

Экономическая динамика

кандидат экономических наук Цехла С.Ю.

Тема 1. *Экономическая динамика и ее моделирование*

Имитационное моделирование в задачах управления. Формализация и исследование экономических зависимостей с учетом фактора времени.

Тема 2. *Задачи оптимизации производства*

Модель Леонтьева «input – output» как промежуточное звено при переходе к задачам экономической динамики Оценка параметров кривой Лаффера.

Тема 3. *Эластичность и ее применение в экономическом анализе*

Влияние эластичности спроса на рыночный оборот. Нахождение максимума прибыли. Множественные регрессии. Использование эконометрической модели для анализа индивидуального рынка.

Тема 4. *Показатели экономического равновесия в экономике*

Простейшая модель равновесия. Показатели экономической динамики. Производственные функции в темповой записи.

Тема 5. *Предельная продуктивность и предельный продукт*

Фиктивные факторы в множественной регрессии. Лаговые величины.

Тема 6. *Оптимизация коммерческой деятельности предприятия*

Использование эконометрической модели.

Тема 7. *Производственная регрессия*

Регрессия спроса на товары длительного пользования.

Тема 8. *Система независимых регрессий (спрос и предложение). Рекурсивная модель*

Тема 9. *Непрямой метод наименьших квадратов*

Тема 10. *Двухшаговый метод наименьших квадратов и его модификация*

Тема 11. *Эконометрический анализ макроэкономических моделей Солоу и Харрода-Домара*