

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

{
Выполнила студентка
3го курса группы Э101
Овсянникова Надежда

Любой объект – это **открытая система**,
взаимосвязанная с внешней средой
(макросистемой).

Эффективность функционирования системы
определяется её системными качествами и
условиями окружающей среды.

Элементы системы рассматриваются
в их взаимосвязи и взаиморазвитии.

Основные черты системного подхода:

Иерархичность познания

Изучение интегративных свойств и закономерностей систем, раскрытие базисных механизмов интеграции целого

Нацеленность на получение количественных характеристик

Сущность системного подхода:

Формулировка задачи исследования

Выявление объекта исследования как системы из окружающей среды

Установление свойств и компонентов, присущих системе

Определение или постановка целей перед компонентами, исходя из результата всей системы в целом

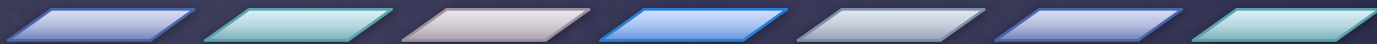
Разработка модели системы и проведение на ней исследований

Компоненты системной концепции:

Цель построения системы



Принципы



Модель системы и её системные характеристики



Стратегии достижения цели

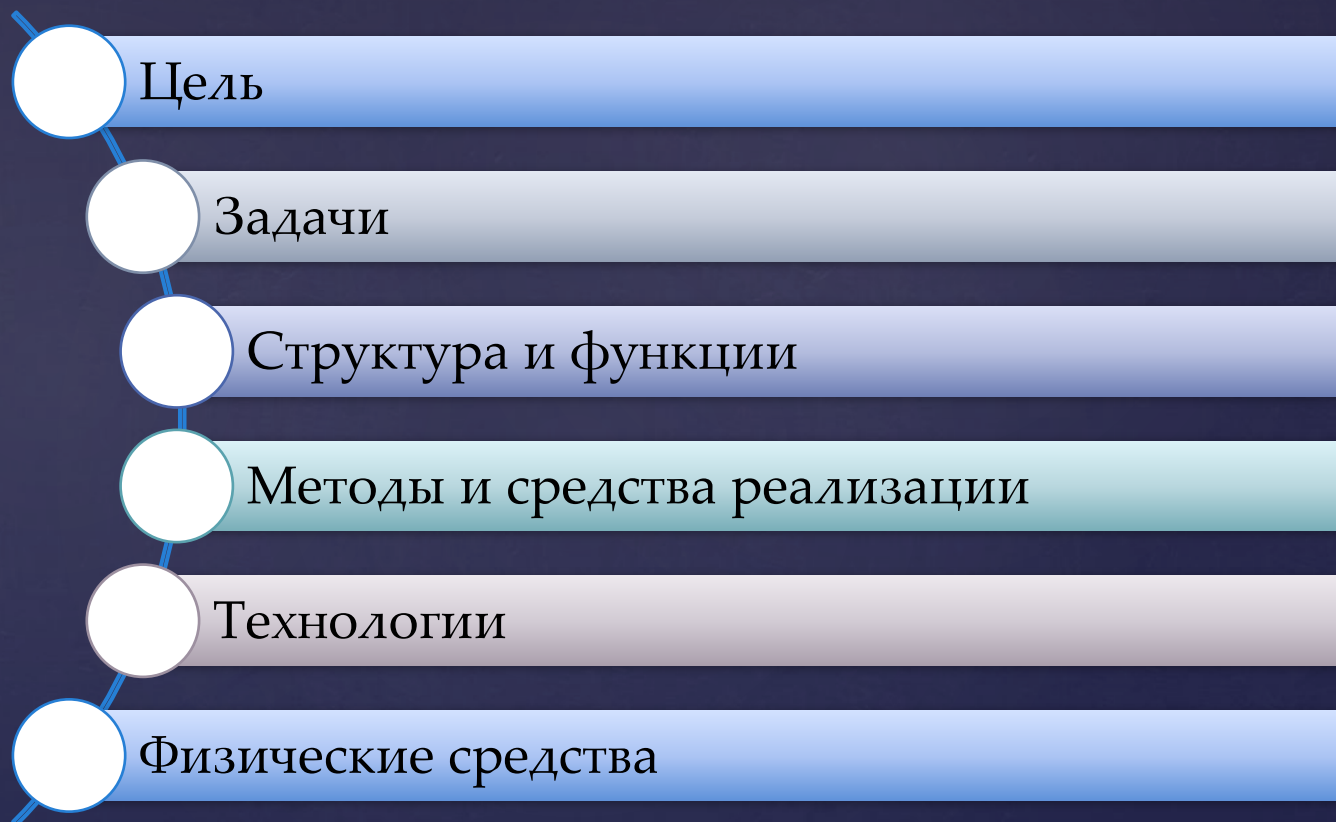


Механизм реализации стратегии



Методологические процедуры:

Уровни
декомпозиции



Спасибо за внимание!