

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике



Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике производит ремонт, монтаж, регулировку, юстировку и испытания теплоизмерительных, оптико-механических, электромагнитных, электродинамических и других приборов.

История профессии

Профессия слесарь по контрольно-измерительным приборам, в отличие от других, имеет точную дату рождения — февраль 1745 года. Именно тогда русский академик Г.В. Рихман, проводя совместные исследования по электричеству с М.В. Ломоносовым, сконструировали первый в мире электроизмерительный прибор – указатель электрической силы.

Со времён появления указателя электрической силы немало тока утекло. Электроизмерительная техника сегодня — это более 10 тыс. типов приборов, без которых невозможен труд металлургов и физиков, врачей и энергетиков, радиотехников и химиков.



Что должен знать рабочий нашей специальности? Прежде всего, сами приборы, их назначение, устройство, принцип действия, основные неисправности.

Слесарь КИП и А имеет дело с быстро усложняющейся и совершенствующейся техникой, что требует от него постоянного профессионального роста. Представители этой профессии нередко становятся активными рационализаторами и изобретателями.

На предприятиях *основными задачами* участка ремонта КИП и А является ремонт средств КИП и А, их периодическая поверка, аттестация и представление приборов в установленные сроки органам государственной поверки, а также обеспечение бесперебойной, безаварийной работы всех элементов, установленных в щитах, пультах и отдельных схемах.

Слесарь КИП и А большую часть рабочего времени проводит в операторской, наблюдая и контролируя работу средств автоматики и измерительных приборов.



Медицинские противопоказания
Медицинские противопоказания в первую очередь



определяются требованиями правил по охране труда в действующих электроустановках. Лицам, имеющим стойкие заболевания, связанные с возможностью временной потери сознания или пространственной координации (эпилепсия, заболевания нервной системы, сердечно-сосудистые заболевания, нарушения функций опорно-двигательного аппарата и зрения), скорее всего, будет отказано в приеме на работу в качестве слесаря КИП. Сильный тремор (дрожание) рук, снижение слуха и зрения, отсутствие допуска к работе на высоте так же может явиться причиной отказа в трудоустройстве.