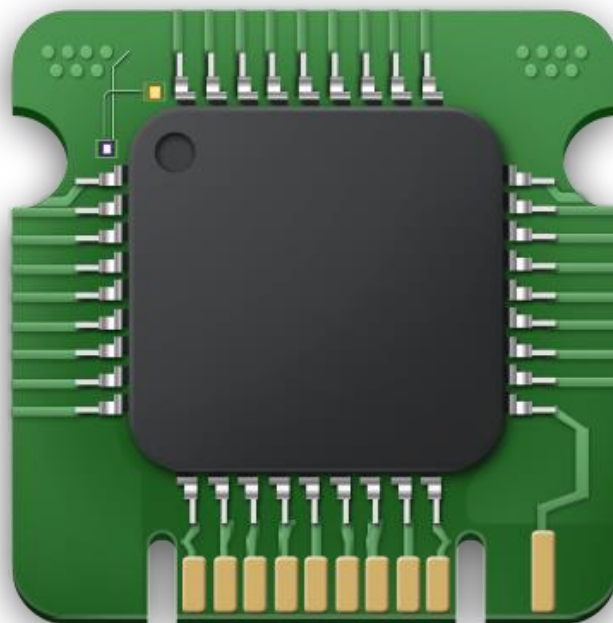




ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

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



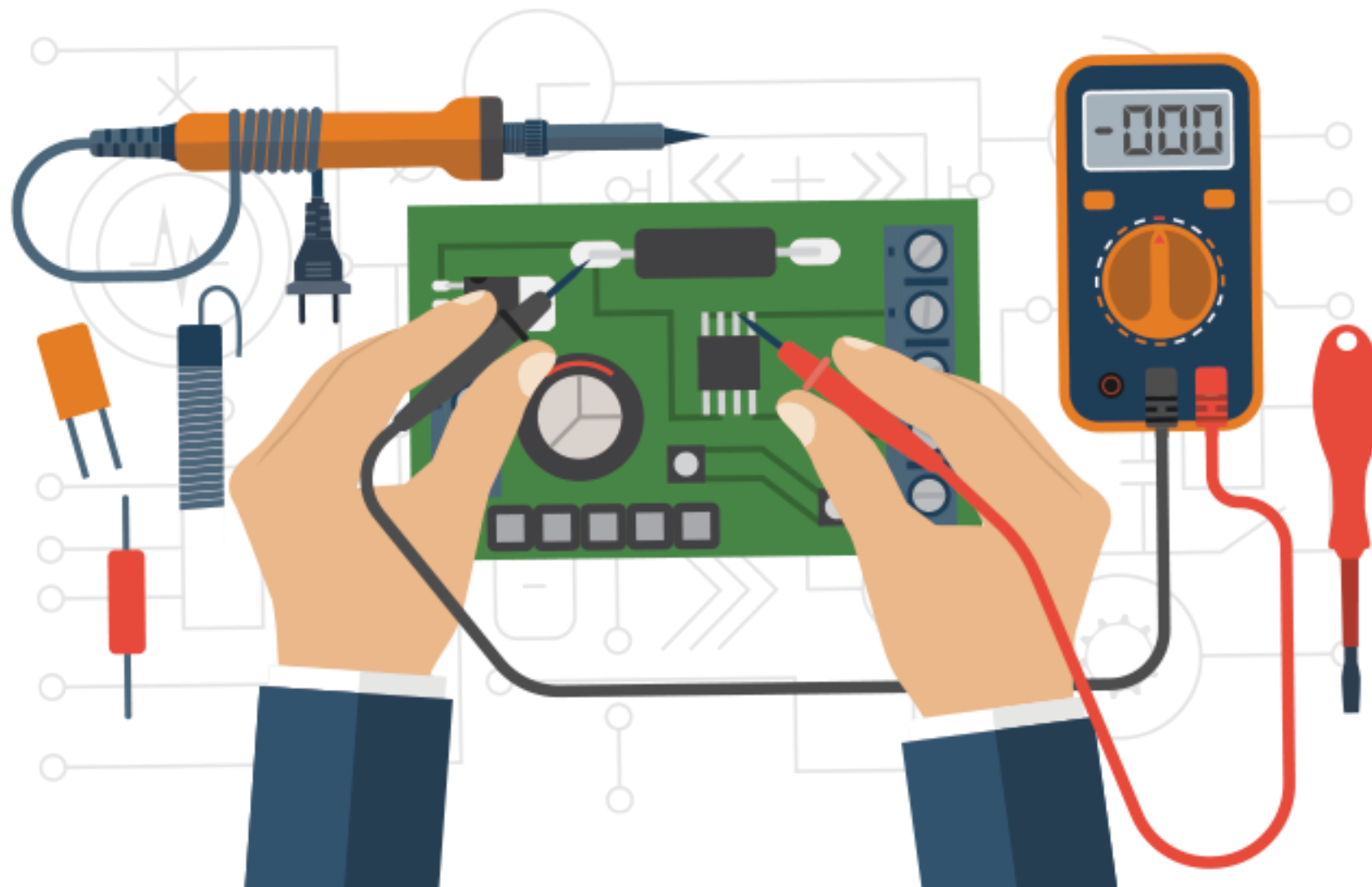
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов — категория основных рабочих, отвечающих за электрические соединения при создании электронных приборов





Особенности профессии

Работа монтажника 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 и профессиональные модули

Основы электротехники

Основы радиоэлектроники

Основы автоматизации
производства

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?

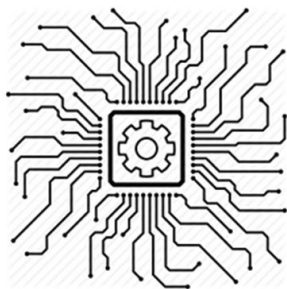
Выполнение типовых слесарных
и слесарно-сборочных работ

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



Рабочее место монтажника РЭАиП

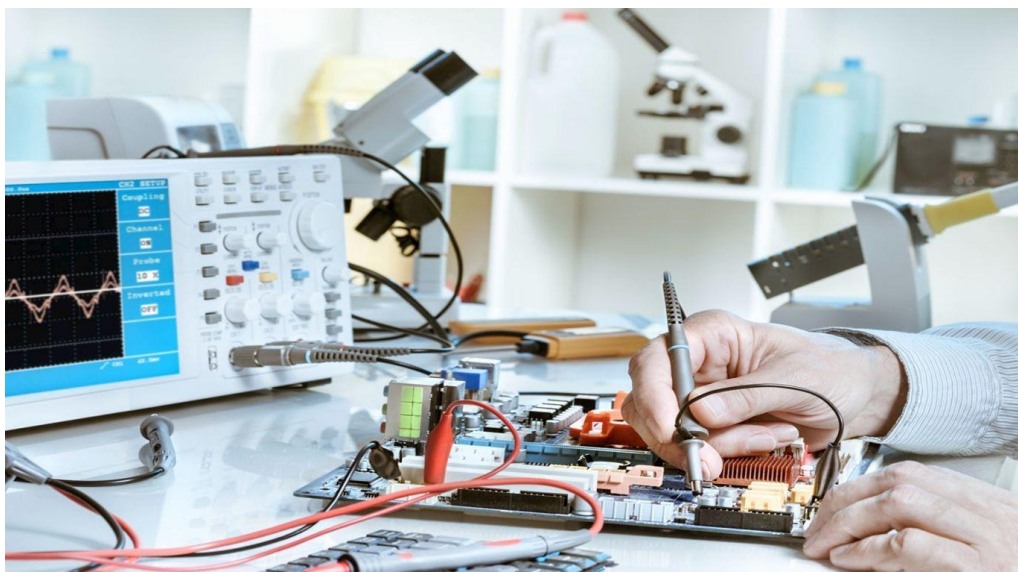
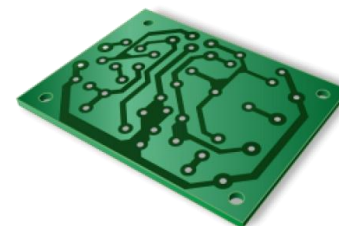
Схема



Паяльник



Печатная плата



На крупных предприятиях 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 практики и трудоустройства

Предприятия партнеры

АО «НПЦ «Полюс»

АО «НПФ «Микран»

ООО «МК «Ильма»

ООО «НПП «Томская электронная компания»

АО «НИИПП»

Монтажник РЭАиП востребован на предприятиях, где производят компьютеры, радиоаппаратуру, цифровую технику, микропроцессорные системы и т. п.

