

**Plan nauczania z prowadzenia produkcji rolniczej –
80 godzin lekcyjnych dla słuchaczy
Policealnej Szkoły Edukacji Europejskiej w Rzeszowie
w roku szkolnym 2019/2020 – semestr IV**

.....

1. Zapoznanie z programem nauczania przedmiotu - „Prowadzenie produkcji rolniczej”.
2. Zapoznanie słuchaczy z przepisami bhp, ochrony przeciwpożarowej.
3. Rynkowe powiązania rolnictwa z gospodarką narodową.
4. Pozycja rolnictwa w gospodarce narodowej – agrobiznes.
5. Instytucje w agrobiznesie.
6. Pojęcie przedsiębiorstwa i gospodarstwa rolnego.
7. Formy prawne przedsiębiorstw w agrobiznesie.
8. Gospodarstwo rodzinne.
9. Funkcje gospodarstwa rolnego.
10. Struktura organizacyjna gospodarstwa rolnego.
11. Czynniki produkcji w gospodarce rolnej. Proces produkcji.
12. Rolnictwo ekologiczne.
13. Zwykła Dobra Praktyka Rolnicza.
14. Zasada Wzajemnej Zgodności.
15. Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie
16. Czynniki klimatyczne i glebowe siedliska. Czynniki ekonomiczne.
17. Charakterystyka biologiczna roślin zbożowych , okopowych, przemysłowych i pastewnych.
18. Charakterystyka roślin użytków zielonych.
19. Charakterystyka chwastów.
20. Klasyfikacja gleb w Polsce.
21. Zasady uprawy roli.
22. Zasady nawożenia organicznego i mineralnego.
23. Chwasty, choroby i szkodniki w uprawie roślin.
24. Podział i stosowanie środków ochrony roślin.
25. Gospodarka odpadami w produkcji roślinnej.
26. Ekologiczne metody produkcji roślinnej.
27. Etapy wprowadzania w gospodarstwie ekologicznych metod produkcji.
28. Zabiegi agrotechniczne w gospodarstwach ekologicznych.
29. Zasady kontroli i certyfikacji w rolnictwie ekologicznym.
30. Wymagania klimatyczno-glebowe , odmiany i uprawa roślin zbożowych, okopowych, przemysłowych i pastewnych.
31. Klasyfikacja użytków zielonych.
32. Użytkowanie łąk i pastwisk.
33. Obsada i obciążenie pastwiska.
34. Organizacja wypasu w zależności od gatunku zwierząt gospodarskich.
35. Rodzaje, budowa, działanie i zastosowanie maszyn i narzędzi w produkcji roślinnej.
36. Wybrane zagadnienia z warzywnictwa i sadownictwa.
37. Sprzedaż produktów pochodzenia roślinnego.

38. Opłacalność produkcji roślinnej.
39. Przyrodnicze i ekonomiczne czynniki produkcji zwierzęcej.
40. Anatomia i fizjologia zwierząt gospodarczych.
41. Wychów cieląt.
42. Ocena mikrobiologiczna mleka.
43. Rasy i typy użytkowe trzody chlewnej.
44. Krzyżówki towarowe.
45. Użytkowanie rozplodowe świń.
46. Wychów prosiąt.
47. Rodzaje tuczu.
48. Gatunki, typy użytkowe i rasy drobiu.
- 49 Typy użytkowe i rasy koni.
50. Organizacja produkcji zwierzęcej.
51. Rodzaje, budowa, działanie i zastosowanie maszyn i narzędzi w produkcji zwierzęcej.
52. Pasze stosowane w żywieniu zwierząt gospodarskich.
53. Potrzeby pokarmowe zwierząt gospodarskich.
54. Pasze ekologiczne w żywieniu zwierząt.
55. Zasady normowania i dawkowania pasz.
56. Preliminarz i bilans pasz.
57. Rodzaje budynków inwentarskich i pomieszczeń dla bydła, trzody chlewnej i drobiu.
58. Zoohigieniczna ocena pomieszczeń.
59. Zasady identyfikacji, pielęgnacji i higieny zwierząt gospodarskich.
60. Przepisy o ochronie zdrowia i zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt.
61. Działalność Inspekcji Weterynaryjnej w zakresie badań zwierząt rzeźnych i mięsno-gospodarskich.
62. Rasy i typy użytkowe bydła.
63. Kierunki użytkowania bydła.
64. Sprzedaż zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego.
65. Opłacalność produkcji zwierzęcej.
66. Ekologiczna produkcja drobiarska.
67. Ćwiczenia w obliczaniu wskaźników produkcyjnych stad produkcyjnych kur.
68. Chów świń w gospodarstwie ekologicznym.
69. Chów bydła mlecznego i mięsnego metodami ekologicznymi.
70. Chów owiec i kóz w gospodarstwie ekologicznym.
71. Zasady higieny żywienia i pojenia zwierząt gospodarskich.
72. Charakterystyka narzędzi i sprzętu do pielęgnacji zwierząt gospodarskich.
73. Ocenianie dobrostanu zwierząt gospodarskich w gospodarstwie rolnym na podstawie określonych kryteriów.
74. Omówienie zasad obrotu zwierząt gospodarskich.
75. Zasady organizacji produkcji zwierzęcej w gospodarstwie ekologicznym.
76. Zasady przeprowadzenia kalkulacji kosztów produkcji wybranej działalności zwierzęcej.
77. Wykorzystanie programów komputerowych wspomagających wykonanie zadań w produkcji zwierzęcej.
78. Podstawy prawne produkcji zwierzęcej
- 79-80. Egzamin potwierdzający wiadomości i umiejętności z produkcji rolniczej.

Opracowała:

Halina Wiśniewska