

Системный анализ

Системный подход –

направление методологии научного познания, в основе которого лежит рассмотрение объекта как системы: целостного комплекса взаимосвязанных элементов; совокупности взаимодействующих объектов; совокупности сущностей и отношений.

- **Системным анализом** называется исследование реальных объектов и явлений с точки зрения системного подхода, состоящее из этапов анализа и синтеза.
- **Анализ системы** – это выделение ее частей с целью прояснения состава системы.
- **Синтез** – это мысленное или реальное соединение частей в

Реальный объект



Системный подход

Системный анализ



*Элементы системы, наиболее
существенные для моделирования*

Синтез



Модели