

# Опрос по основам системного анализа



**Подготовили** студенты 2 курса ФТД группы Т-1207  
Жидовленков Александр и Жеребен Евгений

# 1. Что такое системное исследование?

- \* **Системное исследование** - это особая форма научно-технической деятельности, ориентированная на специальные методы описания, познания, создание сверхподчинённых объектов, представляющих собой различного рода системы.

## 2. Система это?

**Система**-это некоторая целостность существующая и изменяющаяся во взаимодействии с ее аргументами.

### 3. Что такое элемент?

**Элемент**-наименьшее звено в структуре системы, внутреннее строение которого не рассматривается на выбранном уровне анализа.

## 4. Целостность это?

**Целостность-обобщенная**  
характеристика объектов  
обладающих сложной внутренней  
структурой.

## 5. Целенаправленность это?

**Целенаправленность**- наличие у систем целей к движению в процессе развития

## 6. Подсистема это?

**Подсистема**-часть системы, внутреннее строение, которая рассматривается на выбранном уровне анализа.

## 7. Макросреда это?

**Макросреда-** это среда, с компонентами которой система имеет прямые или косвенные связи.

## 8. Структура системы это?

**Структура системы**-совокупность устойчивых связей объема, обеспечивающих его целостность и тождественность самому себе, т.о. сохранение основных свойств при различных внешних и внутренних изменениях

## 9. Что такое цель?

**Цель**-это конечное или желаемое состояние системы или результат ее действия, к которому она стремится в своей структурно-функциональной организации

## 10. Критерий это?

**Критерий**-некоторая функция от состояния системы, отражающая цели функционирования системы на определенных отрезках времени или на всем временном интервале.

## 11.Эмерджентность это?

**Эмерджентность**- несводимость свойств системы к сумме свойств ее элементов

**Спасибо за внимание!!!**

