Centrum Doradztwa Zawodowego Dla Młodzieży

Zawód: Lakiernik samochodowy

Cyfrowy symbol zawodu: 713203

Opis Zawodu:

Przygotowuje powierzchnie do lakierowania (m.in. oczyszcza, odtłuszcza, oczyszcza z rdzy oraz dobiera narzędzia, materiały ścierne).
Nanosi powłoki lakiernicze, dobiera kolor oraz wykonuje pomiary lepkości materiałów lakierniczych.
Wykonuje renowacje powierzchni lakierowanej.
Rozróżnia i obsługuje pistolety lakiernicze.
Praca lakiernika odbywa się w pomieszczeniach zamkniętych, silnie wentylowanych, na stojąco.
Praca ma najczęściej charakter indywidualny, wymaga dokładności i precyzji w przygotowaniu.

Uwaga: Od roku szkolnego 2019/2020 zawód lakiernik został zastąpiony zawodem lakiernik samochodowy

Kwalifikacja 1: MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych

Podstawy lakiernictwa samochodowego
Uczeń:
1) opisuje zjawiska związane z elektromagnetyzmem,
2) klasyfikuje materiały pod względem właściwości elektrycznych i magnetycznych,
3) rozróżnia maszyny i urządzenia elektryczne,
4) przestrzega zasad sporządzania rysunku technicznego,
5) posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń,
6) opisuje budowę części maszyn i urządzeń oraz rozróżnia zastosowanie poszczególnych ich części,
7) rozróżnia maszyny i urządzenia,
8) omawia rodzaje połączeń,
9) przestrzega zasad tolerancji i pasowań,
10) rozróżnia materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne,
11) dobiera sposoby transportu wewnętrznego i składowania materiałów,
12) stosuje metody ochrony przed korozją,
13) rozróżnia techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń,
14) rozróżnia maszyny, urządzenia i narzędzia do obróbki ręcznej i maszynowej,
15) rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane podczas diagnostyki, obsługi i naprawy,
16) wykonuje pomiary warsztatowe,
17) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
18) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Przygotowanie pojazdu samochodowego do naprawy
Uczeń:
1) określa stopień zużycia elementów nadwozi i podwozi pojazdów samochodowych,
2) rozróżnia techniki wykonania elementów nadwozi pojazdów samochodowych,

3) wykonuje demontaż przed naprawą i montaż po naprawie elementów i układów.

Przygotowanie powierzchni do naniesienia powłok lakierniczych
Uczeń:
1) rozpoznaje uszkodzenia i wady powłok lakierniczych,
2) przygotowuje powierzchnię do nakładania powłok lakierniczych,
3) zabezpiecza powierzchnię przygotowaną do nałożenia powłok lakierniczych przed korozją lub zanieczyszczeniami.

Przygotowanie materiałów lakierniczych
Uczeń:
1) dobiera kolor powłoki lakierniczej,
2) przygotowuje lakier do naniesienia powłoki lakierniczej. Nanoszenie powłok lakierniczych
Uczeń:
1) dobiera materiały pomocnicze do wykonania prac lakierniczych,
2) obsługuje maszyny, urządzenia i przyrządy lakiernicze,
3) użytkuje kabiny lakiernicze i urządzenia pomocnicze,
4) określa techniki nakładania powłok lakierniczych,
5) wykonuje renowację powłok lakierniczych,
6) wykonuje powłoki dekoracyjne i ochronno-dekoracyjne,
7) wykonuje konserwację powłok lakierniczych,
8) sporządza dokumentację wykonanej naprawy.

Ocenianie jakości wykonanej naprawy powłoki lakierniczej
Uczeń:
1) ocenia stan techniczny powierzchni przeznaczonej do prac lakierniczych,
2) ocenia jakość wykonanej powłoki lakierniczej,
3) ocenia jakość wykonanego zabezpieczenia antykorozyjnego.

Przykładowe miejsca pracy:

wytwórnie samochodów i innych pojazdów,
fabryki lotnicze,
stocznie,
przedsiębiorstwa przemysłu drzewnego i metalowego,
budowlane i instalacyjno-remontowe,
warsztaty naprawy.

Przykładowe przedmioty szkolne:

podstawy konstrukcji maszyn,
podstawy technik wytwarzania,
technologia prac lakierniczych.

Przeciwskazania:

niska wydolność fizyczna.
wady wzroku, brak widzenia,
obuocznego, zaburzenia widzenia barw,
znaczny niedosłuch,
zaburzenia równowagi, omdlenia zawroty głowy,
choroby układów: mięśniowego, kostno-stawowego, ruchu (zaburzenia sprawności kończyn, zwłaszcza rąk),
oddechowego, nerwowego, krążenia, wady serca,
krwiotwórczego, wątroby i nerek alergie
choroby skóry,
zaburzenia zmysłu dotyku,
cukrzyca,
reumatyzm.

Typ szkoły:

Zespół Szkół Budowlanych im. Rogera Sławskiego
ul: Grunwaldzka 152
60-101 Poznań
Telefon: 616618888
http://www.zsb.com.pl

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. Wodziczki w Mosinie
ul: ul.Topolowa 2
62-051 Mosina
Telefon: 61 813 29 22
http://zs-mosina.pl

Zespół Szkół im. Generała Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie
ul: ul. Szkolna 1
62-095 Murowana Goślina
Telefon: 61 8 122 491
www.zsbolechowo.edu.pl