

Założenia programowe

stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „blacharz samochodowy” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r. oraz „Podstaw programowych kształcenia” Ministerstwa Edukacji Narodowej z 2000 r.

dla zawodu:

BLACHARZ SAMOCHODOWY

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. interpretować podstawowe zjawiska i prawa z zakresu mechaniki, elektrotechniki i współczesnej techniki;
2. stosować pojęcia, prawa i zasady z zakresu mechaniki technicznej oraz elektrotechniki związane z budową i działaniem urządzeń w pojazdach samochodowych;
3. rozpoznawać symbole i oznaczenia rysunkowe stosowane w blacharstwie samochodowym;
4. odczytywać i posługiwać się dokumentacją technologiczną oraz instrukcjami obsługi pojazdów samochodowych, a także wykorzystywać normy, poradniki i literaturę fachową;
5. rozróżniać źródła energii elektrycznej, maszyny i urządzenia elektryczne, elementy instalacji elektrycznej oraz elektryczne przyrządy pomiarowe stosowane w pojazdach samochodowych;
6. rozróżniać elementy, zespoły i części składowe pojazdu samochodowego a w szczególności rodzaje nadwozi;
7. wykorzystywać informacje dotyczące napraw nadwozi pojazdów samochodowych oraz osprzętu samochodów;
8. rozpoznawać rodzaje zużycia elementów nadwozi pojazdów samochodowych;
9. rozpoznawać urządzenia, przyrządy i narzędzia stosowane w naprawach nadwozi pojazdów samochodowych;
10. rozpoznawać zarysy i kształty elementów pojazdów samochodowych, ich wymiary gabarytowe oraz rodzaje połączeń;
11. rozróżniać materiały stosowane w blacharstwie samochodowym;
12. rozpoznawać maszyny, urządzenia, przyrządy i narzędzia stosowane w przemysłowym blacharstwie samochodowym;
13. wyjaśniać oznaczenia stosowane na rysunkach technicznych maszynowych.

II. Z zakresu praktyki:

1. sporządzać szkice wyrobów blacharskich oraz odczytywać: schematy, rysunki wykonawcze, złożeniowe i montażowe;
2. mierzyć podstawowe wielkości fizyczne i geometryczne oraz zinterpretować wyniki pomiarów;
3. stosować techniki pomiarowe z wykorzystaniem narzędzi i przyrządów kontrolno-pomiarowych;
4. wykonać podstawowe obliczenia warsztatowe;
5. dobierać materiały zgodnie z dokumentacją techniczną;

6. planować typowe procesy technologiczne naprawy nadwozi pojazdów samochodowych;
7. przygotować podwozie pojazdu samochodowego do naprawy;
8. dobierać technologie napraw elementów blacharki samochodowej, ich zabezpieczenia antykorozyjne i wzajemnego łączenia ze sobą;
9. dobierać operacje obróbki ręcznej, mechanicznej, cieplnej, cieplno-chemicznej i plastycznej oraz rodzaje połączeń materiałów w pracach blacharskich;
10. wykonywać łączenia blach różnego rodzaju metodami stosowanymi w blacharstwie pojazdowym;
11. sprawnie posługiwać się sprzętem stosowanym w blacharstwie pojazdowym;
12. analizować stan techniczny nadwozi pojazdów samochodowych oraz osprzętu nadwozia;
13. naprawiać nadwozia i kabiny samochodowe wykonane z blachy;
14. naprawiać typowe uszkodzenia nadwozi z tworzyw sztucznych;
15. montować elementy nadwozi samochodowych i osprzętu po naprawie;
16. dobierać metody napraw w zależności od rodzajów uszkodzeń elementów nadwozi pojazdów samochodowych;
17. dobierać materiały, maszyny, urządzenia, narzędzia i przyrządy do wykonywania napraw nadwozi pojazdów samochodowych;
18. trasować w zakresie właściwym operacjom blacharskim;
19. wykonywać typowe operacje na obrabiarkach do blach stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym;
20. wykonywać podstawowe operacje ślusarskie przy naprawie nadwozi samochodowych i ich osprzętu;
21. łączyć różne rodzaje blach i elementy wykonane z blachy;
22. dobierać materiał wyjściowy do produkcji elementów blacharki samochodowej z uwzględnieniem odpowiednich wymagań;
23. dobierać urządzenia, narzędzia i przyrządy do kontroli po naprawie blacharki samochodowej;
24. sprawdzać jakość wykonanych prac;
25. kalkulować koszty napraw nadwozi pojazdów samochodowych;
26. utrzymywać w sprawności, czystości oraz konserwować narzędzia, maszyny, urządzenia i inne przyrządy stosowane w blacharstwie samochodowym.

III. Ponadto:

1. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, przeciwporażeniowej i ochrony środowiska przy eksploatacji, pomiarach, montażu, naprawie oraz konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych;
2. sprawnie komunikować się;
3. wyszukiwać i przetwarzać informacje;
4. korzystać z literatury oraz innych źródeł wiedzy fachowej w celu stałego aktualizowania swojej wiedzy oraz umiejętności;
5. korzystać ze źródeł wiedzy ekonomicznej i prawnej;
6. znać podstawowe wiadomości z zakresu prawa pracy, prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem oraz dokumentacji działalności gospodarczej;
7. znać możliwości podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych.