

Адекватность модели

Если *модель* *дает* *удовлетворительные результаты* при решении задач, то говорят, что модель *адекватна* рассматриваемому объекту (процессу или явлению).

- ▶ **Никакая модель не эквивалентна исходному объекту, процессу или явлению**
- ▶ Адекватность модели определяется ее согласованностью с практикой и общетеоретическими положениями
- ▶ **Область адекватности модели** – совокупность всех тех ситуаций, в которых применяется данная модель
- ▶ **Всякая модель имеет ограниченную область адекватности**, и за ее пределами она перестает удовлетворительно отражать свойства моделируемого объекта. Поэтому и применять модель для решения той или иной жизненной задачи допустимо только тогда, когда мы убедились, что не вышли за **границы области адекватности**.