

ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Циклова комісія спеціальності «Агроінженерія»


Перелік питань для визначення базових компетентностей здобувачів освіти з навчальної дисципліни: «Сільськогосподарські машини»

Галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності 208
Агроінженерія за ОПП «Агроінженерія»
освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії спеціальності
«Агроінженерія»

Протокол від "02" 09 2024 року № 2

Голова циклової комісії



Тамара ВЕРЕМІЙ

1. Обґрунтувати задачі міжрядного обробітку та агротехнічні вимоги.
2. Проаналізувати призначення, будову, технологічний процес роботи льонозбирального комбайну ЛК-4А.
3. Проаналізувати призначення, типи, будову та робочий процес валкових жаток.
4. Обґрунтувати агротехнічні вимоги до роботи та класифікацію машин для захисту рослин.
5. Проаналізувати призначення, загальну будову, технологічний процес роботи коренезбирального комбайну КС- 6Б.
6. Пояснити способи збирання, класифікацію та агротехнічні вимоги до картоплезбиральних машин.
7. Обґрунтувати класифікацію плугів, основні регулювання, підготовку їх до роботи.
8. Проаналізувати призначення, будову, технологічний процес роботи гичкозбиральної машини БМ- 6А.
9. Які агротехнічні вимоги ставляться до роботи та класифікація машин для захисту рослин.
10. Обґрунтувати призначення, загальну будову дискових луцильників ЛДГ-5, ЛДГ-15.
11. Проаналізувати призначення, будову, основні регулювання розкидача РОУ-6.
12. Які є способи захисту с.-г. культур від шкідників, хвороб та бур'янів.
13. Обґрунтувати класифікацію машин для поверхневого(передпосівного) обробітку ґрунту
14. Проаналізувати робочі органи просапних культиваторів.
15. Пояснити призначення, будову, основні регулювання розкидача мінеральних добрив МВУ-6.
16. Обґрунтуйте типи, класифікацію та умови застосування борін.
17. Проаналізуйте загальну будову та принцип дії зернотукових сівалок.
18. Поясніть призначення, будову, основні регулювання аерозольного генератора АГ-УД-2.
19. Обґрунтуйте призначення, будову і принцип дії машин для сівби просапних культур
20. Проаналізуйте класифікацію бурякозбиральних машин, типи основних робочих органів.
21. Поясніть призначення, будову, основні регулювання машини МВУ-0,5А.
22. Обґрунтуйте класифікацію машин для сівби та посадки с.-г. культур.
23. Проаналізуйте особливості будови та роботи протруювачів насіння (на прикладі ПСШ-5, ПС-10).
24. Пояснити призначення, будову, основні регулювання обприскувача ОПВ-2000.
25. Проаналізуйте способи збирання трав на сіно сінаж і силос, агротехнічні вимоги, класифікацію машин.
26. Обґрунтуйте типи, будову і робочий процес, основні регулювання кукурудзозбиральних комбайнів.
27. Поясніть призначення, будову, основні регулювання сівалки «Астра» СЗ-3,6.
28. Проаналізуйте машини та обладнання для післязбирального обробітку зерна.

29. Обґрунтуйте класифікацію бурякозбиральних машин, типи основних робочих органів.
30. Поясніть призначення, будову, основні регулювання сівалки ССТ- 12Б.
31. Обґрунтуйте машини для збирання картоплі двофазним та комбінованим способом.
32. Проаналізуйте способи збирання трав на сіно, сінаж і силос. Агротехнічні вимоги, класифікація машин.
33. Пояснити призначення, будову, основні регулювання картоплезбирального комбайну КПК- 3.
34. Обґрунтуйте призначення, будову і принцип дії розсадосадильних машин.
35. Пояснити призначення, будову, основні регулювання обпилювача ОШУ- 50А.
36. Проаналізуйте робочі органи просапних культиваторів.
37. Обґрунтуйте налагодження просапних сівалок на задані норми висіву насіння та добрив.
38. Проаналізуйте класифікацію, будову та технологічний процес роботи садильних апаратів, агротехнічні вимоги до них.
39. Проаналізуйте основні технологічні регулювання комбайна КПК-3, які впливають на якість викопування та очищення картоплі.
40. Проаналізуйте завдання та способи протруювання насіння.
41. Обґрунтуйте призначення і класифікацію косарок з різними типами ріжучих апаратів.
42. Проаналізувати класифікацію плугів та типів корпусів плуга.
43. Обґрунтуйте робочі органи, загальну будову, робочий процес та основні регулювання кормозбирального комбайна КСК-100А.
44. Проаналізуйте способи збирання кукурудзи, агротехнічні вимоги до них.
45. Поясніть способи регулювання глибини обробітку ґрунту, пристрої їх реалізації.
46. Проаналізуйте способи очищення та сортування зерна.
47. Обґрунтуйте призначення, будову машин для збирання картоплі.
48. Пояснити призначення, будову, регулювання плуга ПЛН- 5- 3,5.
49. Обґрунтуйте налагодження зернотукової сівалки СЗ-3,6А на необхідну норму висіву насіння та добрив.
50. Проаналізуйте призначення, типи, техніко-економічні характеристики, загальну будову і технологічний процес роботи зернозбиральних комбайнів.
51. Пояснити призначення, будову, регулювання плуга ПЧ- 4,5.
52. Обґрунтуйте будову, принцип роботи машин для збирання кукурудзи.
53. Проаналізуйте складні зерноочисні та сортувальні машини, їх будову, робочий процес та регулювання.
54. Поясніть призначення, будову, основні регулювання борони БДТ- 3.
55. Обґрунтуйте призначення, класифікацію, загальну будову картоплесортувальних пунктів.
56. Проаналізуйте будову, принцип роботи штангового обприскувача ОПШ-2000.
57. Проаналізуйте основні особливості серії комбайнів «MF-36» «Массей Фергюсон» корпорації АГКО .
58. Проаналізуйте способи збирання кукурудзи на зерно, агротехнічні вимоги.
59. Обґрунтуйте комплекси машин для заготівлі сіна розсипом, пресуваного сіна, сінажу та силосу.
60. Пояснити призначення, будову, основні регулювання картоплесаджалки КСМ-4.

61. Проаналізуйте кукурудзяні, бурякові та овочеві сівалки
62. Обґрунтуйте процес роботи та регулювання кукурудзозбирального комбайна КСКУ-6А "Херсонць – 200".
63. Пояснити технологічний процес роботи та основні регулювання розсадосадильних машин.
64. Проаналізуйте технологічний процес роботи та основні регулювання розсадосадильних машин.
65. Обґрунтуйте призначення і класифікацію косарок.
66. Пояснити типи, марки та призначення луцильників.
67. Проаналізуйте робочі органи обприскувачів, загальну будову та основні регулювання.
68. Обґрунтуйте будову, принцип роботи та основні регулювання причіпних і самохідних бурякозбиральних машин
69. Проаналізувати види та типи культиваторів, їх призначення.
70. Обґрунтуйте будову і принцип роботи гичкозбиральних машин.
71. Проаналізуйте роботу і регулювання бурякових сівалок для просапних культур з механічними висівними апаратами. (на прикладі сівалки ССТ-12).
72. Пояснить призначення, будову, регулювання культиватора КПС- 4.
73. Обґрунтуйте загальну будову та принцип роботи машини для очистки зерна СМ-4.
74. Проаналізуйте призначення, будову, регулювання культиватора УСМК- 5,4Б.
75. Пояснити принцип роботи та основні регулювання причіпних і самохідних картоплезбиральних машин.
76. Обґрунтуйте призначення, будову, регулювання сівалки VEGA 8 PROFİ (CHERVONA ZIRKA).
77. Проаналізуйте способи збирання зернових культур, їх сутність.
78. Проаналізуйте основні робочі органи зернозбиральних комбайнів.
79. Обґрунтуйте класифікацію бурякозбиральних машин, типи основних робочих органів.
80. Проаналізуйте технологічний процес роботи та основні регулювання зернозбиральних комбайнів JOHN DEERE.
81. Пояснить призначення, будову, регулювання сівалки СО- 4,2.
82. Обґрунтуйте збирання кукурудзи на зерно з використанням зернозбиральних комбайнів їх переобладнання. Будова та принцип роботи кукурудзозбиральних приставок.
83. Проаналізуйте машини для досушування зерна, загальну будову та принцип роботи зерносушарок.
84. Пояснити будову та принцип роботи висівних апаратів сівалки СЗ-3,6А.
85. Обґрунтуйте робочі органи посівних машин, їх будову та принцип дії.
86. Проаналізуйте типи робочих органів просапних культиваторів.
87. Проаналізуйте технологічний процес роботи зернозбирального комбайна LEXION фірми CLAAS та основні регулювання.
88. Обґрунтуйте призначення принцип роботи і основні регулювання граблів, їх режими роботи.
89. Проаналізуйте принцип роботи садильного апарату саджалки СКН- 6А.
90. Пояснить призначення, типи, будову, робочий процес валкових жаток.