

Założenia programowe

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

dla zawodu:

MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW i MASZYN ROLNICZYCH

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. stosować nazwy, pojęcia, określenia i symbole dotyczące eksploatacji i naprawy pojazdów, maszyn i narzędzi rolniczych;
2. czytać i interpretować rysunki wykonawcze i złożeniowe;
3. charakteryzować materiały konstrukcyjne stosowane w technice rolniczej;
4. rozróżniać rodzaje pojazdów, maszyn i narzędzi rolniczych;
5. rozpoznawać elementy, zespoły i układy pojazdów, maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych oraz określać ich funkcje;
6. określać przydatność pojazdów, maszyn, narzędzi i urządzeń technicznych do wykonywania określonych prac na podstawie katalogów;
7. określać zakres czynności obsługowych i regulacyjnych pojazdów, maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych;
8. wskazywać sposoby naprawy części, zespołów i układów mechanicznych pojazdów, maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych.

II. Z zakresu praktyki:

1. wykonywać proste szkice i rysunki części i zespołów maszyn;
2. posługiwać się dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną;
3. interpretować dane techniczno - eksploatacyjne maszyn i ciągników rolniczych;
4. analizować dane katalogowe ciągników, narzędzi i maszyn rolniczych dla potrzeb zestawiania ich w agregaty maszynowe do wykonywania określonych zabiegów agrotechnicznych;
5. planować i wykonywać podstawowe zabiegi w wybranych technologiach produkcji rolniczej;
6. użytkować narzędzia, pojazdy, maszyny i urządzenia rolnicze;
7. dobierać ciągniki na podstawie danych oporów roboczych maszyn i narzędzi rolniczych;

8. dobierać specjalistyczne narzędzia, urządzenia i technologię do wykonywania prac związanych z demontażem, naprawą i montażem zespołów oraz układów pojazdów i maszyn rolniczych
9. oceniać stan techniczny zespołów i układów pojazdów rolniczych;
10. wskazywać sposoby naprawy zespołów i układów mechanicznych pojazdów rolniczych;
11. stosować nowoczesne technologie napraw sprzętu rolniczego;
12. organizować stanowisko pracy do naprawy sprzętu rolniczego zgodnie z wymaganiami ergonomii;
13. wykonywać podstawowe operacje z zakresu obróbki metali niezbędne przy naprawie maszyn i urządzeń rolniczych;
14. obliczać wydajność pracy agregatów;
15. wykonywać obliczenia związane z eksploatacją maszyn rolniczych;
16. kalkulować koszty eksploatacji i naprawy pojazdów, maszyn i narzędzi;
17. prowadzić i obsługiwać pojazdy silnikowe w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii „B”.

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.