



Charakterystyka

Pracownik z kwalifikacjami elektronik wykonuje samodzielnie pracę oraz kieruje częściowo lub w całości pracą podczas procesu produkcyjnego, montażu, regulacji, napraw i restaurowania produktów elektronicznych oraz urządzeń.

Zakres czynności:

- Prowadzenie odpowiedniej dokumentacji eksploatacyjnej
- Pomiar i ocena parametrów elektronicznych urządzeń, diagnostyka usterek.
- Prace specjalistyczne podczas produkcji elementów elektronicznych i układów.
- Montaż i ożywianie elementów elektronicznych oraz zestawu poleceń dla stanowisk kierowniczych.
- Wykonywanie napraw, konserwacji, regulacji, renowacji i montażu urządzeń elektronicznych.
- Składanie, sprawdzanie, naprawy i ożywianie automatyzacji, urządzeń nadawczo-odbiorczych, zestawów pomiarowych i systemów kierowania do lokomotyw elektrycznych i spalinowych.

Wymagania kwalifikacyjne

Przygotowanie specjalistyczne i certyfikaty

Najlepsze przygotowanie na to stanowisko daje pełne średnie specjalistyczne wykształcenie w dziedzinie mechanik urządzeń elektronicznych.

Alternatywą jest wykształcenie średnie z świadectwem czeladnika w dziedzinie mechanik urządzeń automatycznych oraz wykształcenie średnie z świadectwem czeladnika w dziedzinie mechanik urządzeń zabezpieczających.

Istnieją także inne drogi kształcenia.

Do wykonywania większości czynności pracowniczych na tym stanowisku z reguły wymaga się świadectw:

Samodzielnej działalności (pracy) z urządzeniami elektrycznymi – specjalistyczne przygotowanie według 50/1978 Dz. i Rozporządzenia nr 2002/1995 Dz.

Wymagania specjalistyczne

Do wykonywania czynności (pracy) na tym stanowisku zwykle wymaga się doświadczenia praktycznego:

Wybór procesu pracy, narzędzi i części zamiennych do wykonania napraw, ożywiania przyrządów elektronicznych, urządzeń i systemów techniki cyfrowej, kontrola stanu i działania przyrządów elektronicznych i systemów cyfrowych, diagnostyka awarii przyrządów elektrycznych i systemów techniki cyfrowej, składanie, montaż i podłączanie i ożywianie obwodów elektrycznych, przyrządów, urządzeń i systemów oraz techniki cyfrowej, naprawy przyrządów elektrycznych i systemów oraz techniki cyfrowej i inne ...

Kwalifikacje specjalistyczne

Do wykonywania pracy na tym stanowisku wymagana jest wiedza teoretyczna w następujących dziedzinach:

Nadawczo-odbiorcze, telekomunikacyjne i inne urządzenia oraz Systemy, urządzenia komputerowe, elektronika ogólna (podstawy), materiały elektrotechniczne, przewody, kable i inne ...

Kwalifikacje ogólne

Na poziomie zaawansowanym wymagane są ogólne kwalifikacje i wiedza:

Rozwój osobisty, znajomość komputera, elastyczność w myśleniu i postępowaniu (adaptacyjność, elastyczność, umiejętność dostosowania, umiejętności improwizacji), umiejętności techniczne.

Wymagania osobiste

Na stanowisku tym kładzie się wysoki nacisk na spojrzenie przestrzenne, dokładność i precyzyjność oraz zdolność do znoszenia chwilowych obciążeń.

Na stanowisku tym wymagane jest również rozróżnianie kolorów i odcieni kolorów, adaptacja do światła i ciemności, zakres pola widzenia, rozróżnianie tonów, siły i rytmu, koncentracja, skupienie, podział uwagi, dobre zdolności do zapamiętywania (konstrukcyjne i przestrzenne), myślenie praktyczne, samokontrola i samoopanowanie, zdolność do przyjmowania odpowiedzialności i podejmowania decyzji.

Wymagania zdrowotne

Pracy na tym stanowisku **nie mogą wykonywać** ludzie, chorujący najedną lub kilka z poniższych chorób:

Przewlekłe ważne choroby kończyn uniemożliwiające małą motorykę i koordynację ruchów.

Stany omdlenia i ataków chorobowych.

Ważne choroby psychiczne, ciężkie choroby związane z zachowaniem.

Przewlekłe ważne choroby wzroku.

Przewlekłe choroby kończyn uniemożliwiające małą motoryczność.