



Centrum Doradztwa Zawodowego Dla Młodzieży

Zawód:

Technik agrobiznesu

Cyfrowy symbol zawodu:

331402

Opis Zawodu:

Organizuje i wykonuje prace związane z produkcją roślinną i zwierzęcą. Obsługuje pojazdy, maszyny i urządzenia stosowane w produkcji roślinnej i zwierzęcej. Prowadzi analizę czynników kształtujących wielkość popytu, podaży i poziomu cen artykułów rolno-spożywczych. Organizuje i wykonuje prace związane z przetwórstwem spożywczym, usługami i handlem. Zajmuje się dystrybucją produktów rolnych i spożywczych. Prowadzi dokumentację przedsiębiorstwa agrobiznesu.

Kwalifikacja 1:

ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej

Podstawy rolnictwa

Uczeń:

- 1) rozróżnia czynniki siedliska i zabiegi uprawowe,
- 2) rozpoznaje gleby i ocenia ich wartość rolniczą,
- 3) przewiduje pogodę na podstawie pomiarów czynników atmosferycznych oraz obserwacji zjawisk meteorologicznych, prognoz i map pogody,
- 4) posługuje się przyrządami meteorologicznymi,
- 5) ocenia wpływ nawozów na glebę i rośliny,
- 6) rozpoznaje gatunki roślin i zwierząt,
- 7) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
- 8) wykonuje czynności kontrolno-obserwacyjne ciągników rolniczych,
- 9) stosuje przepisy prawa dotyczące ruchu drogowego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii T,
- 10) wykonuje czynności związane z prowadzeniem i obsługą ciągnika rolniczego,
- 11) korzysta z usług instytucji i organizacji działających na rzecz wsi i rolnictwa,
- 12) charakteryzuje zasady korzystania ze środków finansowych na rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich
- 13) sporządza biznesplan dla gospodarstwa rolnego,
- 14) optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności rolniczej,
- 15) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Prowadzenie produkcji roślinnej

Uczeń:

- 1) dobiera rośliny do warunków klimatyczno- glebowych i ekonomicznych danego rejonu,
- 2) dobiera zmianowanie roślin uprawnych do określonych warunków gospodarstwa rolniczego,
- 3) planuje nawożenie organiczne i mineralne,
- 4) przygotowuje materiał siewny do siewu,
- 5) wykonuje zabiegi agrotechniczne związane z produkcją roślin uprawnych,
- 6) rozpoznaje choroby, szkodniki i chwasty roślin uprawnych,
- 7) dobiera metody i środki stosowane w ochronie roślin,
- 8) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji roślinnej,

- 9) prowadzi uprawę roślin zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą, z zasadą wzajemnej zgodności oraz rachunkiem ekonomicznym,
- 10) stosuje ekologiczne metody uprawy roślin.

Dobieranie metod i środków ochrony roślin zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin

Uczeń:

- 1) charakteryzuje przepisy prawa dotyczące środków ochrony roślin,
- 2) charakteryzuje środki ochrony roślin,
- 3) stosuje integrowaną ochronę roślin,
- 4) charakteryzuje wpływ środków ochrony roślin na środowisko,
- 5) charakteryzuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas sprzedaży i stosowania środków ochrony roślin.

Prowadzenie produkcji zwierzęcej

Uczeń:

- 1) rozróżnia budowę anatomiczną zwierząt gospodarskich,
- 2) określa procesy życiowe zachodzące w organizmach zwierząt gospodarskich,
- 3) rozpoznaje gatunki, typy użytkowe i rasy zwierząt gospodarskich,
- 4) określa kierunki chowu zwierząt gospodarskich,
- 5) ocenia jakość pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich,
- 6) prowadzi gospodarkę paszową w produkcji zwierzęcej,
- 7) analizuje wpływ żywienia zwierząt gospodarskich na wyniki produkcyjne i ekonomiczne,
- 8) dobiera sposoby utrzymania zwierząt gospodarskich,
- 9) dobiera technologie chowu zwierząt gospodarskich,
- 10) dobiera środki techniczne do prac w produkcji zwierzęcej,
- 11) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji zwierzęcej,
- 12) wykonuje prace związane z żywieniem, rozrodem oraz pielęgnacją zwierząt gospodarskich,
- 13) wykonuje prace związane z higieną zwierząt gospodarskich i utrzymaniem pomieszczeń inwentarskich,
- 14) prowadzi produkcję zwierzęcą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z zasadą wzajemnej zgodności,
- 15) rozpoznaje objawy chorobowe na podstawie wyglądu i zachowania zwierząt gospodarskich,
- 16) przestrzega zasad identyfikacji i rejestracji zwierząt gospodarskich oraz obrotu nimi,
- 17) stosuje metody ekologiczne w produkcji zwierzęcej.

Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie

Uczeń:

- 1) rozpoznaje materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne stosowane w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych,
- 2) określa sposoby ochrony przed korozją,
- 3) rozróżnia środki techniczne stosowane w produkcji rolniczej,
- 4) posługuje się dokumentacją techniczną pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych,
- 5) obsługuje urządzenia i systemy energetyki odnawialnej w gospodarstwie,
- 6) obsługuje urządzenia wodne i wodociągowe stosowane w gospodarstwie,
- 7) dobiera pojazdy i środki transportu do rodzaju prac wykonywanych w rolnictwie,
- 8) przygotowuje do pracy pojazdy, maszyny, narzędzia i urządzenia,
- 9) wykonuje czynności związane z przeglądami technicznymi oraz konserwacją pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych,
- 10) eksploatuje środki techniczne wykorzystywane w chemicznej ochronie roślin.

Organizowanie zbytu zwierząt gospodarskich i produktów rolnych prowadzi
rozpoznanie rynku

Uczeń:

- 1) określa mechanizmy rynkowe dotyczące produktów rolnych charakteryzuje segmenty konsumentów produktów rolnych,
- 2) planuje przebieg procesu dystrybucji,

- 3) przygotowuje produkty pochodzenia roślinnego do sprzedaży,
- 4) określa sposoby sprzedaży produktów pochodzenia roślinnego,
- 5) przygotowuje zwierzęta do pokazów i wystaw: identyfikuje cechy zwierząt gospodarskich przydatne podczas pokazów i wystaw określa zakres czynności przygotowujących zwierzęta do pokazów i wystaw, wykonuje czynności przygotowujące zwierzęta do pokazów i wystaw,
- 6) przygotowuje zwierzęta i produkty pochodzenia zwierzęcego do sprzedaży,
- 7) określa sposoby sprzedaży zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego.

Kwalifikacja 2:

ROL.05. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie

Podstawy rolnictwa

Uczeń:

- 1) rozróżnia czynniki siedliska i zabiegi uprawowe,
- 2) rozpoznaje gleby i ocenia ich wartość rolniczą,
- 3) przewiduje pogodę na podstawie pomiarów czynników atmosferycznych oraz obserwacji zjawisk meteorologicznych, prognoz i map pogody,
- 4) posługuje się przyrządami meteorologicznymi,
- 5) ocenia wpływ nawozów na glebę i rośliny,
- 6) rozpoznaje gatunki roślin i zwierząt,
- 7) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
- 8) wykonuje czynności kontrolno- obsługowe ciągników rolniczych,
- 9) stosuje przepisy prawa dotyczące ruchu drogowego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii T,
- 10) wykonuje czynności związane z prowadzeniem i obsługą ciągnika rolniczego,
- 11) korzysta z usług instytucji i organizacji działających na rzecz wsi i rolnictwa,
- 12) charakteryzuje zasady korzystania ze środków finansowych na rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich,
- 13) sporządza biznesplan dla gospodarstwa rolnego,
- 14) optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności rolniczej,
- 15) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie

Uczeń:

- 1) sporządza dokumenty związane z prowadzeniem działalności gospodarczej,
- 2) dobiera formę organizacyjno-prawną przedsiębiorstwa,
- 3) organizuje działalność produkcyjną, logistyczną, handlową i usługową w przedsiębiorstwie,
- 4) określa źródła finansowania przedsiębiorstwa działającego w agrobiznesie,
- 5) określa potrzeby kadrowe w prowadzonej działalności,
- 6) stosuje techniki zarządzania przedsiębiorstwem,
- 7) stosuje działania marketingowe w agrobiznesie,
- 8) korzysta z usług instytucji i organizacji działających na rzecz wsi i rolnictwa,
- 9) charakteryzuje zasady korzystania ze środków finansowych na rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich.

Planowanie przetwórstwa żywności

Uczeń:

- 1) korzysta z dokumentacji technicznej i technologicznej oraz wyników badań laboratoryjnych żywności,
- 2) charakteryzuje surowce, dodatki do żywności oraz materiały pomocnicze stosowane w procesie przetwórstwa żywności,
- 3) określa warunki prowadzenia operacji mechanicznych, termicznych i dyfuzyjnych surowców w procesie przetwarzania żywności,
- 4) planuje technologie produkcji wybranych produktów spożywczych,
- 5) dobiera metody utrwalania żywności,
- 6) sporządza zapotrzebowanie na surowce, opakowania i dodatki do żywności,
- 7) dobiera maszyny i urządzenia stosowane w przetwórstwie spożywczym,
- 8) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w zakładach przetwórstwa spożywczego,
- 9) organizuje prace związane z przetwórstwem żywności,
- 10) dobiera sposoby zagospodarowania odpadów produkcyjnych,
- 11) stosuje przepisy prawa i normy dotyczące przetwórstwa spożywczego,

12) stosuje systemy zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego żywności.

Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie

Uczeń:

- 1) stosuje przepisy prawa podatkowego i rachunkowości,
- 2) sporządza dokumenty księgowe zgodnie z obowiązującymi zasadami,
- 3) rozróżnia składniki majątku i kapitału przedsiębiorstwa,
- 4) przeprowadza inwentaryzację składników majątkowych przedsiębiorstwa,
- 5) charakteryzuje składniki majątku trwałego,
- 6) ewidencjonuje operacje gospodarcze na kontach,
- 7) sporządza sprawozdanie finansowe,
- 8) dokonuje klasyfikacji kosztów,
- 9) sporządza kalkulacje kosztów działalności gospodarczej w agrobiznesie,
- 10) wyjaśnia zasady wynagradzania pracowników oraz sporządzania dokumentacji dotyczącej wynagrodzenia,
- 11) sporządza dokumenty dotyczące ubezpieczeń obowiązkowych i dobrowolnych w rolnictwie,
- 12) prowadzi uproszczone formy ewidencji księgowej,
- 13) korzysta z komputerowych programów finansowo-księgowych.

Przykładowe miejsca pracy:

produkcyjne, usługowe i handlowe przedsiębiorstwa rolnicze,
samodzielna działalność gospodarcza,
praca przy obsłudze ruchu turystycznego na wsi,
praca przy organizacji przetwórstwa spożywczego,
obsługa techniczna na wsi,
sprzedaż produktów rolnych i spożywczych.

Przykładowe przedmioty szkolne:

biologiczne podstawy chowu zwierząt gospodarskich,
maszynoznawstwo ogólne,
planowanie pracy i produkcji w agrobiznesie,
podstawy żywienia zwierząt i paszoznawstwo.

Przeciwwskazania:

zaburzenia znacznego stopnia narządu wzroku i słuchu,
choroby układu nerwowego i oddechowego,
zaburzenia równowagi,
znaczne ograniczenia sprawności ruchowej kończyn.

Typ szkoły:

Zespół Szkół Przyrodniczych

ul: Gołęcińska 9
60-626 Poznań
Telefon: 618464485
<https://zsppoznan.pl/>