

# **ПРОГРАММА КУРСА**

## **«Полосы неопределенности экономических индикаторов»**

*Ашот Тавадян*

*д.э.н., проф.*

### **Аннотация курса**

Данный курс поясняет экономические процессы в условиях, когда их динамичность значительно повысилась. Выдвигаются практические предложения по оценке ключевых индикаторов при все более возрастающей роли неопределенности в экономике. Формулируются разработанные автором интервальные методы исследования экономических индикаторов в условиях неопределённости, позволяющие наглядно представить возможности прогнозирования и вариантность экономических процессов. Показывается, что при накоплении негативных явлений в, казалось бы, стабильной ситуации может сработать эффект «сжатой пружины». Формулируется соотношение неопределенностей экономики. Представляются минимальные интервалы неопределенности, эффект расширяющейся полосы неопределенности, пороги чувствительности, а также принципы систематизации и прогнозирования экономических индикаторов. Все это в комплексе определяет новизну курса. Студенты научатся распознавать экономические болезни, формулировать и систематизировать необходимые для экономического развития интервалы целевых, нормативных и регулирующих индикаторов, оценивать качество прогноза, а также повысят уровень эффективности прогнозов и принятия решений.

### **Программа курса**

#### **ТЕМА 1. Интервальные связи экономики и возможности экономико-математического мышления**

- Системный подход к неопределенности
- Возможности оценки и систематизации экономических индикаторов
- Экономико-математическое мышление и «аритмия» экономических процессов

#### **ТЕМА 2. Возможности прогнозирования экономических индикаторов**

- Эффект «сжатой пружины»
- Соотношение неопределенностей экономики
- Иллюзия оптимальности

#### **ТЕМА 3. Принцип минимального интервала неопределенности**

- Минимальные интервалы неопределенности экономических индикаторов
- Эффект расширяющейся полосы неопределенности экономических процессов
- Причины, при которых прогнозы становятся малоценными
- Пороги чувствительности экономики

#### **ТЕМА 4. Интервалы ключевых экономических индикаторов**

- Принципы систематизации экономических индикаторов
- Условия стабильного экономического развития
- Интервалы целевых и нормативных индикаторов
- Минимальные значения целевых индикаторов и допустимые значения нормативных индикаторов

#### **ТЕМА 5. Ключевая макроэкономическая задача**

- Интервалы ставки рефинансирования
- Интервалы курса национальной валюты
- Интервалы налогообложения
- Ограничения по нормативным и регулирующим индикаторам
- Допустимые интервалы регулирующих индикаторов

#### **Тема 6. Факторы, влияющие на регулирование и прогнозирование экономических процессов**

- Искусство регулирования в интервале ключевых экономических индикаторов
- Роль субъективного фактора в экономике
- Искусство регулирования экономики
- Болезни экономики, провоцируемые ее регулированием
- Последствия хрупкой стабильности

#### **Тема 7. Базовые принципы регулирования экономики в условиях неопределенности**

- Факторы, влияющие на эффективность прогноза
- Невозможность достижения прогноза 100% точности
- «Золотое» правило прогнозирования экономических процессов

#### **Литература**

1. Tavadyan A.A. (2022) *Uncertainty Bands: A Guide to Predicting and Regulating Economic Processes* // Anthem Press, London, ISBN-10:1839983981.
2. А.А. Тавадян. Интервалы неопределенности экономики. — Москва: Наука, 2012. — ISBN 978-5-02-037957-2.

3. А.А. Тавадян. Полосы неопределенности и вариантность экономики: Как прогнозировать и регулировать экономические процессы в условиях неопределенности. — Москва: Флинта, 2019. — ISBN 978-5-9765-3896-2.
4. В.С. Дадаян, А.А. Тавадян. Системология экономических категорий. — Москва: Наука, 1992. — ISBN 5-02-012120-7.
5. M. Friedman. The Lag in Effect of Monetary Policy // Journal of Political Economy. — 1961. — Октябрь (т. 69, № 5). — С. 447—466.
6. Н.Я. Петраков. Кибернетические проблемы управления экономикой. — Москва: Наука, 1974. — 160 с.
7. J. Scott Armstrong. Principles of Forecasting: A Handbook for Researchers and Practitioners. — Springer, 2001. — 849 с. — ISBN 0792374010. — ISBN 9780792374015.
8. Makridakis, Spyros; Hibon, Michele. The M-3 Competition: results, conclusions, and implications // International Journal of Forecasting: journal. — International Institute of Forecasters and Elsevier. — doi:10.1016/S0169-2070(00)00057-1.
9. Nate Silver. The Signal and the Noise: Why So Many Predictions Fail-but Some Don't. — Penguin Group, 2012. — 534 с. — ISBN 978-0143125082.
10. P. Loungani. The Arcane Art of Predicting Recessions. International Monetary Found (18 декабря 2000).
11. «The Black Swan: The Impact of the Highly Improbable», The New York Times, by Nassim Nicholas Taleb, April 22, 2007
12. J. O'Conner, I. McDermott. The Art of System Thinking // Thorsons, 1997, ISBN 0-7225-3442-6
13. D. Kanheman. Thinking, Fast and Slow // Farrar. Straus and Giroux / New York. 2011. ISBN 978-0-374-27563-1
14. Macmillan Dictionary of Modern Economics. General editor David W. Pearce. IV edition. Macmillan Press. London. 1992. ISBN 0-333-576926