

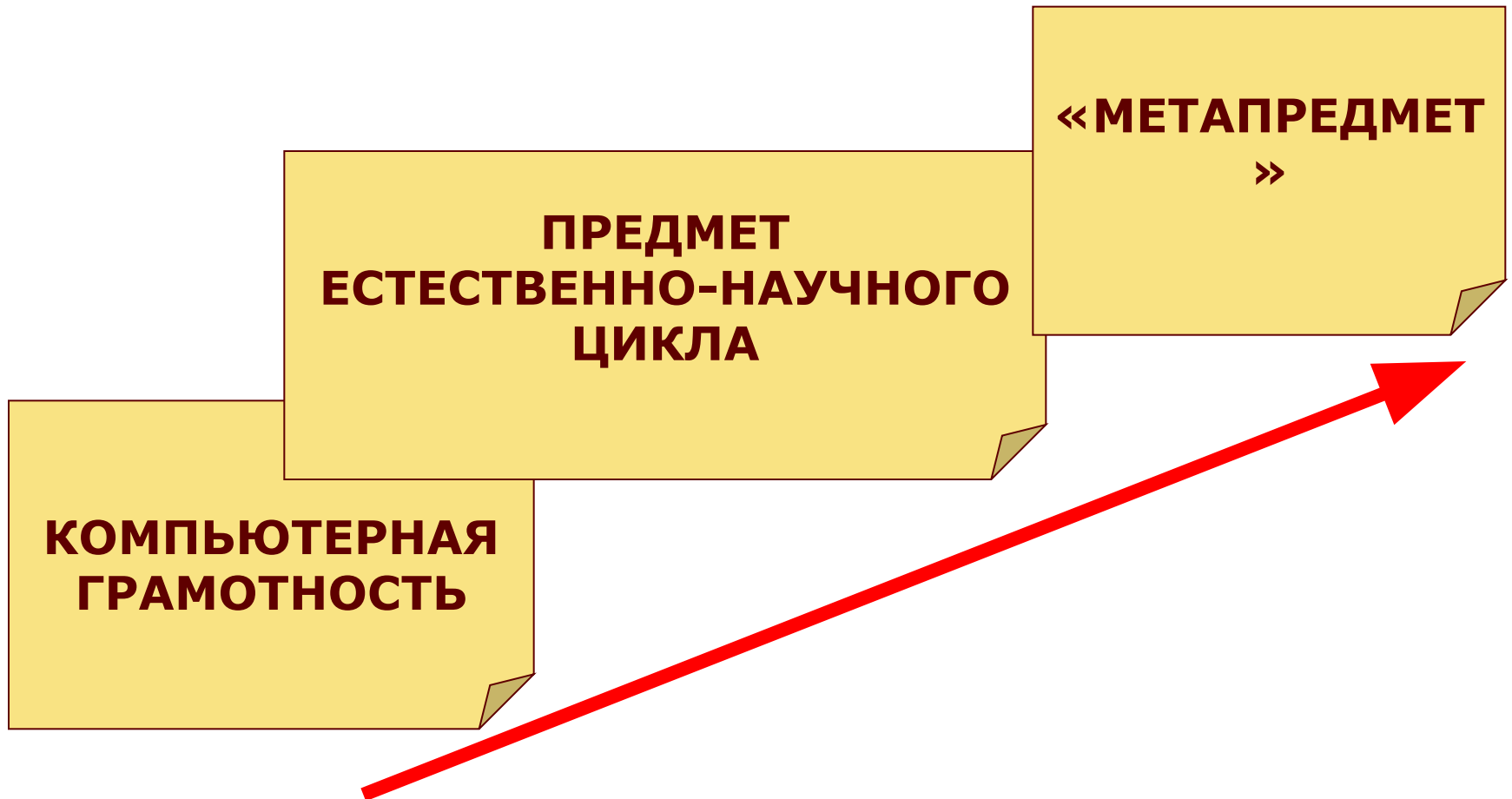
Формирование новой информационной среды образовательного учреждения с использованием технологий "1С"

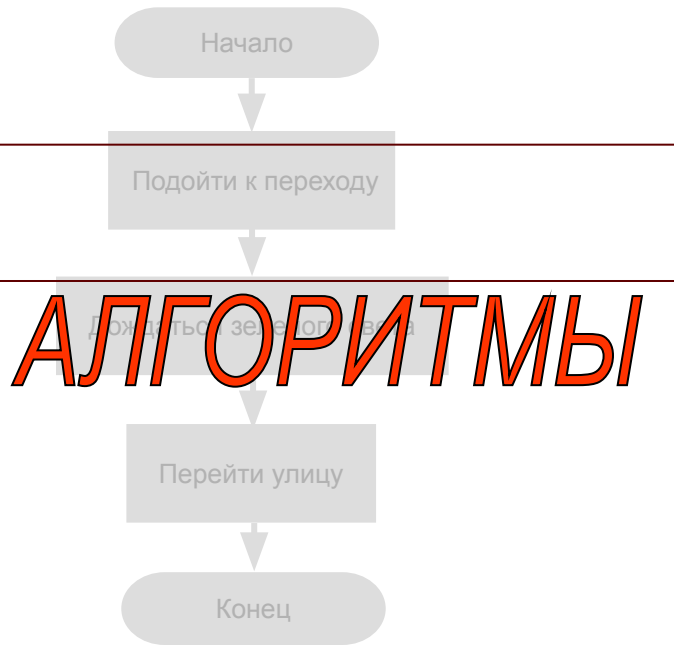
**КУРС ИНФОРМАТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ
«1С:Школа. Информатика, 10 класс» в системе
непрерывного обучения информатике**

**Бешенков Сергей Александрович, д.п.
н., профессор, зав. лаб. дидактики информатики,
Российская академия образования**



объективная тенденция развития курса информатики





Алгоритмизация развивает шаблонное мышление

Именно алгоритмы определяют прогресс цивилизации

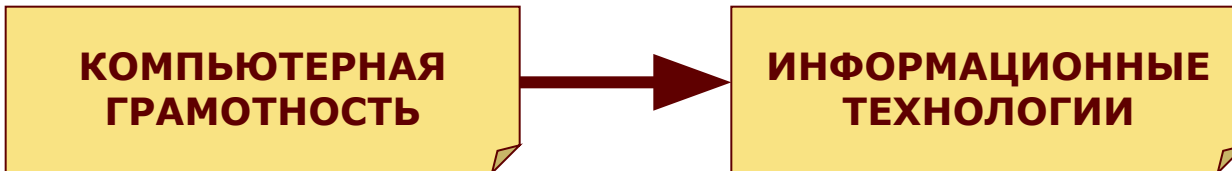


КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

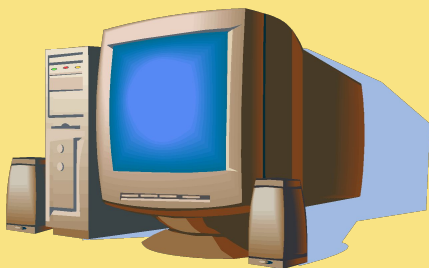
ИНФОРМАЦИОННЫЕ



ТЕХНОЛОГИИ



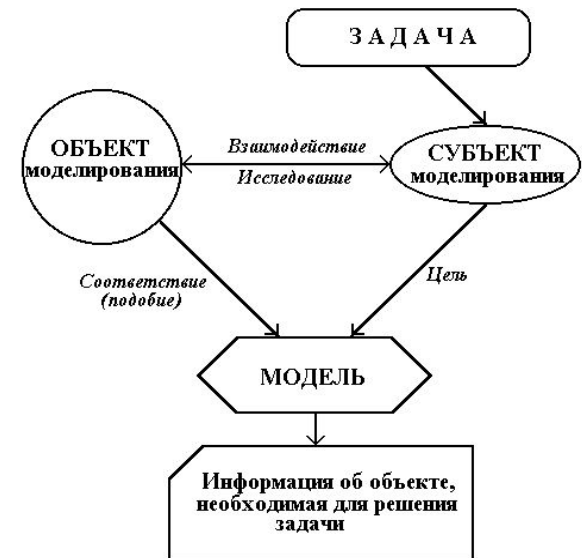
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



технологии?

... фундаментальная наука, изучающая закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы, разрабатывающая методы, средства и технологии их автоматизации...

Отвечает на три вопроса:
что изучается, как изучается, где применяется
 Возникает триада:
феномен - инструмент-область применения
ИНФОРМАТИКА:
информационные процессы
информационные модели
управление, технологии, общество

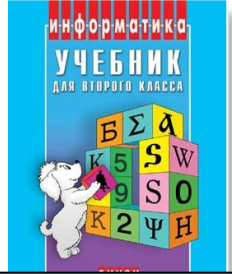


ПРЕДМЕТ ЕСТЕСТВЕННО – НАУЧНОГО ЦИКЛА



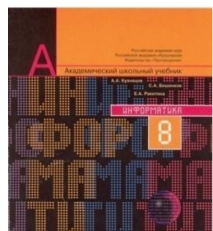


КУРС ИНФОРМАТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ



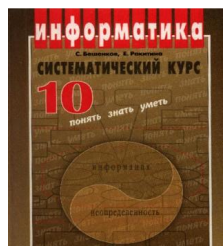
начальная школа

**Н.В.Матвеева
и др.**



8-9 классы

**А.А.Кузнецов,
С.А.Бешенков,
Е.А.Ракитина,
Э.В.Миндзаева**



10-11 классы

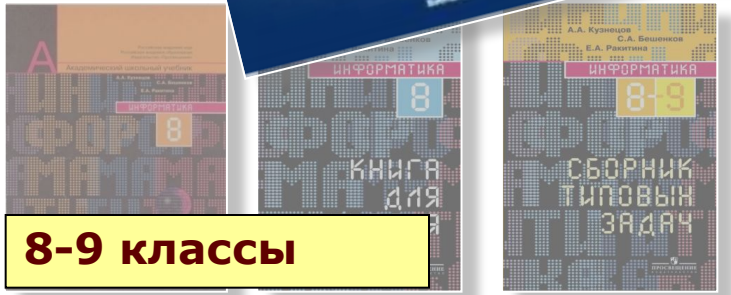
**С.А.Бешенков,
Е.А.Ракитина**



«1С:Школа. Информатика, 10 класс» в системе непрерывного обучения информатике



начальное образование



8-9 классы

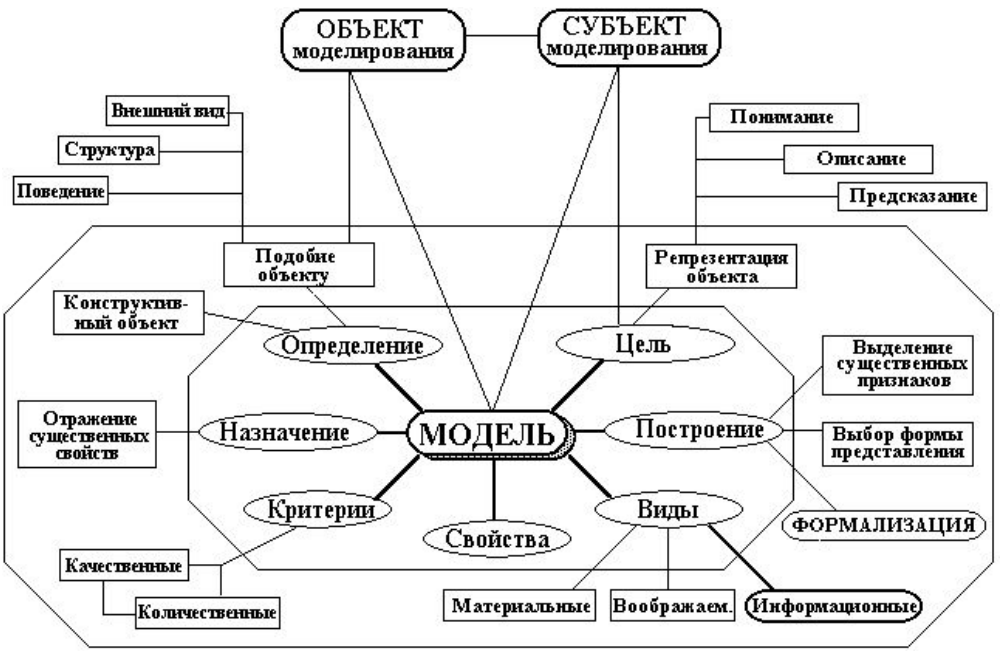


10-11 классы



1С:Школа
Информатика
11 класс
(выпуск в 2012 г)

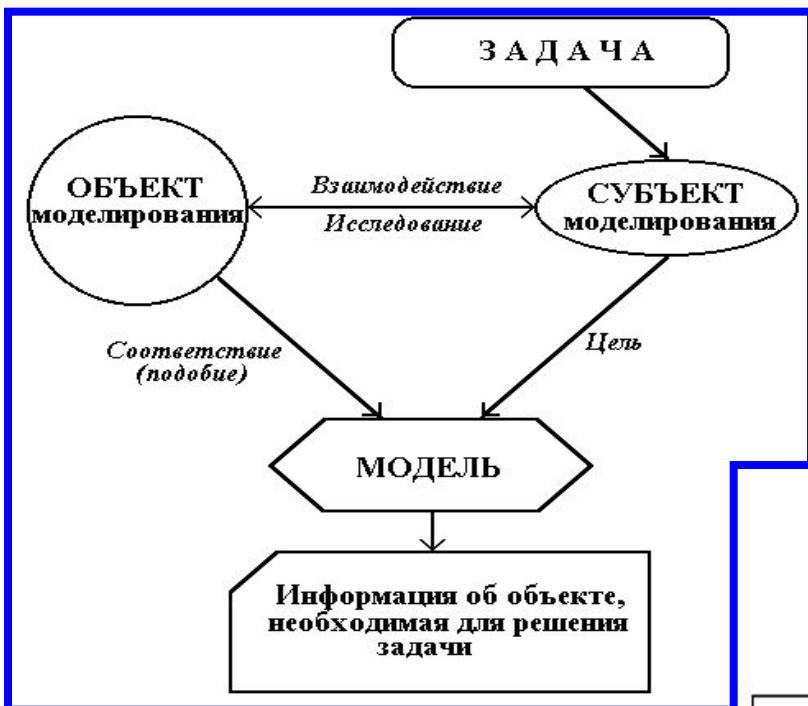




деятельностный ряд:

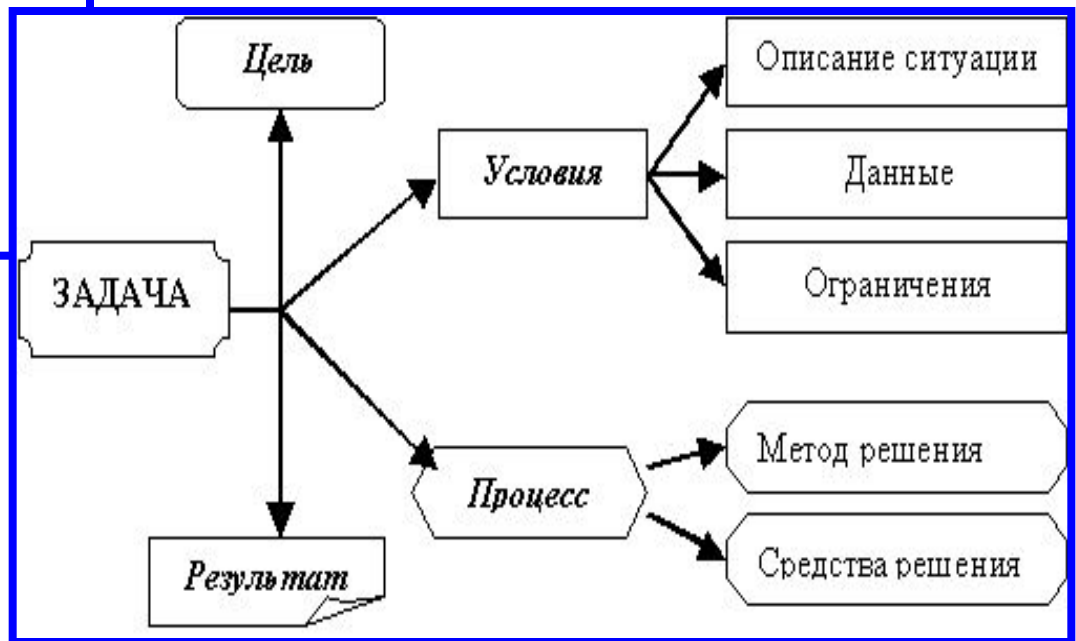
**ПОНИМАТЬ
ЗНАТЬ
УМЕТЬ
ПРИМЕНЯТЬ**

**ПРЕДМЕТ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ЦИКЛА**



**Схема 1.
Моделирование.**

Схема 2. Решение задач.



**ПРЕДМЕТ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ЦИКЛА**



«МЕТАПРЕДМЕТ»

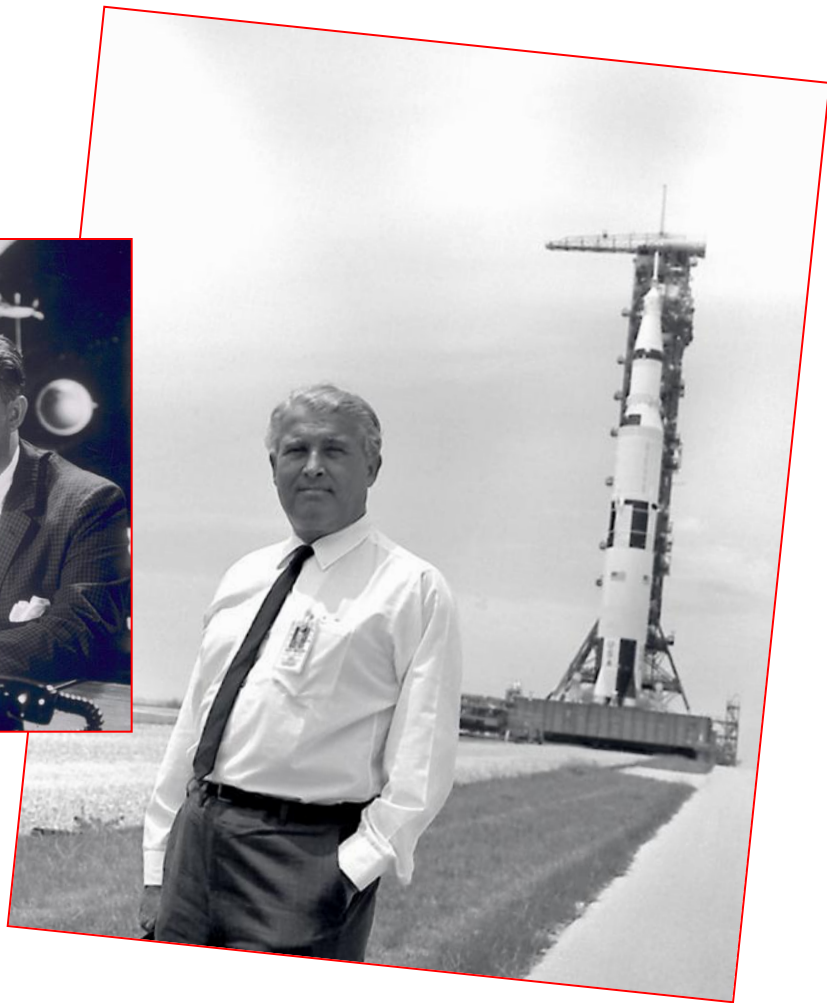
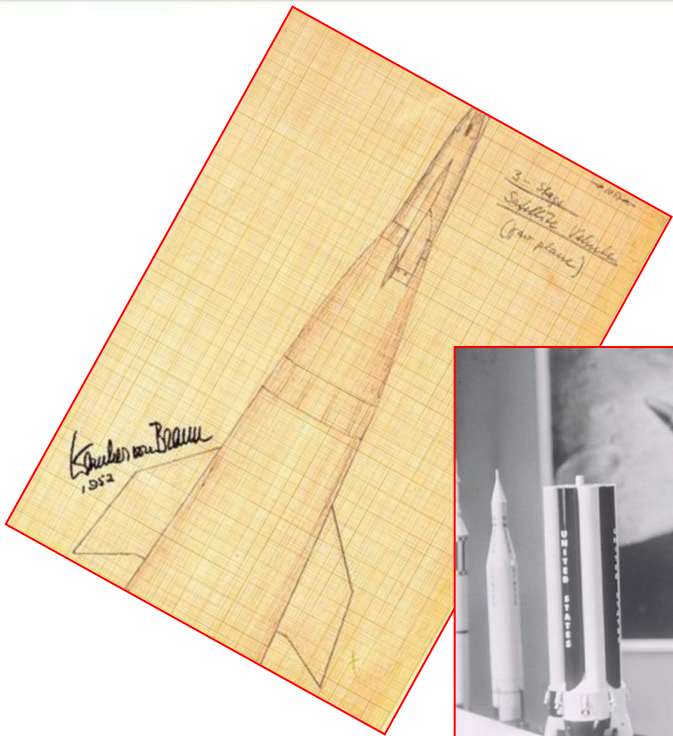
ПРЕДМЕТ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ЦИКЛА

КОМПЬЮТЕРНАЯ
ГРАМОТНОСТЬ



1С:Школа
Информатика
11 класс
(выпуск в 2012 г)

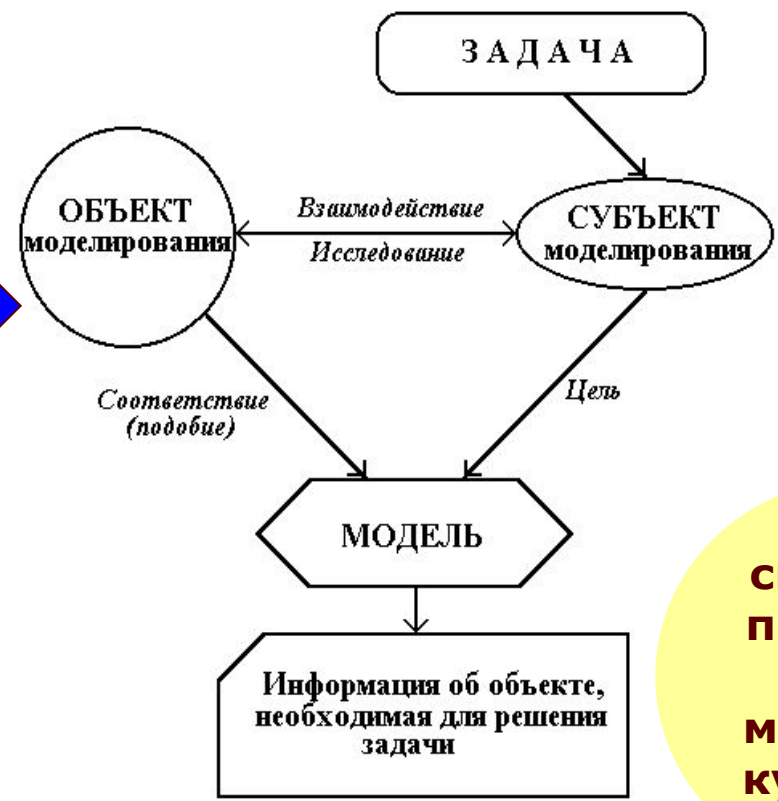




«МЕТАПРЕДМЕТ»



КУРС ИНФОРМАТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ



**свойства
продукто
в
массовой
культуры**

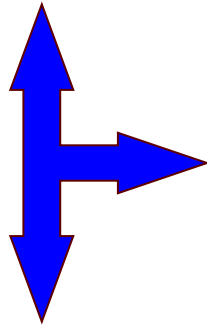


«МЕТАПРЕДМЕТ»

**Команда
присваивания**

x:1,2,3,...

инфляция



Основной тезис
формализации:

**Возможность разделения
имени величины и её
значения.**





Двенадцатая международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Спасибо за внимание!

**Бешенков Сергей Александрович, д.п.
н., профессор, зав. лаб. дидактики информатики,
Российская академия образования**

31 января - 1 февраля 2012 г.