Слесарь механосборочных работ.

Слесарь механосборочных работ – это специалист, который обладает определенными знаниями в сфере производства деталей и сборки механизмов. Он должен обладать определенными личностными и профессиональными качествами, которые обеспечат максимальное качество сделанного ним изделия.

Что должен знать слесарь механосборочных работ:

• условия и правила сборки механизмов, их строение и функциональность;
• механические и химические свойства тех материалов, с которыми он работает;
• результат влияния различных условий на металлы (нагрев, плавление, сварка, охлаждение);
• систему посадок и допусков;
• особенности использования и заточки инструментов;
• правила совершения сварных и заклепочных швов, а также особенности обеспечения максимальной прочности соединения;
• способ разметки разного рода деталей;
• использование и особенности применения различных припоев, флюсов, паст и протрав;
• функциональность разных измерительных приборов, которые могут пригодиться в работе.

Какие действия должен выполнять профессионал?

Слесарь механосборочных работ делает не только сборку изделий, но и занимается подгонкой размеров деталей. После их соединения в единую конструкцию он должен проверить качество работы и прочность изделия. Если в механизме присутствуют какие-либо дефекты, данный специалист устраняет их. Что касается конструкций, с которыми взаимодействует слесарь, то это: станки, автомобили, сложные и уникальные агрегаты, промышленное оборудование.

Слесарь механосборочных работ выполняет нарезание резьбы на деталях, сварочные и заклепочные работы, подготовку различных заготовок из листовой стали и металлических прутьев. Деятельность представленного специалиста связана с точильными, сверлильными, фрезерными и другими станками. Кроме сварки он в своей работе использует холодную и горячую пайку, клей, а также некоторые другие виды крепления деталей. Данный специалист может также монтировать трубопроводы, уникальные испытательные стенды. Кроме того, он может выполнять множество других работ, связанных с подгонкой, изготовлением и сборкой деталей в единый механизм.