**Моделирование**

**Лекция №1**

**Моделирование** – прикладная инженерная наука класса технологических. Цель моделирования – построение моделей и их исследование посредством собственных универсальных методов а так же методов смежных наук – математики и программирования

**Модель** – способ замещения реального объекта. Некоторое отражение реального мира

**Лекция №2**

Линейное уравнение называется однородным если f(x)=0 неоднородным, если f(x)!=0

Преобразование не меняет тип уравнения