

Założenia programowe

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

dla zawodu:

ZEGARMISTRZ

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. stosować pojęcia, nazwy i określenia dotyczące budowy zegarków i zegarów oraz prac zegarmistrzowskich;
2. rozróżniać zespoły, części i elementy mechanizmów zegarków i zegarów oraz ich funkcje;
3. rozróżniać materiały, sposoby ich obróbki i zastosowania w zegarmistrzostwie;
4. rozróżniać narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane do prac zegarmistrzowskich;
5. rozpoznawać uszkodzenia i wady zegarków i zegarów;
6. rozpoznawać zegarki i zegary oraz ich elementy na podstawie znaków firmowych i oznaczeń;
7. stale aktualizować swoją wiedzę w zakresie nowych rozwiązań konstrukcyjnych i funkcyjnych w zegarkach.

II. Z zakresu praktyki:

1. organizować warsztat pracy zegarmistrza;
2. wykonywać podstawowe rysunki i szkice z wymiarowaniem prostych elementów mechanizmów zegarowych;
3. dobierać sposoby napraw i konserwacji zegarów i zegarków;
4. dobierać, konserwować i sprawnie posługiwać się materiałami, narzędziami i maszynami do napraw oraz konserwacji zegarków i zegarów;
5. dobierać metody i urządzenia kontrolno-pomiarowe do pomiarów parametrów mechanizmów zegarków i zegarów w procesie naprawy i konserwacji;
6. określać zakres i kolejność czynności związanych z naprawą i konserwacją zegarków i zegarów;
7. rozbierać, czyścić, konserwować, składać i regulować mechanizm chodzika, budzika, zegara, zegarka mechanicznego, elektrycznego

- i elektronicznego oraz mechanizmów zegarowych w urządzeniach przemysłowych i sygnalizacyjnych;
8. wykrywać wady, błędy, uszkodzenia w mechanizmach zegarowych oraz je usuwać;
 9. przeprowadzać proces obróbki prostych elementów zegarowych, połączony z umiejętnością czytania rysunku wykonawczego;
 10. wykonywać podstawowe operacje ślusarskie;
 11. posługiwać się obrabiarkami do skrawania metali stosowanymi w zegarmistrzostwie;
 12. obliczać wartości parametrów mechanizmów zegarowych;
 13. obliczać koszty związane z wykonaniem usług zegarmistrzowskich.

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.