

Лекция 8. Применение систем. анализа в экономике и управлении

Признавательной особенностью экономических систем является то, что их главной является человек, у которого преобладают у системы свойства, отличающие ее от функционирования технических систем.

Эконом. системы имеют следующие особенности:

- изменчивость антропогенных параметров системы и сложность ее поведения;
- уникальность и непредсказуемость поведения системы в конкретных условиях и наличие у нее резервных возможностей, определяющих целеполагание ресурсами;
- способность изменять свою структуру, сохранять целостность и формировать варианты поведения;
- способность противостоять разрушающим тенденциям не выполняемое заранее мерность воз-
растания энтропии, наблюдается самооргани-
зация, развитие;
- способность адаптироваться к изменяющимся условиям;
- способность и стремление к саморазвитию; в системах с активными элементами чаще формирование внутри системы;
- неоднородность использования понятий "система" и "подсистема", "цель" и "средство" и т.п.
- ограниченность формализованного описания.

Неопределенность в постановке задачи зависит от:

- необходимости и достаточности для конкретной задачи детализации описания объекта или ситуации, постановки решения;
- имеющихся и начавшихся постановки задачи

- ведение;
- возможности получения достоверной и точной информации;
 - принципиальные особенности ответа.

Основная особенность сист. анализа заключается в том, что он ориентирован на получение не на моментальное решение проблемы, а определения оптимальной модели ответа или процесса применения решения, а на разработку методики, содержащей средства, позволяющие постоянно формировать модель.

Главное — процесс постановки задачи, а после получения модели — решение методики сист. анализа сформированных понятий.

Области примен. сист. анализа

на общегос. уровне при разработке	на уровне отрасли при разработке	на уровне регионов при разработке	на уровне предприятий при разработке
Комплексн. программы н.э. процесса	прогнозы раз- вития отрас- ли	Комплексн. про- граммы разви- тия регионов	концепции разви- тия предприятия
основ. контрив. эконом. и соц. развития	отраслевые ос- новы направ- ного развития	основные на- правления раз- вития региона	основные на- правления дея- тельности пред- приятия
целевые ком- плексные про- граммы	отрасл. крат-ко- срочные планы	планы регионов на крат. ср. пер- спективу	годовые производ. планы
сформирова- вание структур экономики	комплексные про- граммы	мониторинг ре- гиональные	орг. оперативно- го управления производством
	отраслев. про- граммы инфор- матизации	прогр. програм- мы структури- зации управ- ления в регионе	

Контрольные вопросы:

1. Назовите принципиальные особенности экономических систем.
2. Опишите особенности экон. систем.
3. Основные особенности системного анализа.
4. Основные области применения системного анализ.