

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
по курсу: «Машины и оборудование в растениеводстве»
для студентов 3 курса факультета механизации сельского хозяйства
специальности 1-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства»2020-2021 уч.год

1. Статистические характеристики показателей работы сельскохозяйственных машин.
2. Способы очистки и сортирования семян.
3. Классификация зерноочистительных машин.
4. Подбор решет.
5. Характер перемещения материала по колеблющейся плоскости.
6. Показатели качества работы решет.
7. Типы триеров. Рабочий процесс триера.
8. Аэродинамические свойства сельскохозяйственных материалов.
9. Основные параметры воздушного потока и их определение.
10. Типы сельскохозяйственных вентиляторов и их сравнительная оценка.
11. Свойства зерна как объекта сушки.
12. Способы сушки. Классификация сушилок.
13. Основные показатели процесса конвективной сушки.
14. Типы установок для активного вентилирования.
15. Способы уборки зерновых культур. Средства механизации.
16. Классификация зерноуборочных комбайнов.
17. Молотильно-сепарирующие устройства: типы, основные параметры, применение.
18. Расчет подачи массы в МСУ.
19. Рабочий процесс и основные параметры бильного МСУ.
20. Соломоотделители: типы, основные параметры, применение.
21. Типы делителей и стеблеподъемников.
22. Типы мотовил и их сравнительная оценка.
23. Кинематика мотовила.
24. Режущие аппараты косилок: типы, конструкция, основные параметры, применение.
25. Плющильные аппараты косилок: типы, конструкция, основные параметры, применение.
26. Рабочий процесс роторно-дискового режущего аппарата.
27. Способы заготовки кормов из трав и силосных культур. Комплексы машин.
28. Косилки: классификация, общее устройство, основные параметры.
29. Грабли: классификация, общее устройство, основные параметры.
30. Пресс-подборщики: классификация, общее устройство, основные параметры.
31. Кормоуборочные комбайны: классификация, общее устройство, основные параметры.

32. Технологии и средства механизации уборки картофеля.
33. Рабочие органы картофелеуборочных машин: типы, конструкция, основные параметры, применение.
34. Технологии уборки сахарной свеклы. Классификация машин.
35. Рабочие органы свеклоуборочных машин: типы, конструкция, основные параметры, применение.
36. Технологии уборки льна.
37. Классификация льноуборочных машин.
38. Скорость движения льноуборочного комбайна.
39. Назначение, общее устройство, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (жатвенной части комбайна Лида-1300).
40. Назначение, общее устройство, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (молотильно-сепарирующей части комбайна Лида-1300).
41. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (СМ-4).
42. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (К-531).
43. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (К-590).
44. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (СПС-5).
45. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (М-819).
46. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (КСТ-1,4).
47. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (КТН-2В).
48. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ПКК-2-02).
49. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (КСН-6-3).
50. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ППК-6).
51. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ТЛН-1,5).
52. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ОСН-1).
53. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ЛК-4).
54. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (КС-2,1).
55. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (КДН-210).
56. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ВВР-7,5).
57. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ГВР-630, Z-240).
58. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (ПРИ-145).
59. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (КСК-600).
60. Назначение, рабочий процесс и регулируемые параметры машины (КПК-3000).

Рассмотрены и утверждены на заседании кафедры № ___ от ___ . ___ 20___ г.

Заведующий кафедрой

О.В. Гордеенко

Старший преподаватель

А. С. Анищенко