

Целостно-эволюционный ПОДХОД

Выполнила студентка 2-го курса
экономического факультета
Русакова Ксения

В основе целостно-эволюционного подхода -

- **Целостное представление системы** (объекта , процесса или явления) и **когнитивная технология ее познания.**
- Целостное представление системы есть представление ее как *вложенной системы* , выделенной в из макро- и метасистем по целям , функциям , элементам , связям и параметрам динамики эволюции .
- **Когнитивная технология** – это технология формирования , накопления и использования знаний о системе в условиях ее эволюции.

Содержание подхода определяется положениями:

- 1) любая сложная система представляет собой вложенную систему, выделенную из макро- и метасистем по целям, функциям, элементам, связям и параметрам динамики эволюции.
- 2) процессы в структурированной макросистеме отображаются согласованной многоуровневой системой информационных потоков (систем знаний).
- 3) система знаний формируется в процессе познания изменений и преобразований в макро-, метасистеме и в системе.

На базе такого подхода формируется иерархическая система знаний о таможенной системе и ее окружении как о макро системе в виде комплекса моделей ; создаются методическое обеспечение и технологическая платформа для эффективного решения задач управления .

- Центральное место в целостно-эволюционном представлении занимает идея «вложенных» систем. Рассмотрим ее на примере решения проблемы информатизации макросистемы.

