовка изготавливаемых изделий. Изготовление сложного инструмента и приспособлений совместно со слесарем-инструментальщиком более высокой квалификации.

Должен знать: элементарные геометрические и тригонометрические зависимости и основы технического черчения; устройство применяемых металлообрабатывающих припиловочных и доводочных станков; правила применения доводочных материалов; свойства инструментальных и конструкционных сталей различных марок; устройство и правила применения контрольно-измерительной аппаратуры и приборов; влияние температуры детали на точность измерения; способы термической обработки инструментальных и конструкционных сталей; допуски и посадки, квалитеты и параметры шероховатости; припуски для доводки с учетом деформации металла при термической обработке.