

Charakterystyka zawodu

1. Elektromechanik pojazdów samochodowych - zawód z przyszłością, bezpośrednio powiązany z rozwojem nowych technologii, rozwojem nowoczesnego przemysłu, obsługą gospodarki i mobilnością ludzi. Uczniowie zapoznają się z diagnostyką, naprawą i obsługą współczesnych pojazdów samochodowych. Wraz z rozwojem przemysłu motoryzacyjnego oraz zwiększeniem się liczby samochodów na naszych drogach wzrosło zapotrzebowanie na rynku pracy na fachowców, którzy potrafią zdiagnozować i naprawić samochody wyposażone w elektroniczne układy wtrysku paliwa, układy regulacji i stabilizacji dynamiki jazdy, układy bezpieczeństwa, komfortu itp. Kształcący się w tym kierunku uczniowie stają się specjalistami z dziedziny naprawy i eksploatacji pojazdów samochodowych, a także ich diagnostyki. Mając taki zawód nie będzie problemu ze znalezieniem pracy.

2. Informacja dodatkowe. Kształcenie w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych odbywa się z wykorzystaniem nowoczesnych technologii ze ścisłą współpracą z przedsiębiorstwami branży samochodowej oraz uczelniami kształcącymi w tym kierunku. Dodatkowo szkoła wykorzystując środki unijne realizuje w projekty dzięki którym uczeń może uczestniczyć w zagranicznych praktykach zawodowych oraz zdobyć dodatkowe kwalifikacje i umiejętności uczestnicząc w kursach:

- kurs spawania spoin pachwinowych,
- kurs w zakresie uprawnień elektrycznych SEP do 1kV,
- kurs diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych w samochodach osobowych,
- kurs układy zasilania gazem LPG dla samochodów z silnikiem gaźnikowym i wtryskowym,
- kurs obsługi i naprawy klimatyzacji samochodowej.

Absolwent – elektromechanik pojazdów samochodowych może zdobyć tytuł **technika pojazdów samochodowych** jeżeli:

- ukończy szkołę branżową II stopnia i zda egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe,
- lub
- ukończy dwuletnie liceum ogólnokształcącego dla dorosłych oraz zawodowy kurs kwalifikacyjny (MG.42 Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych) i zda egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

3. Kwalifikacja uzyskiwana w wyniku kształcenia

Kwalifikacja:

MG.12 Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych,

4. Sylwetka absolwenta *(co uzyskuje uczeń kończąc szkołę w danym zawodzie, dodatkowe uprawnienia, które może uzyskać w szkole)*

Absolwent kończący szkołę w zawodzie **elektromechanik pojazdów samochodowych** będzie przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie:

- Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych,
- Diagnostowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych,
- Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych,
- Prowadzenie usług motoryzacyjnych,
- Kierowanie pojazdami samochodowymi na poziomie umożliwiającym uzyskanie prawa jazdy kategorii B.

5. Elektromechanik pojazdów samochodowych znajdzie zatrudnienie w:

- stacjach obsługi pojazdów samochodowych, zakładach produkcyjnych naprawczych pojazdów samochodowych, stacjach kontroli pojazdów, przedsiębiorstwach transportu samochodowego, firmach zajmujących się likwidacją pojazdów samochodowych,
- wyspecjalizowanych warsztatach samochodowych,
- zakładach produkujących samochody i ich części,
- firmach zajmujących się dystrybucją części i materiałów eksploatacyjnych.

6. Baza dydaktyczna i warunki kształcenia

Szkoła dysponuje bardzo nowoczesnym sprzętem do kształcenia w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych. Najważniejsze z nich to:

- a) Stanowiska demonstracyjne z możliwością symulacji usterek i pomiarów parametrów pracy w postaci silników spalinowych CR, MPI, FSI.
- b) Panele dydaktyczne do symulowania pracy układów:
 - klimatyzacji,
 - układ zasilania silnika ZS z pompą osiową.
 - układ zintegrowany wtyskowo – zapłonowy silnika ZI
 - układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym
- c) Stanowiska:
 - stanowisko testowania rozruszników
 - stanowisko testowania alternatorów
- d) Komputer diagnostyczny
- e) Dymomierz
- f) Analizator spalin
- g) i wiele innych.









