



Kwalifikacje zawodowe

✂ Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych.

1 Główne zadania i wykonywane czynności

Elektromechanik zajmuje się montażem, kontrolą i naprawą oraz konserwacją układów, urządzeń i maszyn elektrycznych.

- Dokonuje przeglądu technicznego urządzeń elektrycznych.
- Montuje oraz demontuje podzespoły elektryczne i mechaniczne w urządzeniach i maszynach.
- Naprawia oraz konserwuje dany sprzęt.
- Instaluje urządzenia elektryczne oraz nadzoruje eksploatację maszyn i urządzeń elektrycznych w trakcie przeglądów okresowych.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie elektromechanika może wykonywać osoba legitymująca się dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe. Kształcenie w zawodzie może odbywać się w ramach zasadniczej szkoły zawodowej lub zawodowych kursów kwalifikacyjnych. Możliwe jest dalsze kształcenie w zawodzie technik elektryk poprzez uzupełnienie wykształcenia średniego w liceum i zdobycie dodatkowych kwalifikacji.
- Elektromechanik powinien mieć wiedzę w zakresie elektryki i mechaniki, montażu i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych, co najmniej podstawą wiedzę o technologii, materiałoznawstwie i pomiarach elektrycznych, powinien znać zasady i procedury postępowania z urządzeniami elektromechanicznymi. Powinien znać i rozumieć zależności pomiędzy montowaniem, naprawą a konserwacją urządzeń.
- Elektromechanik powinien znać zasady i przepisy bhp oraz ochrony ppoż., a także radzić sobie z dobieraniem metod, sposobów i materiałów oraz narzędzi niezbędnych przy montowaniu, naprawianiu i konserwowaniu. Powinien umieć czytać dokumentację techniczną, schematy oraz ogólne instrukcje. Osoba na tym stanowisku powinna umiejętnie łączyć fakty w całość w celu podjęcia konkretnych czynności, a także wykonywać czytelną dokumentację po realizacji zadań.
- Wykonywanie zwołu elektromechanika wymaga zdolności manualnych, umiejętności precyzyjnego posługiwania się narzędziami i sprzętem niezbędnym do montowania, naprawiania i konserwacji

urządzeń i maszyn. Elektromechanika powinna cechować dokładność i precyzyjność oraz dbałość o porządek. Powinien łatwo adaptować się do zmieniającej się sytuacji oraz pracy w różnym tempie. Osobę pracującą na tym stanowisku powinien cechować dobry stan zdrowia i sprawność fizyczna, a także precyzyjność oraz sprawna koordynacja wzrokowo-ruchowa. Przeciwwskazaniami do zatrudnienia w tym zawodzie są: dysfunkcja kończyn górnych uniemożliwiająca precyzyjne chwytanie, sięganie, przenoszenie, skręcanie, rozłączanie itp., brak palców (przede wszystkim kciuka), zaburzenia widzenia (tj. astygmatyzm, daltonizm), wady słuchu niemożliwe do skorygowania za pomocą aparatu słuchowego.

3 Środowisko i charakter pracy

Elektromechanik ma możliwość pracy w dużych przedsiębiorstwach (firmach), a także w małych warsztatach. Może pracować indywidualnie lub w zespole. Charakter wykonywanych przez niego czynności nie wymaga bezpośredniego nadzoru. Praca w dużych przedsiębiorstwach może być monotonna i ograniczona do wąskiego zakresu wykonywanych zadań. Osoba na tym stanowisku często pracuje w wymuszonej pozycji ciała i pod presją czasu. Może wykonywać pracę w różnych warunkach atmosferycznych, a także w dużych lub małych, otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach (halach). W tym zawodzie występuje ryzyko porażenia prądem. Możliwa jest praca w systemie zmianowym.