

Nazwa: Monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne

Kod: 742106

Synteza: Uczestniczy w procesie produkcji elektronicznych urządzeń i sprzętu sygnalizacyjnego przy montażu elementów, podzespołów elektronicznych, elektromechanicznych, optycznych i mechanicznych; wykorzystuje fabryczne urządzenia technologiczne i dokumentację techniczno-ruchową; posługuje się miernikami wielkości elektrycznych i przyrządami elektronicznymi generującymi oraz obrazującymi przebiegi elektryczne.

Zadania zawodowe: kontrolowanie i sortowanie materiałów stosowanych do produkcji; rozmieszczanie oraz mocowanie elementów na płytach, 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 płyt, bloków i podzespołów z zastosowaniem fabrycznych przyrządów technologicznych i elektronicznych specjalistycznych; zarabianie przewodów i kabli, montowanie złączy i testowanie; montowanie przyrządów kontrolnych, wskaźników, przełączników, przetworników, czujników, nastawników, przekaźników itp. do podzespołów bloków i szaf; przeprowadzanie pomiarów i testowanie (na podstawie dokumentacji technologicznej, z zastosowaniem przyrządów technologicznych) podzespołów, bloków i szaf; wykonywanie prób wytrzymałościowych produktów finalnych; strojenie i regulowanie podzespołów bloków i szaf wg parametrów spełniających wymagane założenia; wyznaczanie tras przewodów, wykonywanie rowków, przebijanie otworów, mocowanie uchwyty, wsporniki itp.; instalowanie przewodów, łączników, wyłączników, przetworników elektroakustycznych, świetlnych, czujników, podzespołów, bloków, szaf itp. na wyznaczonych obiektach; regulowanie i strojenie systemu sygnalizacyjnego zainstalowanego na obiekcie, przeprowadzanie kontroli spełniania zadań przez system sygnalizacyjny.

Dodatkowe zadania zawodowe: praca w charakterze montera elektronika w każdym przedsiębiorstwie produkcyjnym branży elektronicznej; praca w charakterze konserwatora urządzeń sygnalizacyjnych zainstalowanych w obiekcie, w warsztatach naprawczych urządzeń sygnalizacyjnych; w firmach zajmujących się instalacją systemów alarmowych; praca przy montażu instalacji sieci i urządzeń niskiego napięcia.