

ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(к экзамену по учебной дисциплине «Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе» для студентов специальности 1-74 01 01 – «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса» и 6-05-0811-04 «Агробизнес»)

1. Особенности функционирования агропромышленного производства в условиях рыночных отношений.
2. Исторический очерк развития моделирования.
3. Основные элементы, обозначения и взаимосвязи ЭММ при комплексном анализе использования ресурсов предприятия.
4. Предмет и задачи курса.
5. Основные элементы, обозначения и взаимосвязи ЭММ при комплексном анализе использования ресурсов предприятия.
6. Основные элементы, обозначения и взаимосвязи ЭММ при комплексном анализе использования ресурсов предприятия.
7. Составление матрицы и решение ЭМЗ LPX88 при комплексном анализе использования ресурсов предприятия.
8. Методика составления задачи двойственных оценок.
9. Исследование устойчивости оптимального плана ЭМЗ при комплексном анализе использования ресурсов предприятия.
10. Корреляционные модели в анализе и планировании АПК.
11. Использование КМ для расчёта показателей на перспективу.
12. Постановка ЭММ оптимизации рациона кормления.
13. Структурная ЭММ и основные ограничения экономико-математической задачи оптимизации рациона кормления.
14. Методика подготовки исходной информации ЭМЗ оптимизации рациона кормления.
15. Постановка ЭМЗ использования кормов в стойловый период.
16. Структурная ЭММ и основные ограничения экономико-математической задачи использования кормов в стойловый период
17. Методика подготовки исходной информации ЭМЗ использования кормов в стойловый период
18. Постановка ЭМЗ использования минеральных удобрений.
19. Структурная ЭММ и основные ограничения экономико-математической ЭМЗ использования минеральных удобрений
20. Методика подготовки исходной информации ЭМЗ использования минеральных удобрений
21. Постановка ЭМЗ использования и доукомплектования машинно-тракторного парка.
22. Структурная ЭММ и основные ограничения экономико-математической ЭМЗ использования и доукомплектования машинно-тракторного парка.
23. Методика подготовки исходной информации ЭМЗ использования и доукомплектования машинно-тракторного парка.
24. Основные этапы построения прогнозных оптимизационных ЭММ.
25. ЭММ оптимизации развития сельскохозяйственной организации
26. Поэтапное и комплексное моделирование специализации и сочетания отраслей.
27. Статическая ЭММ оптимизации развития сельскохозяйственной организации
28. Линейно-динамическая ЭММ оптимизации развития сельскохозяйственной организации
29. Стахостическая ЭММ оптимизации развития сельскохозяйственной организации

30. Моделирование программы развития сельскохозяйственного предприятия с учетом ресурсов подразделений.
31. Постановка ЭМЗ оптимизации развития аграрного формирования.
32. Структурная ЭММ и основные ограничения экономико-математической задачи оптимизации развития аграрного формирования
33. Постановка ЭМЗ оптимизации развития фермерского хозяйства. Формирование и особенности деятельности фермерских хозяйств.
34. Структурная ЭММ и основные ограничения ЭМЗ оптимизации развития фермерского хозяйства.
35. Постановка ЭМЗ оптимизации развития кооперативов. Отличительные черты кооперации.
36. Основные ограничения ЭМЗ оптимизации развития кооперативов, промежуточного и основного связующего блоков.
37. Постановка ЭМЗ оптимизации развития перерабатывающих предприятий. Особенности функционирования предприятий перерабатывающей сферы АПК.
38. Структурная ЭММ и основные ограничения экономико-математической задачи оптимизации развития перерабатывающих предприятий.
39. Моделирование договорных поставок сельхозпродукции в районном АПК
40. Постановка ЭММ оптимизации развития продуктового подкомплекса. Блок-схема ЭМЗ.
41. Основные ограничения ЭМЗ оптимизации развития продуктового подкомплекса и её составных блоков.
42. Основные этапы построения прогнозной ЭММ.
43. Выбор структурной ЭММ и составной развернутой экономико-математической задачи.
44. Структурная ЭММ комплексного анализа использования ресурсов сельскохозяйственного предприятия.
45. Методика обработки исходной информации и обоснование данных для экономико-математической модели.
46. Критерии оптимальности экономико-математической модели.
47. Постановка ЭМЗ комплексного анализа использования ресурсов сельскохозяйственного предприятия.