

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.
16. Производственная функция с постоянной эластичностью замещения ресурсов
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. Глобальные цели человечества.
24. Модели антагонистических взаимоотношений.
25. Двухрыночные модели рынков.
26. Однорыночные модели рынков.
27. Трёхрыночные модели рынков.
28. Модели поведения потребителей в условиях рынка.
29. Модель с учетом выбытия фондов.

30. Модель с запаздыванием освоения инвестиций и использования основного капитала.

31. Стагнация.

32. Модель Леонтьева.