

Zawód: Elektromechanik pojazdów samochodowych

Symbol 741203

Kwalifikacje: M.12. Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.

Okres nauki: **3 lata**

Zajęcia praktyczne realizowane są w zakładach rzemieślniczych. Uczniowie zatrudnieni są jako młodociani pracownicy i otrzymują co miesiąc wynagrodzenie. Absolwenci mają możliwość dalszego kształcenia w naszej szkole.

Uczeń po zdaniu egzaminu kwalifikacyjnego na koniec II semestru klasy 3 uzyskuje kwalifikacje - diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych (symbol kwalifikacji M.12) w zawodzie: elektromechanik pojazdów samochodowych.

W wyniku kształcenia uczeń nabywa następujące umiejętności:

1. Diagnostowanie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych:

- rozróżnia metody diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- rozpoznaje elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych;
- wypełnia dokumentację związaną z przyjęciem pojazdu samochodowego;
- określa zakres diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- stosuje programy komputerowe do diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- wykonuje pomiary diagnostyczne układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- interpretuje wyniki pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- ocenia stan techniczny elementów oraz układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych z zastosowaniem urządzeń diagnostycznych;
- sporządza dokumentację wykonanych pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych układów samochodowych.

2. Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych:

- analizuje schematy elektryczne pojazdów samochodowych;
- lokalizuje uszkodzenia układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- dobiera metody naprawy układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- sporządza zapotrzebowanie na układy lub elementy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych;
- dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych i posługuje się nimi;
- wykonuje demontaż układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- wymienia uszkodzone układy lub elementy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych;
- wykonuje regulacje elementów układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- sprawdza działanie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych po naprawie;
- przeprowadza próby po naprawie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- sporządza kalkulację kosztów wykonania usługi.

Wymagane dokumenty!

1. Podanie wydrukowane z systemu elektronicznego, podpisane przez rodzica/opiekuna, kandydata z datą złożenia dokumentu.
2. Kserokopia świadectwa ukończenia gimnazjum (kserokopia potwierdzona za zgodnością z oryginałem przez dyrektora szkoły) w pierwszym etapie rekrutacji.
3. Kserokopia zaświadczenia o szczegółowych wynikach egzaminu przeprowadzanego w ostatnim roku nauki (kserokopia potwierdzona za zgodnością z oryginałem przez dyrektora szkoły).
4. Oryginał świadectwa ukończenia gimnazjum.
5. Oryginał zaświadczenia o szczegółowych wynikach egzaminu przeprowadzanego w ostatnim roku nauki.
6. Zaświadczenie z Cechu Rzemiosł Różnych lub zakładu pracy o przyjęcie na zajęcia praktyczne od 1 września 2013 roku.
7. Zaświadczenie lekarskie wydane przez lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie.
8. 3 zdjęcia.