

Założenia programowe

stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „ślusarz” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r.

dla zawodu:

ŚLUSARZ

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. stosować pojęcia i określenia właściwe dla zawodu branży metalowej;
2. rozpoznawać oznaczenia powierzchni obrabianych, parametrów technologicznych obróbki;
3. doskonalić umiejętność w zakresie stosowania przyrządów kontrolno-pomiarowych w zakresie pomiarów długości kąta;
4. rozpoznawać symbole tolerancji i pasowań, chropowatości powierzchni, obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej materiałów obrabianych;
5. rozróżniać narzędzia obróbkowe i pomiarowe, przyrządy i uchwyty obróbkowe stosowane do ręcznej obróbki metali i tworzyw;
6. rozpoznawać elementy konstrukcyjne maszyn, urządzeń, narzędzi i przyrządów pomiarowych;
7. doskonalić podstawową wiedzę z rysunku technicznego (jego sporządzania i odczytywania) w zakresie rysunków wykonawczych;
8. poszerzać wiedzę w zakresie stosowania materiałów w przemyśle metalowym ze szczególnym naciskiem położonym na stale oraz żeliwa;
9. rozpoznawać rodzaje połączeń, ich wady i zalety.

II. Z zakresu praktyki:

1. określać kolejność wykonywania operacji i zabiegów technologicznych na podstawie dokumentacji;
2. dobierać parametry obróbkowe maszyn i urządzeń technologicznych;
3. dobierać maszyny, urządzenia, przyrządy i uchwyty obróbkowe, narzędzia obróbkowe i pomiarowe stosowane do wykonywania prac ślusarskich;
4. dobierać technologie oraz techniki wytwarzania do wykonawstwa i napraw elementów maszyn, urządzeń i narzędzi;
5. dobierać gatunki stali i innych materiałów, tworzyw sztucznych, części znormalizowane i ich zamienniki oraz materiały pomocnicze do wykonywania elementów maszyn i narzędzi, napraw sprzętu mechanicznego i prac konserwacyjnych;

6. obliczać położenia kinematyczne prostych mechanizmów maszyn i sprzętu mechanicznego;
7. obliczać proste przypadki obciążeń części maszyn i urządzeń mechanicznych;
8. obliczać zapotrzebowanie na ilość materiałów konstrukcyjnych stosownie do zakresu prowadzonych prac i dokumentacji;
9. szacować koszty materiałowe i czas wykonywania prowadzonych prac na podstawie normatywów technologicznych i obowiązujących cenników.

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.