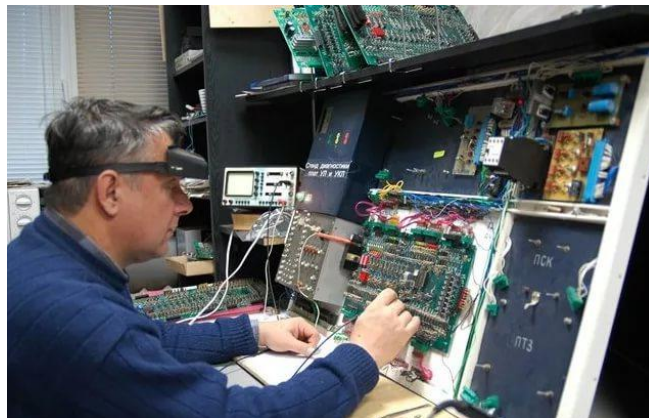


СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ ПРИБОРАМ И УСТРОЙСТВАМ

Индустрия электроники является разнообразной и охватывает различные сферы жизни современного человечества. Значение данной области профессиональной деятельности для экономического развития машиностроительной отрасли определяется



широким кругом использования изделий электронной техники. Одной из основных задач специалистов в области электронных приборов и устройств является обеспечение качества выпускаемой продукции.

СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Специалист по электронным приборам и устройствам может трудоустроиваться по таким профессиям как: монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, сборщик изделий электронной техники, сборщик электроизмерительных приборов, слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре, слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Кроме того, полученные знания в области современной электронной, компьютерной и микропроцессорной техники, умение работать с системами автоматизированного проектирования позволяют трудоустроиться на ведущих промышленных предприятиях России.

ОСОБЕННОСТИ: специалист по электронным приборам и устройствам – профессионал, владеющий тайнами устройства, наладки и обслуживания электронной техники. Он творит чудеса, собирая из отдельных элементов, блоков, интегральных схем сложнейшие электронные устройства, способные осуществлять целенаправленную переработку и преобразование информации по заданным алгоритмам для управления различными объектами.

Профессиональные компетенции.

Знать, чтобы уметь, - требование жизни. И оно реализуется в самой подготовке специалиста по электронным приборам и устройствам. Основная цель - не ограничиваться созданием абстрактных алгоритмов, моделированием объектов на бумаге, а довести самим разработанные схемы до конкретного технического воплощения в виде устройств, блоков, систем. А дальше – отладить и запустить их в работу.

Продолжение обучения в СибГИУ:

направление 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Бакалавр