

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Математические модели социально-экономических систем, их роль и назначение
2. Классы математических моделей. Формализованное описание систем
3. Агрегирование при построении математических моделей
4. Базовые структуры социально-экономических систем
5. Функциональные модели рыночных систем
6. Статические модели рыночных взаимодействий
7. Динамические модели рыночных экономических систем
8. Структурные модели рынков
9. Саморегулирование и устойчивость функционирования рыночной экономики
10. Основные функции управления в социально-экономических системах
11. Понятие производственной функции. Формальные свойства производственных функций
12. Характеристики производственных функций. Средние и предельные значения производственных функций
13. Производственные функции в темповой записи. Эластичность производственных функций
14. Линейная производственная функция. Основные свойства и области применения.
15. Производственные функции Кобба-Дугласа. Основные характеристики.
17. Базовая динамическая модель социально-экономической системы.
18. Магистральные траектории динамики социально-экономической системы.
19. Положительная и отрицательная связь в управлении социально-экономическими системами
20. Законы и алгоритмы управления социально-экономическими системами.
21. Модель Кейнса.
22. Модель Солоу.
23. Модели антагонистических взаимоотношений.
25. Двухрыночные модели рынков.
26. Однорыночные модели рынков.
27. Трехрыночные модели рынков.
30. Модель с запаздыванием использования основного капитала.
31. Стагнация.
32. Модель Леонтьева.
33. Базовые принципы управления.

34. Фундаментальные свойства управления сложными развивающимися системами.
35. Социально-экономические системы как объекты управления.
36. Статическое управление. Динамическое управление.
37. Основные функции управления социально-экономическими системами.