

Научный семинар
«МЕТОДОЛОГИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

Концепция

Организаторы семинара:

- Университет природы, общества и человека «Дубна»;
- Центральный экономико-математический институт РАН;
- Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (Кафедра «Математических методов анализа экономики»).

Руководители семинара:

- Д.ф.-м.н. Д.В. Фурсаев, ректор Университета «Дубна»;
- чл.-корр. РАН Г.Б. Клейнер, зам. директора ЦЭМИ РАН, научный руководитель факультета Экономики и управления Университета «Дубна»;
- д.э.н. М.В. Грачева, зав. кафедрой «Математических методов анализа экономики».
- Ученый секретарь семинара – зав. лабораторией ЦЭМИ РАН и Университета «Дубна» д.э.н. Р.М. Качалов.
- Технический секретарь – М.А. Рыбачук (Университет «Дубна»).

Первое заседание намечено на 29 февраля 2012 г., в Университете «Дубна».

Цель семинара. Анализ, обобщение и обмен знаниями и опытом в области теории, методологии, методов и практики моделирования социальных и экономических процессов. Выработка критериев адекватности и эффективности моделей. Развитие теоретических основ и прикладных методов моделирования.

Основные направления работы семинара.

- Изучение тенденций и проблем развития моделирования как области интеллектуальной и производственной деятельности,
- Анализ особенностей развития и взаимодействия экономической теории, экономической политики и хозяйственной практики в контексте их моделирования,
- Систематизация видов экономико-математических моделей по характеру используемого аппарата (математическое, символическое,

концептуальное, вербальное, метафорическое, физическое и т.п.).

Достоинства, недостатки и потенциал каждого вида моделирования,

- Построение и анализ систем классификации моделей социально-экономических процессов (в том числе, по методам спецификации и интерпретации, целевому назначению и т.п.). Разработка и применение различных (известных и нетрадиционных признаков классификации моделей, видов и методов моделирования),
- Общее определение модели. Философия моделирования,
- Обсуждение конкретных примеров построения и применения моделей социально-экономических процессов, проектов и объектов,
- Исследование проблем неопределенности в моделировании и моделирование неопределенности,
- Типовые ошибки моделирования, просчеты в построении и интерпретации моделей,
- Методика преподавания основ методологии, техники и технологии моделирования социально-экономических процессов и систем,
- История моделирования социально-экономических процессов и систем
- Перспективы и границы моделирования как метода получения новых знаний и как способа исследования и создания новых социально-экономических систем.

Примерный регламент заседаний семинара: 30 мин. – доклад, 30 мин. – ответы на вопросы, 60 мин. – выступления, 15 мин. – подведение итогов семинара. Итого общая продолжительность одного заседания примерно 2 – 2,5 часа.

Подготовка проведения заседаний. Докладчик готовит тезисы своего выступления (объемом до 1 печатного листа), презентацию и раздаточные материалы. За неделю до выступления докладчик пересылает их руководству семинара. Руководство рассылает тезисы зарегистрировавшимся участникам семинара и помещает их на сайт (страницу) семинара.

Инфокоммуникационная поддержка семинара. На сайте Университета «Дубна» и на сайте ЦЭМИ РАН открываются странички семинара. На них отражается хроника проведения и планирования заседаний семинара, помещаются информационные материалы. Главной частью страницы должен стать постоянно действующий «Форум моделирования». Предполагается, что он станет основой общения всех, кто интересуется проблемами моделирования социально-экономических процессов и систем, в том числе тех, кто не имеет возможности лично участвовать в работе семинара. Тематика сообщений, направляемых на форум должна отвечать тематике семинара. Время от времени содержание интерактивного Форума будет обобщаться и, при необходимости, обсуждаться на занятиях семинара.

Публикации. По истечении года работы семинара издается сборник трудов семинара.

Конференция. В 2013 г. предполагается проведение в Университете «Дубна» Всероссийской конференции на тему «Методология моделирования социально-экономических процессов».