



Centrum Doradztwa Zawodowego Dla Młodzieży

Zawód:

Blacharz samochodowy

Cyfrowy symbol zawodu:

721306

Opis Zawodu:

Naprawia uszkodzone nadwozia pojazdów samochodowych: ocenia ich stan techniczny oraz wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne.
Montuje i demontuje elementy nadwozi samochodowych i kabin samochodowych.
Praca odbywa się przeważnie w pozycji stojącej, najczęściej w pomieszczeniach zamkniętych.
Jego pracy zwykle towarzyszy hałas, zwłaszcza przy krojeniu, zwijaniu i wyklepywaniu blachy.

Kwalifikacja 1:

MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych

Podstawy blacharstwa samochodowego

Uczeń:

- 1) opisuje zjawiska związane z elektromagnetyzmem,
 - 2) klasyfikuje materiały pod względem właściwości elektrycznych i magnetycznych,
 - 3) obsługuje akumulator i samochodowe urządzenia elektroniczne,
 - 4) przestrzega zasad sporządzania rysunku technicznego,
 - 5) posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń,
 - 6) klasyfikuje części maszyn i urządzeń,
 - 7) rozróżnia maszyny i urządzenia, takie jak: silniki, sprężarki, pompy, napędy hydrauliczne, mechanizmy pneumatycznych,
 - 8) charakteryzuje rodzaje połączeń rozłącznych i nierozłącznych,
 - 9) stosuje zasady tolerancji i pasowań w zakresie dokładności i współpracujących części maszyn,
 - 10) rozróżnia materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne,
 - 11) rozróżnia sposoby transportu wewnętrznego, składowania materiałów,
 - 12) stosuje metody ochrony przed korozją,
 - 13) rozróżnia techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń,
 - 14) klasyfikuje maszyny, urządzenia i narzędzia do obróbki ręcznej i maszynowej,
 - 15) rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane podczas diagnostyki, obsługi i naprawy,
 - 16) przeprowadza pomiary warsztatowe,
 - 17) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
 - 18) rozpoznaje normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.
- Diagnostowanie stanu technicznego nadwozi pojazdów samochodowych
- Uczeń:
- 1) rozpoznaje rodzaje nadwozi pojazdów samochodowych,
 - 2) rozpoznaje rodzaje materiałów stosowanych w budowie nadwozi pojazdów samochodowych,
 - 3) opisuje techniki, zastosowanie i właściwości połączeń stosowanych w budowie nadwozi pojazdów samochodowych,
 - 4) rozróżnia techniki zabezpieczania elementów nadwozi pojazdów samochodowych podczas wykonywania prac blacharskich,

5) ocenia stan techniczny nadwozi pojazdów samochodowych na podstawie pomiaru ich geometrii,

6) rozpoznaje rodzaje uszkodzeń nadwozi pojazdów samochodowych.

Wykonywanie napraw nadwozi pojazdów samochodowych

Uczeń:

1) przyjmuje pojazd samochodowy do naprawy blacharskiej nadwozia pojazdu samochodowego,

2) dobiera metody i narzędzia do wykonania naprawy nadwozi pojazdów samochodowych,

3) klasyfikuje materiały stosowane w naprawie nadwozi pojazdów samochodowych,

4) przygotowuje nadwozia pojazdów samochodowych do naprawy,

5) wykonuje czynności związane z naprawą nadwozi pojazdów samochodowych,

6) ustala koszt wykonanej naprawy nadwozia pojazdu samochodowego,

7) przekazuje pojazd samochodowy.

Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych

Uczeń:

1) dobiera metody, materiały i narzędzia do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych po wykonanej naprawie blacharskiej,

2) przygotowuje nadwozia pojazdów samochodowych do wykonania zabezpieczania antykorozyjnego,

3) wykonuje czynności związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym nadwozi pojazdów samochodowych,

4) ocenia jakość zabezpieczenia antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych,

5) wykonuje czynności związane z konserwacją narzędzi i urządzeń wykorzystywanych w trakcie procesu zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych,

6) sporządza dokumentację wykonanego zabezpieczenia antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych.

Przykładowe miejsca pracy:

przedsiębiorstwa wytwarzające motocykle,
samochody osobowe,
ciężarowe,
autobusy,
pojazdy specjalistyczne,
warsztaty naprawy samochodów,
stacje serwisujące pojazdy,
firmy zajmujące się tuningiem pojazdów.

Przykładowe przedmioty szkolne:

podstawy konstrukcji maszyn,
podstawy technik wytwarzania w blacharstwie,
technologia napraw nadwozi samochodowych,
działalność gospodarcza w branży mechanicznej,
język obcy w branży.

Przeciwwskazania:

niska wydolność fizyczna,
wady wzroku, brak widzenia obuocznego,
choroby uszu, niedosłuch,
zaburzenia równowagi,
omdlenia,
zawroty głowy,
choroby układów: mięśniowego, kostnowłóknistego, ruchu (zaburzenia sprawności kończyn, zwłaszcza rąk),
oddechowego, nerwowego, krążenia, wady serca, moczowego i nerek,
alergie, choroby skóry,
cukrzyca,
reumatyzm.

Typ szkoły:

Zespół Szkół Geodezyjno-Drogowych im. Rudolfa Modrzejewskiego
ul: Szamotulska 33
60-365 Poznań

Telefon: 61 8673 203
<http://www.zsgd.poznan.pl>

Zespół Szkół im A. Wodniczki w Mosinie

ul: ul.Topolowa 2
62-051 Mosina
Telefon: 61 813 29 22
<http://zs-mosina.pl>