

### Темы докладов

1. Сущность и классификация экономико-математических моделей (ЭММ). Применение ЭММ в макро- и микроэкономике.
2. Основные этапы разрешения проблемы принятия экономического решения с использованием ЭММ.
3. Сравнительный анализ моделей исследования операций и принятия многокритериальных решений.
4. Суть системного подхода при моделировании экономического объекта.
5. Основные модели управления запасами: с фиксированным размером заказа и времени между заказами. Сравнительный анализ моделей управления запасами.
6. Модель управления запасами «минимум-максимум» и с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня.
7. Применение метода альтернативных целей для моделирования инвестиционного риска.
8. Формальные требования к функции полезности лица, принимающего решения в условиях риска, и их экономические основания.
9. Представление рисков в экономико-математических моделях оптимального планирования.
10. Представление склонности к риску в экономико-математических моделях оптимального планирования.
11. Отражение ценовых рисков в математических моделях оптимального планирования.
12. Отражение неопределённости спроса в математических моделях оптимального планирования.
13. Математические модели управления конкурентными системами: математическая форма, экономическая интерпретация, методы исследования.
14. Оптимизация материальных потоков пополнения и использования запасов при моделировании двухэтапного процесса принятия решений в условиях неопределённости.
15. Оптимизация денежных потоков пополнения и использования финансовых резервов при моделировании двухэтапного процесса принятия решений в условиях неопределённости.
16. Математические методы принятия управленческих решений в условиях неопределённости при высокой цене риска.
17. Математические методы принятия управленческих решений в условиях конфликта.
18. Математические методы принятия управленческих решений в условиях неопределённости при оппортунистическом поведении партнёров.
19. Применение теории игр к проблемам антикризисного управления.
20. Компенсация рисков реализации инвестиционных проектов с использованием методов теории игр.
21. Математическая поддержка принятия инвестиционных решений.
22. Классификация методов принятия инвестиционных решений в условиях неопределённости.
23. Сущность, условия применения, преимущества и недостатки АНР-метода обоснования объектов инвестиционной деятельности.
24. Математические методы анализа целей инвестиционной деятельности.
25. Теория мультиатрибутивной полезности в приложении к проблемам анализа проектов.
26. Математические методы моделирования инвестиционного риска.