

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ (44 часа)
по дисциплине «Математическая экономика» (3 курс, 5 семестр)**

Преподаватель: профессор Астровский Анатолий Иванович

- Практическое занятие 1. **Математическое моделирование в экономике.**
- Практическое занятие 2. **Пространство товаров. Бинарные отношения.**
- Практическое занятие 3. **Функция полезности. Графическая интерпретация свойств.**
- Практическое занятие 4. **Основы нелинейного и выпуклого программирования.**
- Практическое занятие 5. **Задача оптимального потребления.**
- Практическое занятие 6. **Показатели сравнительной статики.**
- Практическое занятие 7. **Уравнение Слуцкого. Классификация товаров.**
- Практическое занятие 8. **Математическое моделирование фирмы. Производственные функции.**
- Практическое занятие 9. **Решение задач теории фирмы.**
- Практическое занятие 10. **Сравнительная статика теории фирмы.**
- Практическое занятие 11. **Математическое моделирование несовершенной конкуренции.**
- Практическое занятие 12. **Динамические модели экономики.**
- Практическое занятие 13. **Модель Солоу.**
- Практическое занятие 14. **Линейные модели экономики.**
- Практическое занятие 15. **Формирование цен.**
- Практическое занятие 16. **Математические модели рыночной экономики. Дуополия Курно.**
- Практическое занятие 17. **Математические модели рыночной экономики. Дуополия Штакельберга.**
- Практическое занятие 18. **Математические модели госрегулирования экономики.**
- Практическое занятие 19. **Математические модели внешней торговли.**
- Практическое занятие 20. **Математические модели Леонтьева.**
- Практическое занятие 21. **Модели Нобелевских лауреатов. Презентации докладов.**
- Практическое занятие 22. **Модели Нобелевских лауреатов. Презентации докладов.**