

Program praktyk zawodowych

TECHNIK ROLNIK

Kwalifikacja RL. 16.

**ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PRODUKCJI
ROLNICZEJ**

Program praktyk opracowany przez zespół nauczycieli przedmiotów zawodowych rolniczych

na podstawie programu nauczania zawodu ORE

BOJANOWO 2021

Praktyki zawodowe odgrywają bardzo ważną rolę w procesie kształcenia. Stanowią one na wszystkich kierunkach obligatoryjny element kształcenia i podlegają z tego powodu

obowiązkowemu zaliczeniu na równi z innymi zajęciami.

Do podstawowych zadań praktyk zawodowych należy zaliczyć:

⇒ ugruntowanie i weryfikacja zdobytej przez uczniów wiedzy i nabytych umiejętności oraz postaw ukształtowanych w trakcie nauki;

⇒ zdobycie przez uczniów podstawowych nawyków i umiejętności zawodowych;

⇒ nauczanie się wiązania wiadomości teoretycznych z działalnością praktyczną;

⇒ profesjonalne poznanie przez uczniów specyfiki środowiska zawodowego, w którym będą zatrudnieni po ukończeniu nauki.

Ponadto, w trakcie odbywania praktyk zawodowych w świadomości uczniów powinna następować także weryfikacja zdobywanej w trakcie nauki wiedzy teoretycznej poprzez jej konfrontację z rzeczywistością empiryczną i na tym tle dokonywanie krytycznej oceny posiadanych umiejętności. Celem praktyk powinno być także wyrabianie przez uczniów pozytywnych przekonań, co do własnych możliwości i kompetencji w przyszłym zawodzie, aby umacniać osobiste przekonanie o trafności wyboru tego właśnie zawodu.

Praktyki zawodowe odbywać będą się w wybranych przez szkołę lub wskazanych przez ucznia podmiotach, firmach oraz placówkach ściśle związanych ze specjalizacją zawodową.

Nadzór i opiekę nad całością praktyk uczniów sprawować będzie dyrektor szkoły i wychowawca klasy oraz osoba wyznaczona w danej jednostce do opieki nad praktykantem.

Tematy praktyk:

- Organizacja pracy związana z produkcją roślinną gospodarstwa rolnego.
- Przeglądy techniczne, konserwacja i naprawa urządzeń melioracyjnych.
- Planowanie i organizacja prac przy uprawie roli, nawożeniu ochronie i pielęgnacji roślin.
- Planowanie i organizacja prac przy zbiorze i przechowywaniu roślin uprawnych.
- Organizacja sprzedaży produktów roślinnych.
- Planowanie i wykonywanie prac w produkcji zwierzęcej – produkcja pasz i żywienie, pielęgnacja, rozród, sprzedaż zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego.
- Planowanie i organizacja pracy w produkcji zwierzęcej.
- Procesy degradacji i dewastacji gleb.
- Technologia produkcji roślin uprawnych.
- Pozyskiwanie pasz z trwałych użytków zielonych.
- Produkcja materiału siewnego w gospodarstwie rolnym.
- Organizowanie produkcji roślinnej zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą oraz zasadami Wzajemnej Zgodności.
- Planowanie i nadzorowanie prac w produkcji roślinnej.
- Instytucje obsługujące i wspomagające rolnictwo.
- Programy pomocowe i operacyjne.
- Instrumenty wsparcia finansowego.

Wiedza i umiejętności oraz kompetencje personalne i społeczne nabywane przez uczniów na praktykach:

Uczeń potrafi:

- 1) monitorować przebieg realizacji powierzonych zadań zawodowych w zakresie produkcji roślinnej w gospodarstwie rolnym;
 - 2) ustalić plan nadzoru realizowanych zadań zawodowych z zakresu produkcji roślinnej;
 - 3) dokonać wiosennego i jesiennego przeglądu i ocenić stan urządzeń wodno-melioracyjnych w gospodarstwie rolnym;
 - 4) ustalić przyczyny nieprawidłowego działania systemu melioracyjnego na przykładzie rowów melioracyjnych i sieci drenarskiej w gospodarstwie rolnym;
 - 5) wykonać konserwacje rowów melioracyjnych w okresie wiosennym i jesiennym;
 - 6) wykonać drobne naprawy urządzeń melioracyjnych;
 - 7) zorganizować prace związane z uprawą roli, siewem, pielęgnacją i zbiorem wybranych roślin;
 - 8) zorganizować prace związane z nawożeniem, ustalając termin, dawki i sposób nawożenia;
 - 9) zorganizować prace związane z ochroną roślin, dobrać metody i środki w zależności od stopnia zagrożenia agrofagami;
- ocenić prawidłowość wykonania poszczególnych zabiegów związanych z uprawą roli, nawożeniem i ochroną roślin;
- 10) dobrać maszyny do wykonania poszczególnych zabiegów uprawowych w zależności od wymagań roślin i wyposażenia gospodarstwa rolnego;
 - 11) dobrać maszyny i narzędzia do zabiegów uprawowych w zależności od rodzaju gleby i warunków glebowych;
 - 12) przygotować magazyny i inne pomieszczenia do przechowywania zgodnie z normami i wymogami dla określonych produktów pochodzenia roślinnego;
 - 13) przygotować do sprzedaży bezpośredniej produkty wytworzone w gospodarstwie;
 - 14) zorganizować sprzedaż bezpośrednią produktów wytworzonych w gospodarstwie rolnym z zachowaniem norm jakości i bezpieczeństwa żywności;
 - 15) wykonać prace związane z produkcją kiszonki lub sianokiszonki;
 - 16) wykonać prace związane z suszeniem pasz (siano i inne rodzaje suszu);
 - 17) umieścić pasze w odpowiednim magazynie (silosie) do przechowania;
 - 18) wykonać rozdrabnianie pasz z użyciem odpowiedniego sprzętu;
 - 19) dobrać pasze do wymieszania;
 - 20) wykonać mieszanie pasz z użyciem odpowiedniego sprzętu;
 - 21) ocenić warunki magazynowania i przechowywania produktów pochodzenia zwierzęcego

w gospodarstwie przed ich sprzedażą;

22) sprawdzić zgodność dokumentacji towarzyszącej sprzedaży produktów pochodzenia zwierzęcego z odpowiednimi przepisami prawa;

23) prowadzić dokumentację rozliczania pracy pracowników w produkcji zwierzęcej;

24) rozdzielić zadania w pracy zespołowej wykonywanej w produkcji zwierzęcej (ważenie zwierząt, wypas, przepędy, prace pielęgnacyjne, dój, strzyża, pomoc przy porodzie);

25) zaplanować prace zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań z zakresu organizacji w gospodarstwie rolnym;

26) zaplanować przydział prac poszczególnym osobom wykonującym zadania zawodowe gospodarstwie rolnym;

27) ocenić jakość wykonywanych prac na poszczególnych etapach;

28) zweryfikować sposób wykonywanych prac w trakcie realizacji zadania z produkcji zwierzęcej;

29) wprowadzić rozwiązania techniczne i technologiczne usprawniające prace w gospodarstwie rolnym;

30) wprowadzić rozwiązania techniczne i technologiczne wpływające na podniesienie jakości wykonywanej pracy w produkcji zwierzęcej;

31) stosować nowe rozwiązania techniczne i technologiczne i w organizacji produkcji zwierzęcej;

32) oceniać nowe tendencje i trendy w organizacji produkcji zwierzęcej;

33) aktualizować wiedzę z zakresu organizacji gospodarstwa rolnego;

34) doskonalić umiejętności zawodowe związane z organizowaniem i prowadzeniem gospodarstwa rolnego;

35) współpracować z innymi uczestnikami zespołu przy realizacji zadań zawodowych.

36) ocenić podatność gleb w gospodarstwie danego regionu na erozję wodną

37) rozpoznać procesy powodujące degradacje i dewastacje gleb w rejonie odbywania praktyki;

38) zaplanować i wybrać właściwą technologię uprawy przykładowych roślin uwzględniając warunki klimatyczne i glebowe danego gospodarstwa, w którym odbywa się praktyka;

39) ocenić technologie produkcji pasz na użytkach zielonych stosowane w gospodarstwie rolnym i wybrać najkorzystniejszą pod względem ekonomicznym;

40) przeprowadzić selekcję negatywną plantacji nasiennej roślin uprawianych w gospodarstwie w celu usunięcia obcych roślin uprawnych i chwastów trudnych do oddzielenia oraz roślin porażonych, groźnych dla materiału siewnego;

41) poprowadzić i zorganizować prace na plantacjach nasiennych roślin uprawianych w gospodarstwie, w którym odbywa się praktyka;

42) zorganizować proces produkcji roślinnej przestrzegając zasad Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej dotyczącej ograniczania zanieczyszczania wód gruntowych i powierzchniowych azotanami, związkami

fosforem, pozostałościami środków ochrony roślin oraz czynnikami biologicznymi;

43) poprowadzić gospodarowanie na użytkach zielonych zgodnie z zasadami Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej;

44) przestrzegać w organizacji procesu produkcji roślinnej na każdym etapie norm i standardów Zasad Wzajemnej Zgodności;

45) dobrać właściwy płodozmian do warunków siedliskowych i ekonomiczno-organizacyjnych zgodnych z zasadami Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej;

46) zorganizować i poprowadzić nawożenie spełniające warunki ekonomiczne, produkcyjne i środowiskowe zgodne z zasadami Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej;

47) zorganizować i poprowadzić uprawę roli z przestrzeganiem podstawowych zasad Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej;

48) poprowadzić produkcję roślinną z uwzględnieniem zintegrowanej ochrony zgodnie z zasadami Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej;

49) przeanalizować poziom zapewnienia dobrostanu zwierząt gospodarskich;

50) dokonać analizy uwarunkowań produkcji zwierzęcej uwzględniając warunki utrzymania, warunki żywienia i możliwości zbytu zwierząt lub ich produktów;

51) ustalić na podstawie analizy dokumentacji zwierząt lub kalendarza pokryć i porodów zakres prac związanych z rozrodem na kolejne 2 miesiące;

52) wskazać zadania instytucji i organizacji działających na rzecz wsi i rolnictwa;

53) skorzystać z usług instytucji i organizacji działających na rzecz rolnictwa w celu realizacji określonych zadań w rolnictwie;

54) przeprowadzić analizę warunków wsparcia finansowego przykładowego gospodarstwa;

55) sporządzić odpowiednie dokumenty, formularze i wnioski przy staraniu się o wsparcie ze środków finansowych na rozwój wsi i obszarów wiejskich;

56) dostosować własne myślenie do zmian otoczenia;

57) wyszukiwać możliwości pozyskiwania wiedzy doskonalenia umiejętności zawodowych z zakresu produkcji rolniczej;

58) uwzględnić interesy różnych grup społecznych.