

Категориальный аппарат системного подхода

Вопросы:

1. Система и ее свойства
2. Дескриптивный и конструктивный подходы к определению системы
3. Основные категории системного подхода
4. Системообразующие факторы

1. СИСТЕМА И ЕЕ СВОЙСТВА

Система

- 1) порядок во взаимосвязи определённых действий;
- 2) форма организации; единство структурно расположенных и взаимосвязанных частей;
- 3) форма устройства общества;
- 4) объединение организаций или учреждений с однородными задачами

Система социальная

- внутреннее устройство общества, состоящее из совокупности взаимосвязанных и взаимодействующих социальных групп, общностей, институтов и устойчивых их взаимоотношений.

Система управления экономикой

- общее число взаимосвязанных, согласованных между собой методов и средств управления хозяйством и экономикой, которые используют органы управления, управленческий аппарат.

Основные свойства систем

- **Взаимосвязь со средой**
- **Ограниченность системы**
- **Целостность системы**
- **Целеустремленность**

Специфические характеристики экономических систем

- Иерархичность
- Многомерность
- Множественность
- Эквивинальность
- Мультифинальность
- Контринтуитивность

Поведение организационной системы

	Заинтересованность в стабильности	
Заинтересованность в изменениях	Низкая	Высокая
Низкая	Анархия	Консерватизм
Высокая	Радикализм	Зрелость

Специфические характеристики экономических систем

- Иерархичность
- Многомерность
- Множественность
- Эквивиональность
- Мультифинальность
- Контринтуитивность

2. ДЕСКРИПТИВНЫЙ И КОНСТРУКТИВНЫЙ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СИСТЕМЫ

Дескриптивный подход:

- характер функционирования системы объясняется ее структурой, элементами

Схема:

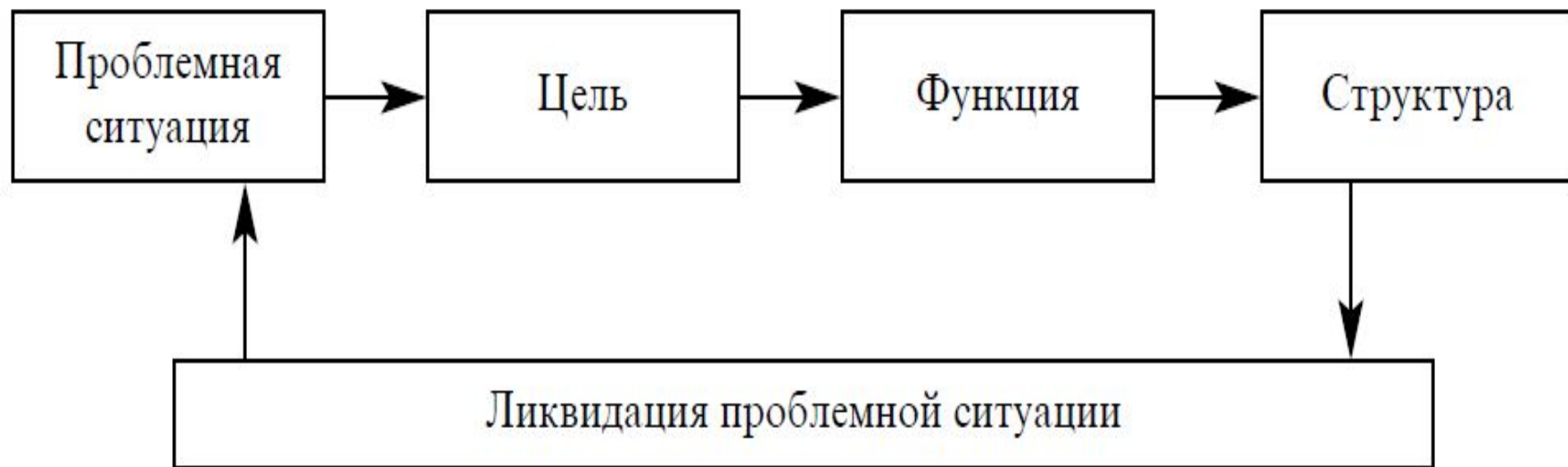
- выделение элементов, имеющих некоторую пространственно-временную определенность;
- определение связей между элементами;
- определение системообразующих свойств, связей и отношений;
- определение структур, т.е. законов композиции;
- анализ функций системы

Конструктивный подход

- по заданной функции конструируется соответствующая ей структура

Схема:

- ставится цель, которую должна обеспечивать система;
- определяется функция (или функции), обеспечивающая(ие) достижение этой цели;
- подыскивается или создается структура, обеспечивающая выполнение функции (функций).



3. ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА

Базисные категории

- Целое, целостность
- Множество
- Совокупность
- Организация

Категории системы

- Система
- Подсистема
- Надсистема
- Система-универсум
- Пустая система

Категории составляющих системы

- Элемент
- Связь
- Прямая связь
- Обратная связь
- Отношение
- Структура
- Организация
- Системообразующий фактор

Категории, характеризующие свойства системы

- Свойство
- Цель
- Эмерджентность
- Гомеостаз
- Сложность
- Простота
- Закрытость
- Открытость
- Энтропия
- Негоэнтропия

Категории состояний системы

- Состояние системы
- Процесс
- Организация
- Хаос
- Переходное состояние
- Стабильное состояние
- Кризисное состояние

Категории окружения системы

- Среда
- Окружающая среда
- Внутренняя среда

Категории процессов

- Функция
- Функционирование
- Управление
- Интеграция
- Адаптация
- Разрушение
- Деградация
- Рост
- Агрессия
- Поглощение

Категории отражения системы

- Информация
- Модель системы
- Проект системы

Категории, характеризующие эффекты системности

- Эффект целостности
- Интегральный эффект
- Гомеостаз
- Эмерджентность
- Синергетический эффект

Категории системного

анализа

- Анализ
- Анализ системный
- Анализ системный исследовательский
- Анализ системный общий
- Анализ системный прикладной
- Анализ системный специальный
- Анализ программно-целевой
- Анализ рекомендательный
- Анализ ретроспективный
- Анализ ситуационный
- Анализ структурный
- Анализ структурно-функциональный
- Анализ функциональный
- Анализ причинно-следственный

4. СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Системообразующие факторы

- Результат функционирования системы
- Цель
- Будущее
- Прошлое
- Настоящее время

Системообразующие факторы

- силы, которые способствуют образованию системы, являются чуждыми для ее элементов, не обуславливаются и не вызываются внутренней необходимостью к объединению.

Основание классификации	Фактор	
	Разновидность	Характеристика
Активность	<i>Активный</i> <i>Пассивный</i>	Активное формирующее проявление Пассивность, слабость воздействия
Способ проявления	<i>Открытый</i> <i>Латентный</i>	Проявляет себя открыто Не проявляется внешне, отличается скрытостью
Положение по отношению к системе	<i>Внешний</i> <i>Внутренний</i>	Находится во внешней по отношению к системе среде Находится внутри системы
Аспекты системы	<i>Целевой</i> <i>Временной</i> <i>Структурный</i> <i>Организационный</i> <i>Функциональный</i>	Выступает в виде целевых проявлений Представляется в качестве формирующего системы времени Структурообразующее явление Выступает в виде проявлений организованности Представляется в виде функций
Соответствие реальности	<i>Искусственный</i> <i>Естественный</i>	Носит искусственный, пробный характер Свойственен природе реальных объектов
Характер действия	<i>Стабилизирующий или благоприятствования</i> <i>Дестабилизирующий или угрозы</i>	Воздействует стабилизирующе, чем обеспечивает формирование системы Благодаря угрозе дестабилизации, гибели элементов обеспечивает их интеграцию в систему