

Nazwa: Elektronik

Kod: 742117

Synteza: Montuje oraz instaluje układy i urządzenia elektroniczne oraz elementy i układy elektroniczne na płytkach drukowanych; wykonuje i uruchamia: instalacje: telewizyjne, alarmowe, domofonowe, monitoringowe; prowadzi pomiary i usuwa uszkodzenia kart sieciowych linii transmisyjnych sieci komputerowych; konserwuje i naprawia urządzenia elektroniczne, układy i systemy komputerowe, demontuje i przygotowuje do recyklingu elementy, urządzenia i instalacje elektroniczne.

Zadania zawodowe:

- dobieranie metod i przyrządów do pomiarów wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych;
- testowanie jednostki centralnej komputera, pamięci operacyjnej i urządzeń peryferyjnych;
- wymiana pakietów, bloków i podzespołów w urządzeniach systemu komputerowego;
- wykonywanie montażu elementów i podzespołów elektronicznych, elektromechanicznych, wskaźników, układów zasilania i sterowania;
- uruchamianie układów urządzeń elektronicznych i sporządzenie dokumentacji powykonawczej;
- przeprowadzanie pomiarów i usuwanie uszkodzeń kart sieciowych linii transmisyjnych sieci komputerowych;
- dokonywanie pomiarów układów elektronicznych miernikami elektrycznymi i elektronicznymi, generatorami przebiegów elektrycznych, oscyloskopami oraz miernikami natężenia pola elektromagnetycznego;
- sprawdzanie działania mechanizmów i podzespołów elektromechanicznych w urządzeniach radiokomunikacyjnych i sprzęcie audiowizualnym;
- wykonywanie instalacji telewizyjnej, alarmowej, domofonowej, monitoringowej;
- dokonywanie zabiegów konserwacyjnych lub wymiany elementów urządzeń elektronicznych;
- wykonywanie napraw projektorów multimedialnych, kamer i monitorów telewizyjnych, odbiorników radiowych i telewizyjnych;
- przeprowadzanie strojenia, regulacji i testowania urządzeń po naprawie;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych urządzeń elektronicznych;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania

- dobieranie elementów elektronicznych do budowy układów

zawodowe: elektroniki cyfrowej.