

PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH

Technikum – klasa 3

Kwalifikacja ROL.02 – Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie

Cele praktyk zawodowych

Cele ogólne

- Kształtowanie umiejętności praktycznej obsługi, regulacji i eksploatacji maszyn oraz urządzeń rolniczych.
- Przygotowanie ucznia do samodzielnej pracy w gospodarstwie rolnym lub przedsiębiorstwie usługowym.
- Rozwijanie odpowiedzialności, dyscypliny pracy i umiejętności organizacyjnych.
- Poznanie zasad BHP, ochrony środowiska i ergonomii pracy w rolnictwie.

Cele szczegółowe

Uczeń po odbyciu praktyk powinien umieć:

- dobrać maszyny i narzędzia do określonych prac polowych,
- wykonywać obsługę codzienną i okresową maszyn rolniczych,
- diagnozować podstawowe usterki i wykonywać drobne naprawy,
- przygotować maszyny do pracy i transportu,
- obsługiwać ciągniki rolnicze oraz maszyny współpracujące,
- stosować zasady bezpiecznej eksploatacji maszyn,
- prowadzić dokumentację eksploatacyjną.

Zakres treści programowych

A. Organizacja pracy i BHP

- szkolenie stanowiskowe BHP, PPOŻ i pierwsza pomoc,
- zasady bezpiecznej obsługi maszyn i urządzeń,
- organizacja stanowiska pracy,
- zasady ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

B. Obsługa techniczna maszyn i urządzeń rolniczych

- obsługa codzienna i okresowa ciągników rolniczych,
- kontrola poziomu płynów eksploatacyjnych, filtrów, ciśnienia w ogumieniu,
- smarowanie i konserwacja maszyn,
- przygotowanie maszyn do sezonu i po sezonie.

C. Eksploatacja maszyn do uprawy roli

- agregaty uprawowe, pługi, brony, kultywatory,
- regulacja głębokości pracy, ustawienie elementów roboczych,
- zasady współpracy z ciągnikiem.

D. Maszyny do siewu i sadzenia

- siewniki zbożowe, punktowe, sadzarki,
- kalibracja normy wysiewu,
- kontrola elementów wysiewających.

E. Maszyny do nawożenia i ochrony roślin

- rozsiewacze nawozów, opryskiwacze polowe,
- kalibracja dawki, kontrola rozpylaczy,
- zasady bezpieczeństwa przy środkach ochrony roślin.

F. Maszyny do zbioru roślin

- kosiarki, przetrząsacze, zgrabiarki, prasy,
- kombajny zbożowe – budowa, obsługa, regulacja,
- zasady przygotowania do zbioru i transportu.

G. Transport rolniczy

- sprzęganie maszyn i przyczep,
- zasady bezpiecznego transportu,
- dokumentacja transportowa.

H. Podstawy diagnostyki i napraw

- rozpoznawanie usterek,
- wymiana podstawowych części eksploatacyjnych,
- posługiwanie się narzędziami warsztatowymi.

Przykładowe zadania ucznia podczas praktyk

- wykonanie obsługi codziennej ciągnika rolniczego,
- przygotowanie siewnika do pracy i wykonanie próby kręconej,
- regulacja pługa przed pracą polową,
- obsługa opryskiwacza i kontrola rozpylaczy,
- przygotowanie prasy zwijającej do pracy,
- udział w zbiorze roślin i transporcie płodów rolnych,
- smarowanie i konserwacja maszyn po zakończonej pracy,
- wykonywanie drobnych napraw (wymiana filtrów, pasków, elementów roboczych).

Metody oceny ucznia

- obserwacja pracy i zaangażowania,
- ocena wykonanych zadań,
- rozmowa podsumowująca,
- ocena prowadzonej dokumentacji,
- opinia instruktora.

Oczekiwane efekty kształcenia (zgodne z ROL.02)

Uczeń po praktykach:

- stosuje zasady BHP i ochrony środowiska,
- obsługuje i eksploatuje maszyny rolnicze,
- dobiera maszyny do określonych prac,
- wykonuje regulacje i przeglądy,
- rozpoznaje podstawowe usterki,
- prowadzi dokumentację eksploatacyjną,
- pracuje samodzielnie i odpowiedzialnie.