

Monter aparatury i urządzeń techniki jądrowej

821301

Inna nazwa zawodu: nie występują

Zadania i czynności

Ostatnia aktualizacja - 09.2009

Monter elektronik buduje, konserwuje, remontuje i naprawia urządzenia oraz układy elektroniczne np.: sprzęt medyczny, komputerowy, sprzęt RTV, AGD, telefony komórkowe, systemy elektroniki przemysłowej itp.

Monter elektronik może podjąć pracę zarówno w dużych zakładach produkcyjnych, jak i małych zakładach/warsztatach usługowych, zatrudniających niewielkie zespoły pracownicze.

W zakładzie produkcyjnym monter zajmuje się instalowaniem w różnych urządzeniach elementów elektronicznych: kondensatorów, tranzystorów, rezystorów, diod i innych. Konieczne jest, aby w urządzeniu znalazły się wszystkie przewidziane przez konstruktorów rodzaje elementów i żeby były połączone ze sobą wg dokumentacji technicznej. Każda pomyłka, a nawet tylko niedokładność spowoduje nieprawidłowe działanie całego urządzenia. Z uwagi na to, że montowane elementy są miniaturowe, łączenie ich odbywa się za pomocą specjalistycznych automatów, sterowanych komputerem.

Monter musi znać budowę i działanie wszystkich rodzajów elementów, a także budowę i działanie urządzenia, w którego produkcji bierze udział. Musi także posiadać rozległą wiedzę o elektryczności.

Monter elektronik zatrudniony na stanowisku związanym z serwisem urządzeń elektronicznych, określa rodzaj uszkodzenia sprzętu, lokalizuje uszkodzony element lub podzespół, naprawia go, a następnie przeprowadza test kontrolny.

Bardzo często monter wyjeżdża na zgłoszenie do domu klienta. Do wyjazdów używa samochodu służbowego lub prywatnego. Na miejscu sprawdza za pomocą posiadanego sprzętu niesprawne urządzenie, a w razie niemożności likwidacji uszkodzenia na miejscu, przewozi je do warsztatu.

Z uwagi na dużą różnorodność wyrobów elektronicznych, zakłady usługowe specjalizują się np. w naprawie sprzętu RTV, AGD, naprawie i montażu komputerów, elektroniki samochodowej, sprzętu medycznego itp.