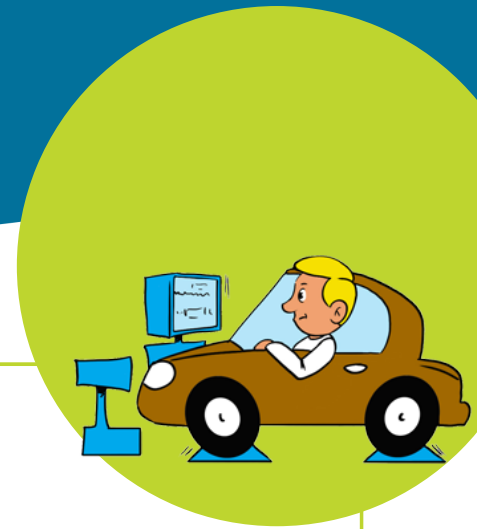


# Technik pojazdów samochodowych



## Kwalifikacje zawodowe

- ✘ **Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych.**
- ✘ **Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.**
- ✘ **Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych.**

## 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik pojazdów samochodowych organizuje obsługę i naprawę pojazdów samochodowych oraz diagnozuje i naprawia podzespoły, zespoły oraz układy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych.

- Przyjmuje pojazdy samochodowe do naprawy i diagnozuje je, posługując się specjalistycznym sprzętem.
- Ustala i usuwa usterki w zespołach i układach pojazdów.
- Wykonuje prace demontażowo-montażowe, naprawia i reguluje zespoły i podzespoły pojazdu, w tym: silnika i skrzyni biegów, sprzęgła, układu hamulcowego, kierowniczego, zawieszenia i innych.
- Myje oraz czyści części i podzespoły.
- Dorabia i dopasowuje części nieznormalizowane.
- Sprawdza jakość wykonanych prac obsługowo-naprawczych podczas jazdy próbnej oraz za pomocą urządzeń diagnostycznych.
- Konserwuje i naprawia urządzenia elektryczne i elektroniczne samochodu, prowadzi przeglądy okresowe i okresową obsługę zespołów.
- Organizuje i nadzoruje obsługę pojazdów samochodowych.
- Wykonuje rozliczenia kosztów obsługi i napraw.

## 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie technika pojazdów samochodowych może wykonywać osoba, która ukończyła technikum i uzyskała pozytywny wynik egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się również w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na kierunku mechanika i budowa maszyn.
- Technik pojazdów samochodowych powinien mieć dobry wzrok i słuch oraz odróżniać barwy. Sprawny słuch umożliwia mu ocenę zakresu naprawy lub diagnostyki. Na tym stanowisku bardzo ważna jest zdolność koncentracji i podzielność uwagi. Technik pojazdów samochodowych powinien cechować się dokładnością i rzetelnością. Ze względu na specyfikę zawodu od technika pojazdów samochodowych wymaga się także uzdolnień technicznych, umiejętności pracy w zespole, umiejętności komunikacyjnych oraz planowania i organizacji pracy zespołu. Technik pojazdów samochodowych powinien wykazywać gotowość dokończania się i podnoszenia kwalifikacji.
- Technik pojazdów samochodowych powinien mieć wiedzę na temat: części maszyn i urządzeń, rodzajów połączeń, materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych, środków transportu wewnętrznego, sposobów transportu i składowania materiałów, rodzajów korozji oraz sposobów ochrony przed korozją, technik i metod wytwarzania części maszyn i urządzeń, maszyn i narzędzi do obróbki ręcznej i maszynowej, przyrządów pomiarowych stosowanych podczas obróbki ręcznej i maszynowej. Powinien także umieć sporządzać szkice części maszyn, rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych, wykonywać pomiary warsztatowe, posługiwać się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń, stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.
- Aby wykonywać zawód technika pojazdów samochodowych, należy mieć praktyczne umiejętności diagnozowania i naprawy pojazdów samochodowych oraz organizowania obsługi pojazdów samochodowych. Niezbędne są również posiadanie prawa jazdy kategorii B, znajomość zasad mechaniki technicznej, elektrotechniki, elektroniki i automatyki oraz narzędzi i przyrządów pomiarowych do montażu i demontażu maszyn i urządzeń.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Technik pojazdów samochodowych jest zatrudniany w warsztatach obsługowo-naprawczych zaplecza motoryzacyjnego oraz w zakładach produkcyjnych. Pracuje w zespole lub kieruje zespołem pracowników. Technik pojazdów samochodowych pracuje zwykle w systemie jednozmianowym, 8 godzin dziennie.