

# Классификация математических моделей

---

1. По степени точности:
  - аналитические (следствие анализа)
  - статистические
2. По фактору времени:
  - статические
  - динамические (координаты меняются во времени)
3. По степени абстрактности:
  - аналитические (общая форма, малая практическая ценность, для познания)
  - вычислительные (переходная форма анал. в имит., аналоговые ВМ)
  - имитационные (строим модель, пишем в ЭВМ)
4. По степени используемых функций:
  - линейные (линейное программирование; целевая функция с входом и выходом; закон Ома, к примеру)
  - нелинейные (более реалистичные квадратичные, логарифмические функции)
5. По степени учета вероятностных факторов:
  - детерминированные (известны все функциональные зависимости)
  - вероятностные