

Zespół Szkół Ekonomiczno Technicznych
w Rakowicach Wielkich

Rakowice Wielkie 48
59-600 Lwówek Śląski
+75 782 43 63
www.zsetrakowice.pl

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ DLA ZAWODU
TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI 311515

O STRUKTURZE PRZEDMIOTOWEJ

TYP SZKOŁY: TECHNIKUM

kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

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

ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie

Klasa III – 4 tygodnie x 5 dni = 20 dni

Klasa IV– 4 tygodnie x 5 dni = 20 dni

Cele ogólne przedmiotu

1. Nabycie umiejętności organizowania pracy i stanowiska pracy w rzeczywistych warunkach, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisami prawa dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska w rolnictwie i ergonomii;
2. Poznanie wpływu czynników siedliskowych, nawożenia i zabiegów uprawowych na procesy produkcji roślinnej;
3. Nabycie umiejętności rozpoznawania gatunków roślin;
4. Wykonanie zabiegów agrotechniczne (uprawa roli, siew, nawożenie, pielęgnacja, ochrona i zbiór roślin);
5. Nabycie umiejętności rozpoznawania gatunków, typów użytkowych, rasy zwierząt i określanie kierunków chowu z uwzględnieniem możliwości produkcyjnych gospodarstwa;
6. Eksploatacja i konserwowanie narzędzi, maszyn, urządzeń, pojazdów i środków transportowych wykorzystywanych w rolnictwie;
7. Obsługa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, wodociągowych i wodno-melioracyjnych w gospodarstwie;

Cele operacyjne

Uczeń potrafi:

- 1) rozróżnić czynniki siedliska i zabiegi uprawowe,
- 2) rozpoznać gleby i oceniać ich wartość rolniczą,
- 3) ocenić wpływ nawozów na glebę i rośliny,
- 4) rozpoznać gatunki roślin,
- 5) dobrać rośliny do warunków klimatyczno-glebowych i ekonomicznych danego rejonu,
- 6) dobrać zmianowanie roślin uprawnych do określonych warunków gospodarstwa rolniczego,
- 7) rozpoznać gatunki zwierząt, typy użytkowe i rasy zwierząt gospodarskich,
- 8) ocenić jakość pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich,
- 9) prowadzić gospodarkę paszową w produkcji zwierzęcej,
- 10) dobrać sposoby utrzymania zwierząt gospodarskich,
- 11) dobrać technologie chowu zwierząt gospodarskich,
- 12) określać kierunki chowu zwierząt gospodarskich,
- 13) prowadzić produkcję zwierzęcą zgodnie ze zwykłą dobrą praktyką rolniczą i z zasadami wzajemnej zgodności,
- 14) dobrać środki techniczne do prac w produkcji zwierzęcej,
- 15) obsłużyć maszyny i urządzenia stosowane w produkcji zwierzęcej,
- 16) rozpoznać materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne stosowane w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych,
- 17) określić sposoby ochrony przed korozją,
- 18) rozróżnić środki techniczne stosowane w produkcji rolniczej,
- 19) posłużyć się dokumentacją techniczną pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych,
- 20) obsłużyć urządzenia i systemy energetyki odnawialnej w gospodarstwie,
- 21) obsłużyć urządzenia wodne i wodociągowe stosowane w gospodarstwie,
- 22) określić zasady doboru pojazdów i środków transportu do rodzaju prac wykonywanych w rolnictwie,
- 23) określić zasady przygotowywania do pracy pojazdów, maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych,
- 24) określać zasady wykonywania czynności związanych z przeglądami technicznymi oraz konserwacją pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych,
- 25) określić zasady eksploatacji środków technicznych wykorzystywanych w chemicznej ochronie roślin,

- 26) wykonać zabiegi uprawowe,
- 27) przygotować pojazd i maszynę do naprawy,
- 28) wykonać diagnostykę pojazdu rolniczego i maszyny rolniczej,
- 29) wykonać bieżącą naprawę maszyny rolniczej i ciągnika rolniczego,
- 30) eksploatować maszyny i ciągniki wyposażone w systemy nawigacji,
- 31) zastosować zasady rolnictwa precyzyjnego w pracach rolnych,
- 32) dobrać urządzenia agrotechniczne ułatwiające pracę w gospodarstwie.

Po zakończeniu praktyki zawodowej opiekun praktyki **formułuje opinię** na temat osiągnięć i zachowania ucznia oraz **wystawia oceny końcowe**. Oceny dokonuje się zgodnie z obowiązującą skalą ocen:

- 1) stopień opanowania wiadomości i umiejętności: celujący (6), bardzo dobry (5) dobry (4), dostateczny (3), dopuszczający (2) i niedostateczny (1).
- 2) zachowanie ucznia: wzorowe, bardzo dobre, dobre, poprawne, nieodpowiednie lub naganne.

Lp.	Dział Tematy	liczba dni	
	klasa	III	IV
I.	Produkcja roślinna 1. Przygotowanie materiału siewnego 2. Wykonywanie zabiegów agrotechnicznych	10	4
II.	Produkcja zwierzęca 1. Gospodarka paszowa i żywienie zwierząt	2	2
III.	Technika w rolnictwie 1. Urządzenia wodne i wodociągowe w rolnictwie 2. Obsługa i eksploatacja maszyn i urządzeń używanych w rolnictwie.	8	4
IV.	Zbyt produktów rolnych 1. Zbyt produktów roślinnych 2. Zbyt produktów zwierzęcych		2
V.	Rolnictwo precyzyjne i agrotechniki 1. Zasady rolnictwa precyzyjnego 2. Eksploatacja systemów agrotechnicznych		8
	Razem	20	20

Po zakończeniu praktyki zawodowej opiekun praktyki **formułuje opinię** na temat osiągnięć i zachowania ucznia oraz **wystawia oceny końcowe**. Oceny dokonuje się zgodnie z obowiązującą skalą ocen:

- 3) stopień opanowania wiadomości i umiejętności: celujący (6), bardzo dobry (5) dobry (4), dostateczny (3), dopuszczający (2) i niedostateczny (1).
- 4) zachowanie ucznia: wzorowe, bardzo dobre, dobre, poprawne, nieodpowiednie lub naganne.