

Kurs II stopnia. Mechanik pojazdów samochodowych

Okres realizacji kursu: **30.11.2020 r. - 22.12.2020 r.**

Przedmiot: Diagnostowanie stanu technicznego pojazdów i zespołów pojazdów samochodowych

Nauczyciel: Eugeniusz Majas

Zakres materiału na kurs:

2. Diagnostyka kadłubów i głowic silnika spalinowego – 2h

Weryfikacja kadłubów silnika spalinowego
Weryfikacja głowic silnika spalinowego

3. Diagnostyka układu korbowego silnika spalinowego – 4 godziny

Diagnostowanie układu tłokowo-korbowego
Pomiar ciśnienia sprężania
Ocena szczelności przestrzeni nadtłokowej cylindrów
Weryfikacja elementów układu tłokowo-korbowego

4. Diagnostyka układu rozrządu – 5 godzin

Pomiar i regulacja luzu zaworowego
Weryfikacja elementów układu rozrządu
Sprawdzenie szczelności zaworów
Sprawdzanie i ustawianie faz rozrządu
Diagnostyka mechanizmu rozrządu napędzanego paskiem, łańcuchem i kołami zębatymi

5. Diagnostyka układów zasilania silników o zapłonie iskrowym – 3godziny

Ocena stanu technicznego układu zasilania silników ZI
Ocena stanu technicznego wtryskiwaczy elektromagnetycznych
Diagnostyka układów zasilania gazem

6. Diagnostyka i naprawa układów zasilania silników o zapłonie samoczynnym – 5 godzin

Ocena stanu technicznego układów zasilania silników ZS
Parametry i ocena układu common rail
Pomiar ciśnienia w zasobniku i kontrola czujnika ciśnienia paliwa
Diagnostowanie wtryskiwaczy paliwa
Diagnostowanie elementów aparatury paliwowej na stanowisku probierczym