**Задание на лабораторную работу №2**

**Цель работы** – Составление описания исследуемой системы (предметной области) с системных позиций

1. Задание на лабораторную работу

Составить описание исследуемой системы (предметной области) с системных позиций

Описание должно содержать:

1. назначение системы (цель ее функционирования);
2. состав и структуру системы, ведущие взаимодействий между частями системы, свойства системы, не присущие ее элементам;
3. описание внешней среды, внешние связи системы, выделение главных из них;
4. описание функций системы и ее роли среди других систем;
5. анализ диалектики структуры и функций системы;
6. тенденции развития системы;
7. закономерности развития системы (проявление общесистемных закономерностей в функционировании системы).

2. Содержание отчета

Отчет по лабораторной работе должен содержать:

1. Системное описание исследуемой системы (предметной области)