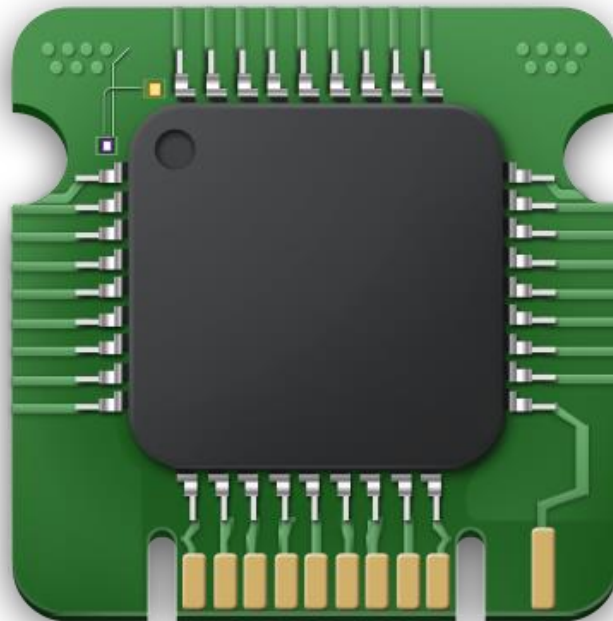




ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих

Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов





Направления профессиональной деятельности

Чем занимается монтажник РЭАиП

- установка, проверка, а также демонтаж печатных плат
- монтаж различных проводов, жгутов, хомутов и удлинителей



- проверка радиоэлектронной аппаратуры на работоспособность
- установка и коммутация системы согласно схеме (чертежу)



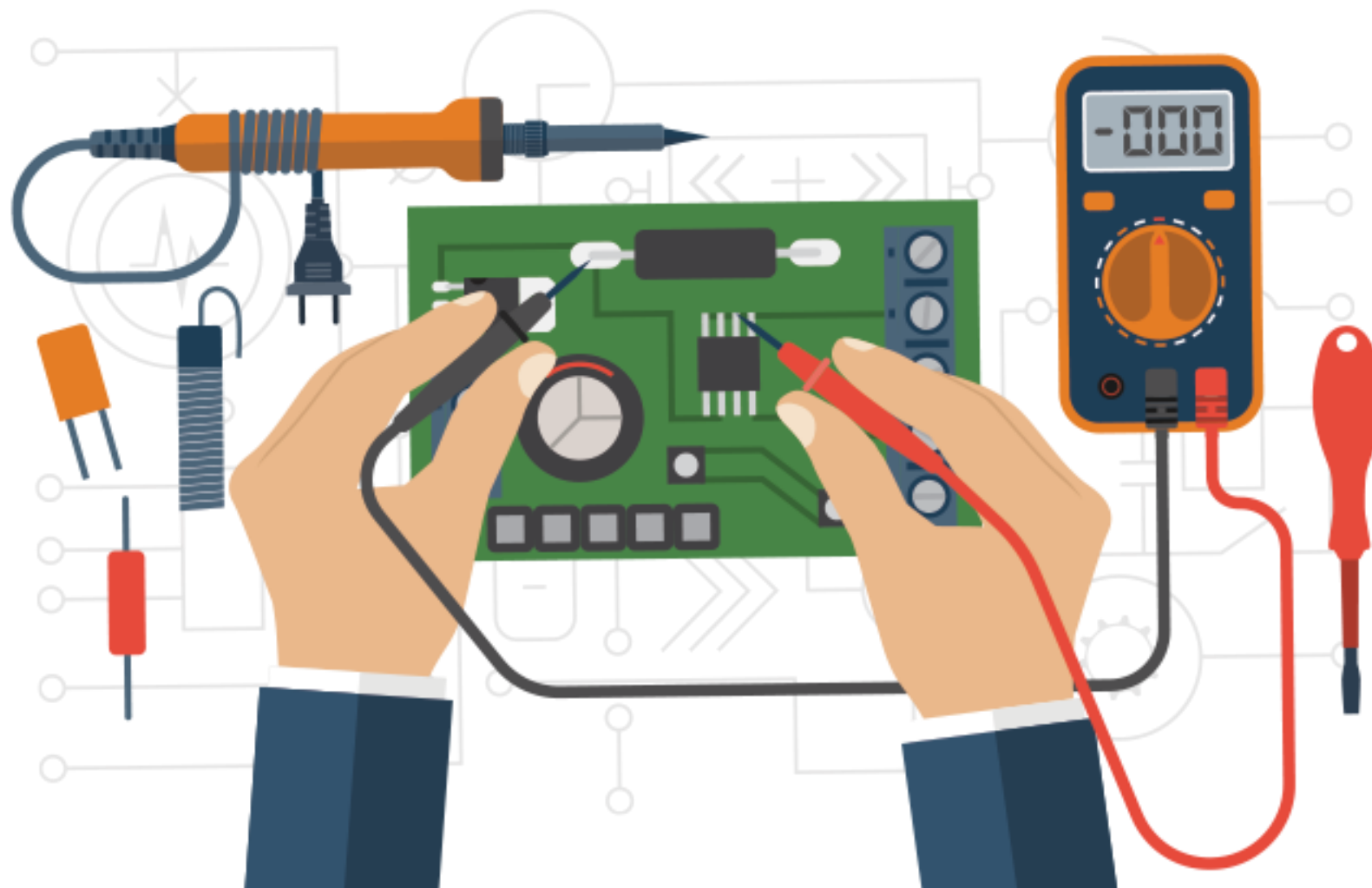
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов — категория основных рабочих, отвечающих за электрические соединения при создании электронных приборов





Профессия

Монтажник РЭАиП предполагает интерес к технике, усидчивость, аккуратность, склонность к кропотливому ручному труду, желание осваивать новые и новые модели аппаратуры. Кроме этого необходимы развитая мелкая моторика и хорошее зрение.



Дисциплины

Основы электротехники

Основы радиоэлектроники

Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники



это для меня?

Основы автоматизации производства

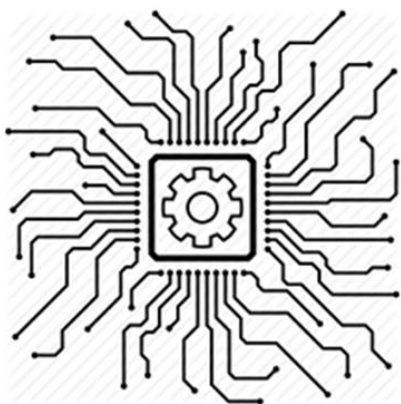
Выполнение типовых слесарных и слесарноборочных работ

Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники



Инструменты

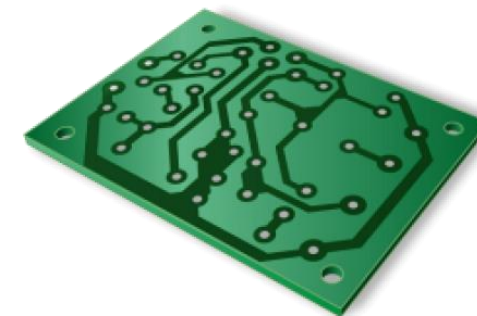
Схема



Паяльник



Печатная плата



На больших производствах с конвейерным производством монтажник отвечает за свой конкретный этап работы. На малых предприятиях, например, в фирмах, собирающих компьютеры под заказ, его обязанности намного шире: там он отвечает за сборку аппарата целиком, соединяя меж собой готовые узлы и модули, и следит за тем, чтобы необходимые узлы и детали всегда были в наличии





Места практик и трудоустройств

Предприятия партнеры

НПЦ «Полюс»

НПФ «Микран»

ООО «Машиностроительное предприятие «Ильма»

НПП «Томская электронная компания»

Монтажник РЭАиП востребован на предприятиях, занятых производством компьютеров, радиоаппаратуры, цифровой техники, микропроцессорных систем и другой радиоэлектронной техники

