

## **Założenia programowe**

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

**dla zawodu:**

## **LAKIERNIK**

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

### **I. Z zakresu teorii:**

1. stosować pojęcia, określenia, sformułowania z zakresu lakiernictwa;
2. stosować podstawowe wiadomości o kolorach, omawiać podział barw i zasad doboru koloru wykorzystywanych w lakiernictwie;
3. rozróżniać materiały powłokowe, spoiwa, rozpuszczalniki, pigmenty, wypełniacze i środki pomocnicze;
4. rozróżniać metody przygotowania powierzchni do malowania i lakierowania oraz techniki noszenia powłok;
5. rozróżniać sposoby przygotowania wyrobów lakierowanych stosowanych w procesach lakierniczych;
6. identyfikować zjawiska fizykochemiczne zachodzące w procesach lakierniczych w oparciu o prawa chemiczne;
7. rozpoznawać uszkodzenia i wady powłok lakierniczych;
8. określać czynniki wpływające na jakość powłok lakierniczych;
9. rozróżniać metody badania właściwość materiałów powłokowych i powłok;
10. odczytywać informacje o rodzaju powierzchni, sposobie jej obróbki, rodzaju i miejscu nałożenia powłoki lakierniczej;
11. rozróżniać narzędzia i urządzenia stosowane w lakiernictwie;
12. charakteryzować zjawisko korozji i działanie ochronne powłok;
13. wskazywać metody konserwacji przyrządów i urządzeń lakierniczych;
14. rozpoznawać lakierowane elementy konstrukcji, podzespołów maszyn i urządzeń oraz części pojazdów;
15. rozróżniać zadania różnych powłok i pokryć lakierowych.

### **II. Z zakresu praktyki:**

1. wykonywać i czytać proste rysunki techniczne;
2. posługiwać się instrukcjami i dokumentacją techniczną;
3. dobierać wyroby lakierowe w zależności od warunków eksploatacji i przeznaczenia lakierowanego przedmiotu;

4. dobierać właściwe operacje technologiczne do renowacji pokryć lakierowanych w zależności od stopnia zniszczenia i rodzaju pokrycia;
5. usuwać uszkodzenia i usterki wadliwie nałożonych powłok;
6. wskazywać sposoby usuwania uszkodzeń powłok lakierniczych;
7. dobierać narzędzia w zależności od rodzaju materiału powłokowego i techniki nanoszenia powłok;
8. sprawnie posługiwać się i obsługiwać maszyny, urządzenia, narzędzia i przyrządy wykorzystywane w lakiernictwie;
9. wykonywać odpowiednie pomiary materiałów oraz warunków otoczenia np.: wyznaczać wilgotność powietrza, kontrolować jego jakość, mierzyć temperaturę i ciśnienie, mierzyć gęstość i lepkość lakierów itp.;
10. dobierać źródła światła;
11. stosować grzejniki do suszenia i wypalania powłok;
12. dobierać procesy technologiczne konserwacji dla różnych powierzchni zabezpieczanych;
13. oceniać jakość powłok lakierniczych w trakcie i po wykonaniu zadania;
14. oceniać wyroby pod względem estetycznym;
15. przeprowadzać kalkulacje dotyczące zużycia surowców i materiałów oraz czasu wykonania określonych operacji technologicznych w procesach lakierniczych;
16. obliczać koszty związane z wykonaniem usługi.

### **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 informację;
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.