

Nazwa: Monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne

Kod: 742206

Synteza: Instaluje w produkowanych urządzeniach radioliniowych, radiotelefonach, urządzeniach nadawczych i odbiorczych radiokomunikacji satelitarnej elementy i podzespoły elektroniczne, elektromechaniczne, optyczne i mechaniczne, konwertery, przetworniki elektroakustyczne; posługuje się ręcznymi narzędziami mechanicznymi i elektromechanicznymi, miernikami podstawowych wielkości elektrycznych oraz elektronicznymi przyrządami generującymi i obrazującymi przebiegi elektryczne.

Zadania zawodowe: ocenianie jakości i sortowanie materiałów stosowanych do produkcji; rozmieszczanie i 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.); montowanie płyt, bloków i podzespołów we wspólnych obudowach; zarabianie przewodów i kabli, montowanie złącz i testowanie; przeprowadzanie testowań międzyoperacyjnych na podstawie dokumentacji technologicznej, z zastosowaniem przyrządów technologicznych, pakietów, podzespołów i bloków; montowanie podzespołów elektronicznych do urządzeń; montowanie elementów mechaniki precyzyjnej, układów lub bloków zasilania do urządzeń; montowanie złącz, przełączników, wskaźników, nastawników, pokręteł strojenia i regulacji oraz innych elementów zewnętrznych do urządzenia; strojenie modulatorów i demodulatorów urządzeń; wykonywanie pomiarów czułości i mocy wyjściowej na całym zakresie częstotliwości; przeprowadzanie prób wytrzymałościowych wyrobów finalnych; przeprowadzanie testów końcowych, sprawdzanie parametrów, regulowanie i podstrajanie; wykonywanie prac pomocniczych na obiekcie instalowania stacji radioliniowych, np. kucie bruzd, otworów, mocowanie wsporników; instalowanie stacji radioliniowych na wyznaczonych obiektach; uruchamianie, strojenie i regulowanie zgodnie z warunkami pracy stacji radioliniowych zainstalowanych na obiektach.

Dodatkowe zadania zawodowe: wykonywanie prace serwisowych w zakresie napraw sprzętu audiowizualnego; zadań operatora radiostacji lub stacji radioliniowej; praca w warsztatach naprawczych urządzeń radiokomunikacyjnych; praca w charakterze konserwatora stacji retranslacyjnych telefonów komórkowych.