

Założenia programowe

stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „monter-elektronik urządzeń radiowo-telewizyjnych” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r.

dla zawodu:

MONTER-ELEKTRONIK URZĄDZEŃ RADIOWO-TELEWIZYJNYCH

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. rozpoznawać na schematach ideowych, blokowych i montażowych symbole graficzne elementów, układów i urządzeń elektronicznych oraz połączenia elektryczne między nimi;
2. stosować podstawowe pojęcia, określenia, wielkości i zależności charakteryzujące pole elektryczne, magnetyczne, elektromagnetyczne oraz obwody elektryczne;
3. stosować podstawowe prawa elektrotechniki opisujące zależności między wielkościami elektrycznymi, przekształcenia wzorów praw elektrotechniki;
4. rozpoznawać i rozróżniać elementy, podzespoły, układy i urządzenia elektroniczne na podstawie ich wyglądu, parametrów katalogowych i oznaczeń na nich umieszczonych;
5. rozpoznawać i rozróżniać wielkości i jednostki miarowe występujące w elektronice oraz ich pochodne;
6. rozumieć i stosować podstawowe sformułowania specjalistyczne zwarte w dokumentacji technicznej obsługi, montażu i serwisu urządzeń radiowo-telewizyjnych, urządzeń nagrywających i odtwarzających sygnał wizyjny i foniczny;
7. rozróżniać elementy i działanie odbiorników radiowych, telewizyjnych oraz magnetofonów.

II. Z zakresu praktyki:

1. analizować i stosować schematy, rysunki techniczne, charakterystyk. katalogów oraz instrukcji serwisowych;
2. stosować odpowiednie metody pomiarów, napraw, montażu, wymiany elementów i podzespołów w urządzeniach radiowo-telewizyjnych;
3. stosować odpowiednie zasady zamienności elementów elektronicznych oraz normy na wartości zastępcze dla elementów połączonych szeregowo i równolegle;

4. stosować niezbędne prace ślusarskie i metody lutowania obwodów i układów na podstawie schematów;
5. kalkulować koszty oraz obliczać należność za wykonaną pracę.

III. Ponadto:

1. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej 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.