

Основы системного подхода.

Автор: Артём Марков

Системы вокруг нас.



Определение.

Система – это совокупность элементов, обладающая структурой с проявлением у этой совокупности свойств, не присущих элементам системы.



Пресуппозиции системного подхода.

1. Система – это единое целое.
2. Система описывается только снаружи.
3. Система стремится к стабильности.
4. Работа системы определяется работой самого слабого звена.
5. Любая система есть часть большей системы.

Система – это единое целое.



Система описывается только
снаружи.



Система стремится к
стабильности.



Работа системы определяется работой самого слабого звена.



Любая система есть часть
большой системы.



Диагностика с помощью системного подхода.

Шаг 0. Поставить задачу.

Шаг 1. Собрать все элементы системы.

Шаг 2. Расположить элементы так, как они взаимодействуют в текущий момент.

Шаг 3. Выйти за пределы системы. Поставить себя на позицию стороннего наблюдателя.

Шаг 4.

А) Дать оценку работе системы в общем.

Б) Дать оценку работе каждого элемента системы.