

Перелік питань для підсумкового контролю і державної атестації з освітньої компоненти «Сільськогосподарські машини та їх використання» для студентів денної форми навчання спеціальності 201 "Агрономія" за ОПП «Організація і технологія ведення фермерського господарства»

1. Способи обробітку ґрунту і класифікація ґрунтообробних машин.
2. Робочі і допоміжні органи плуга, їх призначення і будова.
3. Будова і робота плуга ПЛН-5-35, регулювання плуга на задану глибину оранки.
4. Призначення, марки, будова і робота зубових борін.
5. Призначення, марки, будова, робота і регулювання дискових борін.
6. Призначення марки, будова, робота і регулювання культиваторів для суцільного обробітку ґрунту.
7. Призначення марки, будова, робота і регулювання культиваторів для міжрядного обробітку ґрунту.
8. Призначення, будова і робота комбінованого ґрунтообробного агрегату К-600А (LEMKEN, Німеччина) .
9. Способи внесення добрив, класифікація машин для внесення добрив.
10. Призначення, будова, робота і регулювання розкидача мінеральних добрив RS - М (KVERNELAND, Голандія).
11. Призначення, будова, робота і регулювання розкидача мінеральних добрив MBY-6.
12. Призначення, будова, робота і регулювання розкидача органічних добрив РОУ-6.
13. Призначення, будова, робота і регулювання машини для внесення рідких органічних добрив МЖТ-10.
14. Призначення, будова і робота протруювача насіння ПК-20.
15. Методи захисту рослин від шкідників, хвороб і бур'янів, класифікація машин.
16. Особливості конструкції і роботи обприскувача ТУ (HARDI, Данія).
17. Призначення, будова, робота і регулювання обприскувача ОПШ-2000.
18. Призначення, будова, робота і регулювання аерозольного генератора АГ-УД-2.
19. Способи сівби і садіння сільськогосподарських культур і класифікація сівалок.
20. Робочі органи сівалок, їх типи, будова і робота.
21. Призначення, загальна будова і технологічний процес роботи зернотукової сівалки ASTRA PREMIUM (ELVORTI, Україна).
22. Особливості конструкції, роботи та регулювань просапної сівалки OPTIMA ACCORD (Kverneland, Німеччина).
23. Призначення, будова, робота і регулювання кукурудзяної сівалки VEGA 8 PROFI (СУПН-8А).
24. Призначення, будова, робота і регулювання картоплесаджалки КСМ-4А.
25. Завдання і способи заготівлі кормів, класифікація машин.
26. Призначення, типи, будова, робота і регулювання косарок.
27. Призначення, будова, робота і регулювання ворушилок.
28. Призначення, будова, робота і регулювання роторних грабелів.
29. Призначення, будова, робота і регулювання рулонного прес-підбирача ПРП-1,6.
30. Призначення, будова, робота і регулювання рулонного прес-підбирача з жорсткою камерою пресування ROLLANT (CLAAS, Німеччина).

31. Призначення, будова, робота і регулювання прес-підбирача для прямокутних пак QVADRANT (CLAAS, Німеччина).
32. Призначення, будова, робота і регулювання кормозбирального комбайна YAGUAR (CLAAS, Німеччина).
33. Способи збирання зернових культур.
34. Загальна будова і технологічний процес роботи зернозбирального комбайна.
35. Призначення, будова, робота і регулювання валкової жатки ЖВН-6А.
36. Будова, робота і регулювання жатки комбайна Славутич.
37. Будова, робота і регулювання молотарки комбайна Славутич.
38. Способи збирання цукрових буряків, класифікація бурякозбиральних машин.
39. Призначення, будова, робота і регулювання бурякозбирального комбайна TERRA DOS (HOLMER, Німеччина).
40. Призначення, будова і робота і бурякозвантажувача EURO MAUS (ROPA, Німеччина).
41. Комплекс машин для роздільного способу збирання цукрових буряків компанії AMITY TECHNOLOGY (США).
42. Комплекс машин для роздільного способу збирання цукрових буряків компанії SOYEZ (Франція).
43. Способи збирання картоплі, класифікація картоплезбиральних машин.
44. Призначення, будова, робота і регулювання картоплекопача КСТ-1,4А.
45. Призначення, будова, робота і регулювання картоплекопача-валкоутворювача УКВ-2.
46. Призначення, будова, робота і регулювання картоплезбирального комбайна КПК-3.
47. Призначення, будова, робота і регулювання картоплесортувального пункту КСП-15Б.
48. Способи очистки і сортування зерна, класифікація зерноочисних машин.
49. Призначення, будова і робота ворохоочисної машини ОВС-25.
50. Призначення, будова і робота насіннеочисної машини СМ-4А.
51. Призначення, будова, робота і регулювання зерносушарок.
52. Призначення, загальна будова і варіанти роботи зерноочисних агрегатів і комплексів.
53. Призначення, будова і робота грядкоутворювачів для вирощування овочів.
54. Призначення, будова і робота універсальної сівалки для овочевих культур «Селена-6».
55. Призначення, будова і робота розсадосадильних машини револьверного типу.
56. Призначення, будова і робота платформи овочевої універсальної ПОУ-2.
57. Призначення, будова і робота машин для збирання капусти МСК-1 та УКМ-2.
58. Призначення, будова і робота машини для збирання моркви ММТ-1.
59. Призначення, будова і робота цибулекопача ЛКГ-1,4.
60. Призначення, будова і робота самохідного томатозбирального комбайна СКТ-2.
61. Призначення, будова і робота кущоріза Д-514А.
62. Призначення, типи, будова і робота машин для корчування пеньків та збирання каміння.
63. Призначення, будова і робота дощувального двоконсольного агрегату ДДА-100МА-1.
64. Призначення, будова і робота далекоструминних дощувальних машин ДДН-70 і ДДН-100.

65. Призначення, будова і робота фронтального дощувача “Дніпро” з механізованим переміщенням.
66. Класифікація тваринницьких ферм.
67. Зоотехнічні вимоги та способи приготування кормів.
68. Будова та принцип роботи мийки-коренерізки ИКМ – Ф – 10.
69. Будова та принцип роботи подрібнювача ИГК – 30Б.
70. Будова та принцип роботи подрібнювача ВОЛГАРЬ – 5.
71. Будова та принцип роботи дробарки КДУ – 2.
72. Будова та принцип роботи дробарки ДКМ – 5.
73. Будова та принцип роботи запарника – змішувача С – 12.
74. Зоотехнічні вимоги до технології механізованого роздавання кормів.
Класифікація кормороздавачів.
75. Будова та принцип роботи кормороздавача КТУ – 10.
76. Будова та принцип роботи кормороздавача КС – 1,5.
77. Будова та принцип роботи кормороздавача РКС – 3000М.
78. Основи технології прибирання гною. Способи прибирання гною.
79. Будова та принцип роботи гноетранспортера ТСН – 160.
80. Будова та принцип роботи скреперної установки УС – Ф – 170.
81. Способи доїння і їх оцінка.
82. Класифікація доїльних апаратів, принцип роботи доїльних апаратів.
83. Призначення складових частин доїльного апарату.
84. Класифікація доїльних установок.
85. Будова та принцип роботи доїльної установки «Тандем-автомат» АДМ – 8А.
86. Будова та принцип роботи доїльної установки УДА-100 «Карусель».
87. Будова та принцип роботи доїльної установки УДЕ-8А «ЯЛИНКА»
88. Основні поняття про процеси первинної обробки молока, класифікація обладнання.
89. Будова та принцип роботи очисника – охолодника ОМ – 1А.
90. Будова та принцип роботи сепаратора – вершковіддільника СОМ-3-1000.
91. Загальна будова стригальних агрегатів, призначення їх елементів.
92. Вентиляційно-опалювальні системи, їх оцінювання.
93. Стійлове, станкове та кліткове обладнання для худоби, свиней та птиці.

Викладач _____ Володимир ГАРНИК