

Mechanik pojazdów samochodowych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa 3-letnia

Charakterystyka zawodu

Praca mechanika pojazdów samochodowych w dużym uogólnieniu polega na dbaniu o prawidłowe działanie i odpowiedni poziom techniczny pojazdów powierzonych mu przez klientów. Zadania i czynności robocze mechanika pojazdów samochodowych obejmują sumienne i zgodne z obowiązującą technologią wykonywanie prac demontażowych, montażowych i regulacyjnych w całych pojazdach oraz w poszczególnych zespołach i układach.

Szczegółowy zakres działań mechanika będzie zależny od miejsca pracy, gdyż wiele zakładów wybiera konkretną specjalizację. Do jego zadań może należeć wykonywanie prac regulacyjnych, wykonywanie napraw, kontrola stanu technicznego pojazdów, zespołów, podzespołów i układów. Oznacza to, iż mechanik musi posiadać znajomość budowy i zasady działania wszystkich zespołów i układów pojazdów. Mechanik najczęściej ma do czynienia z pojazdami wolnobieżnymi /samochody osobowe, autobusy, jednoślady/, ale może zajmować się również ciągnikami i maszynami rolniczymi. Ciągłe wprowadzanie do eksploatacji nowych typów odmian i modeli pojazdów oraz stosowanie nowych rozwiązań technicznych wymaga od mechanika ciągłego podnoszenia wiedzy w tym zakresie.

Kwalifikacje zawodowe

W wyniku kształcenia w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych absolwent będzie potrafił:

- wykonywać rysunki techniczne prostych części samochodowych;
- odczytywać informacje z rysunków wykonawczych, złożeniowych i schematycznych;
- zastosować zasady mechaniki technicznej;
- posługiwać się dokumentacją techniczną oraz normami;
- wykorzystywać technikę komputerową podczas pomiarów warsztatowych;
- scharakteryzować budowę i działanie zespołów, podzespołów i układów pojazdów;
- określać przyczyny zużycia eksploatacyjnego;
- sprawdzać stan techniczny pojazdu samochodowego oraz jego zespołów i elementów z wykorzystaniem diagnostyki technicznej;
- wykonywać operacje montażowe i demontażowe;
- wykonywać naprawę pojazdu samochodowego zgodnie z obowiązującą technologią.

Program nauczania

- podstawy konstrukcji maszyn
- technologia mechaniczna
- pracownia elektrotechniki i elektroniki samochodowej
- konstrukcja pojazdów samochodowych
- eksploatacja pojazdów samochodowych
- przygotowanie do prowadzenia pojazdów samochodowych

Zajęcia praktyczne odbywają się w warsztatach mechanicznych.

Pracodawca podpisuje z uczniem umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego na czas trwania nauki teoretycznej w szkole.