

Założenia programowe

stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „cieśla” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r. oraz „Podstaw programowych kształcenia” Ministerstwa Edukacji Narodowej z 1998 r.

dla zawodu:

CIEŚLA

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. czytać rysunki robocze oraz dokumentację techniczną;
2. rozróżniać i dobierać materiał oraz oceniać jego przydatność do robót ciesielskich;
3. kwalifikować drewno oraz materiały drewnopochodne;
4. rozpoznawać drewniane obiekty budowlane i ich elementy konstrukcyjne;
5. odróżniać sortymenty drewna okrągłego, materiałów tartych, tworzyw drewnianych i prefabrykowanych;
6. rozróżniać łączniki i okucia budowlane oraz rodzaje elementów konstrukcyjnych stosowanych w połączeniach ciesielskich;
7. rozróżniać typowe konstrukcje ciesielskie drobno i wielowymiarowe, rusztowania, elementy prefabrykowane i gotowe nowoczesne deskowania;
8. wskazywać zasady montażu i demontażu konstrukcji i złączy ciesielskich.

II. Z zakresu praktyki:

1. dobierać materiały tarte i elementy prefabrykowane do określonych robót ciesielskich;
2. dobierać narzędzia ciesielskie i sprzęt pomocniczy do realizacji zadań zawodowych;
3. dobierać maszyny i urządzenia do cięcia i obróbki drewna oraz elementów prefabrykowanych;
4. przygotowywać narzędzia i urządzenia do robót ciesielskich;
5. sprawnie posługiwać się narzędziami, urządzeniami i maszynami stosowanymi w ciesielstwie;
6. określać kolejność wykonywania elementów złączy ciesielskich i innych drewnianych elementów konstrukcyjnych na podstawie dokumentacji;
7. określać kolejność wykonywania montażu drewnianych obiektów budowlanych i prefabrykowanych na podstawie dokumentacji;
8. określać sposoby montażu i demontażu odeskowania konstrukcji ciesielskich;

9. przeprowadzać remonty typowych konstrukcji ciesielskich drobno- i wielowymiarowych, wszelkiego rodzaju rusztowań i gotowych nowoczesnych deskowań,
10. obliczać potrzebną ilość drewnianych i prefabrykowanych materiałów konstrukcyjnych;
11. obliczać potrzebną ilość środków zabezpieczających konstrukcje drewniane i prefabrykowane na podstawie instrukcji producentów;
12. szacować koszty materiałów oraz należność za pracę na podstawie kosztorysu, przedmiaru lub obmiaru robót;
13. składować, przechowywać i transportować drewno surowe, materiały drewnopochodne oraz prefabrykaty;
14. zabezpieczać drewno i materiały drewnopochodne przed szkodliwym działaniem czynników biologicznych, chemicznych, wody i ognia;
15. rozwiązywać na stanowisku pracy proste problemy techniczno-technologiczne;
16. stale kontrolować jakość wykonania robót ciesielskich.

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.