

Nazwa: Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego

Kod: 821305

Synteza: Montuje, uruchamia, instaluje, konserwuje i naprawia sprzęt radiowo-telewizyjny i towarzyszący, posługując się dokumentacją techniczną, instrukcją serwisową, a także narzędziami monterskimi, ślusarskimi i specjalnymi oraz przenośną i stacjonarną aparaturą kontrolno-pomiarową, w celu przeprowadzania odpowiednich regulacji i kontroli parametrów technicznych.

Zadania zawodowe: montowanie i uruchamianie typowych podzespołów sprzętu radiowego, telewizyjnego oraz towarzyszącego powszechnego użytku, tj. urządzeń rejestrujących audio-video, tunerów satelitarnych, modułów pomocniczych zestawów wieżowych itp.;

instalowanie i montowanie różnego typu anten radiowych i telewizyjnych odbioru indywidualnego: sygnałów ze stacji naziemnych i przekaźników satelitarnych;

montowanie, instalowanie i uruchamianie zbiorczych instalacji antenowych i urządzeń towarzyszących, a także urządzeń telewizji kablowej;

montowanie precyzyjnych urządzeń elektromechanicznych oraz wykonywanie różnych połączeń elektrycznych, ze szczególnym uwzględnieniem lutowania miękkiego;

wykonywanie pomiarów operacyjnych na różnych etapach uruchomień podzespołów elektronicznych, przy wykorzystaniu różnego typu przyrządów pomiarowych, a w szczególności mierników uniwersalnych, oscyloskopu i wobuloskopu;

klasyfikowanie, wartościowanie i interpretowanie danych wynikających z odczytów wskazań przyrządów pomiarowych oraz wykonywanie odpowiednich regulacji w celu uzyskania pożądanych parametrów sygnałów;

podstawowa obsługa oraz konserwacja sprzętu radiowo-telewizyjnego powszechnego użytku;

posługiwanie się katalogami elementów elektronicznych w celu określenia zamienników, rozpoznawania typowych schematów aplikacyjnych oraz określania dopuszczalnych parametrów elektrycznych;

wykonywanie kalkulacji ekonomicznych przy określaniu opłacalności napraw serwisowych;

diagnozowanie, wyszukiwanie i usuwanie typowych uszkodzeń w odbiornikach radiowych i telewizyjnych, magnetofonach, magnetowidach, odtwarzaczach płytowych, kamokorderach itp.;

organizowanie stanowiska pracy w warunkach warsztatowych i w domu klienta.