

Nazwa: Monter elektroniki samochodowej

Kod: 821303

Synteza: Monter elektroniki samochodowej wykonuje montaż elementów i podzespołów podczas produkcji i instalacji elektroniki samochodowej. Monter elektroniki samochodowej jest zawodem o charakterze produkcyjnym i usługowym. Monter elektroniki samochodowej pracuje przy montażu pojazdów samochodowych oraz w usługach serwisowych przy diagnostyce, instalacji i naprawach. W procesie produkcji elektronicznych urządzeń samochodowych monter kompletuje elementy i podzespoły elektroniczne, wykonuje montaż części elektronicznych, elektrycznych i mechanicznych, uruchamia i sprawdza poprawność działania wyrobu. W procesie produkcji pojazdów samochodowych instaluje podzespoły i urządzenia elektroniczne w pojeździe i sprawdza poprawność działania. Korzysta ze specjalistycznego wyposażenia linii produkcyjnej, postępuje zgodnie z instrukcją stanowiskową. W usługach serwisowych wykonuje przeglądy, konserwację, diagnozuje, wymienia i naprawia elementy wyposażenia elektronicznego pojazdów. Posługuje się uniwersalnymi przyrządami pomiarowymi oraz specjalistyczną aparaturą diagnostyczną. Podstawowe czynności to: montaż na płytach drukowanych, przewlekany i powierzchniowy, instalacja urządzeń w po-jeździe, uruchamianie, sprawdzanie poprawności działania zgodnie z instrukcją, wykrywanie usterek i naprawa.

Zadania zawodowe:

- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwporażeniowej, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska oraz przestrzeganie tych przepisów;
- ocenienie jakości materiałów stosowanych do montażu w urządzeniach elektroniki samochodowej;
- montowanie elementów na płytach i podzespołach wg dokumentacji technicznej;
- montowanie podzespołów w obudowach i złącz oraz wykonywanie połączeń zewnętrznych w urządzeniach elektroniki samochodowej;
- wykonywanie pomiarów, testowanie i uruchamianie podzespołów zgodnie z procedurami i instrukcjami;
- naprawianie układów elektrycznych i elektronicznych w pojazdach samochodowych;
- montowanie podzespołów oraz układów elektrycznych i elektronicznych w pojazdach samochodowych;
- konserwowanie elementów i podzespołów elektrycznych i elektroniki samochodowej;
- dokumentowanie wykonywanych czynności;
- wykonywanie jazd próbnych.

Monter elektroniki samochodowej powinien posiadać wykształcenie minimum zasadnicze zawodowe o specjalności elektronicznej. Do wykonywania zawodu zalecane jest posiadanie dodatkowych uprawnień: prawa jazdy co najmniej kategorii B, świadectwa kwalifikacyjnego uprawniającego do eksploatacji urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV w zakresie

obsługi, montażu i konserwacji. Wskazana jest umiejętność pracy na komputerze w stopniu podstawowym. Każdorazowo w przypadku użytkowania urządzeń diagnostycznych i pomiarowych wymagane są udokumentowane szkolenia specjalistyczne związane ze stanowiskiem pracy.

Dodatkowe
zadania
zawodowe: