

Nazwa: Monter-elektronik – sprzęt komputerowy

Kod: 742205

Synteza: Wykonuje w procesie produkcji systemów komputerowych montaż elementów, podzespołów elektronicznych, optycznych, elektrycznych, elektromechanicznych i mechanicznych; wykorzystuje fabryczne urządzenia technologiczne i dokumentację techniczno-ruchową; posługuje się ręcznymi i elektromechanicznymi narzędziami do obróbki ręcznej, miernikami pod- stawowych wielkości elektrycznych oraz elektronicznymi przyrządami generującymi i obrazującymi przebiegi sygnałów logicznych.

Zadania zawodowe: kontrolowanie i sortowanie materiałów stosowanych do produkcji; rozmieszczanie i mocowanie elementów na kartach, płytach, panelach, w blokach i podzespołach wg dokumentacji fabrycznej; wykonywanie połączeń elektrycznych rozmieszczonych elementów z zastosowaniem różnych technik łączenia (lutowanie ręczne i mechaniczne, owijanie, mocowanie mechaniczne itp.); testowanie kart, płyt, bloków i podzespołów z zastosowaniem fabrycznych przyrządów technologicznych i elektronicznych specjalistycznych; zarabianie przewodów i kabli, montowanie złącz i ich testowanie; montowanie elementów mechaniki precyzyjnej, podzespołów napędu, regulacji i sterowania do modułów systemu komputerowego; montowanie płyt, pakietów i kart do modułów systemu komputerowego; montowanie elementów, układów i bloków zasilania do modułów systemu komputerowego; montowanie elementów zewnętrznych (złącza, wskaźniki optyczne, przełączniki itp.) do modułów systemu komputerowego; wstępne testowanie wyprodukowanych modułów systemu komputerowego; przeprowadzanie prób wytrzymałościowych poszczególnych urządzeń systemu komputerowego; wykonywanie za pomocą urządzeń technologicznych pomiarów i testów poszczególnych modułów; wykonywanie połączeń wszystkich modułów systemu komputerowego na stacji prób oraz przeprowadzanie testów końcowych wg dokumentacji technologicznej; instalowanie systemu komputerowego u użytkownika (dotyczy tylko komputerów dużych); instalowanie systemu operacyjnego wg zestawu sprzętowego u użytkownika (dotyczy tylko komputerów dużych); uruchamianie i przeprowadzanie testów kontrolnych wszystkich modułów systemu komputerowego zainstalowanego u użytkownika.

Dodatkowe zadania zawodowe: wykonywanie zadań operatora sprzętu komputerowego; praca w warsztatach naprawczych sprzętu komputerowego, przy naprawach elektronicznego sprzętu biurowego.