

Nazwa: Monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego

Kod: 742108

Synteza: Wykonuje konserwacje i naprawy rzutników, magnetofonów, gramofonów, magnetowidów, kamer i monitorów telewizyjnych, wzmacniaczy, przetworników elektroakustycznych, odbiorników radiowych i telewizyjnych; wykorzystuje ręczne narzędzia mechaniczne, podstawowe mierniki elektryczne, przyrządy elektroniczne, oscyloskopy, wobuloskopy, generatory, falomierze, mierniki mocy, mierniki poziomów oraz inne specjalizowane przyrządy serwisowe, jak: urządzenia do wylutowywania układów scalonych, urządzenia testujące.

Zadania zawodowe: przeprowadzanie oględzin zewnętrznych i wewnętrznych urządzenia w celu ustalenia widocznych uszkodzeń mechanicznych; sprawdzanie działania i współdziałania mechanizmów oraz podzespołów elektromechanicznych i przeprowadzanie zabiegów konserwacyjnych; sprawdzanie funkcjonowania kabli połączeniowych i złącz oraz dokonywanie wymiany zużytych lub uszkodzonych; pomiary napięć elektrycznych zasilacza i w wybranych punktach urządzenia; wykonywanie pomiarów poziomów i charakterystyki przenoszenia torów wizji i fonii urządzeń; sprawdzanie działania kineskopów, lamp analizujących, przetworników elektroakustycznych itp.; wykonywanie korekt kształtu obrazu, jego jakości, ostrości, układów barwy, dźwięku, mocy wyjściowej itp.; strojenie torów pośredniej częstotliwości odbiorników radiowych i telewizyjnych; strojenie obwodów wejściowych odbiorników radiowych i telewizyjnych; strojenie torów wizji urządzeń telewizyjnych (kamery, odbiorniki telewizyjne); korygowanie układów dekodatorów, selektorów, dyskryminatorów itp. urządzeń telewizyjnych; strojenie i regulowanie układów sterowania i wybierania; wymienianie układów elektroniki urządzenia (pakiety, płyty, czujniki fotoelektryczne, lampy kineskopowe, lampy analizujące, przetworniki elektroakustyczne); wymienianie elementów komutacyjnych, sygnalizacyjnych, wskaźników optycznych, przełączników, elementów regulacyjnych, wyświetlaczy cyfrowych, mierników wskazowych, zacisków, złącz itp.; przestrajanie odbiorników telewizyjnych na różne systemy (NTSC, PAL, SECAM); wymienianie lub naprawianie mechanizmów napędu, elementów mechaniki precyzyjnej; naprawianie obudów urządzeń.

Dodatkowe zadania zawodowe: wykonywanie prac serwisowych przy naprawie urządzeń radiokomunikacyjnych; wykonywanie zadań serwisowych przy naprawie aparatury pomiarowej;

naprawianie elektronicznych urządzeń medycznych.