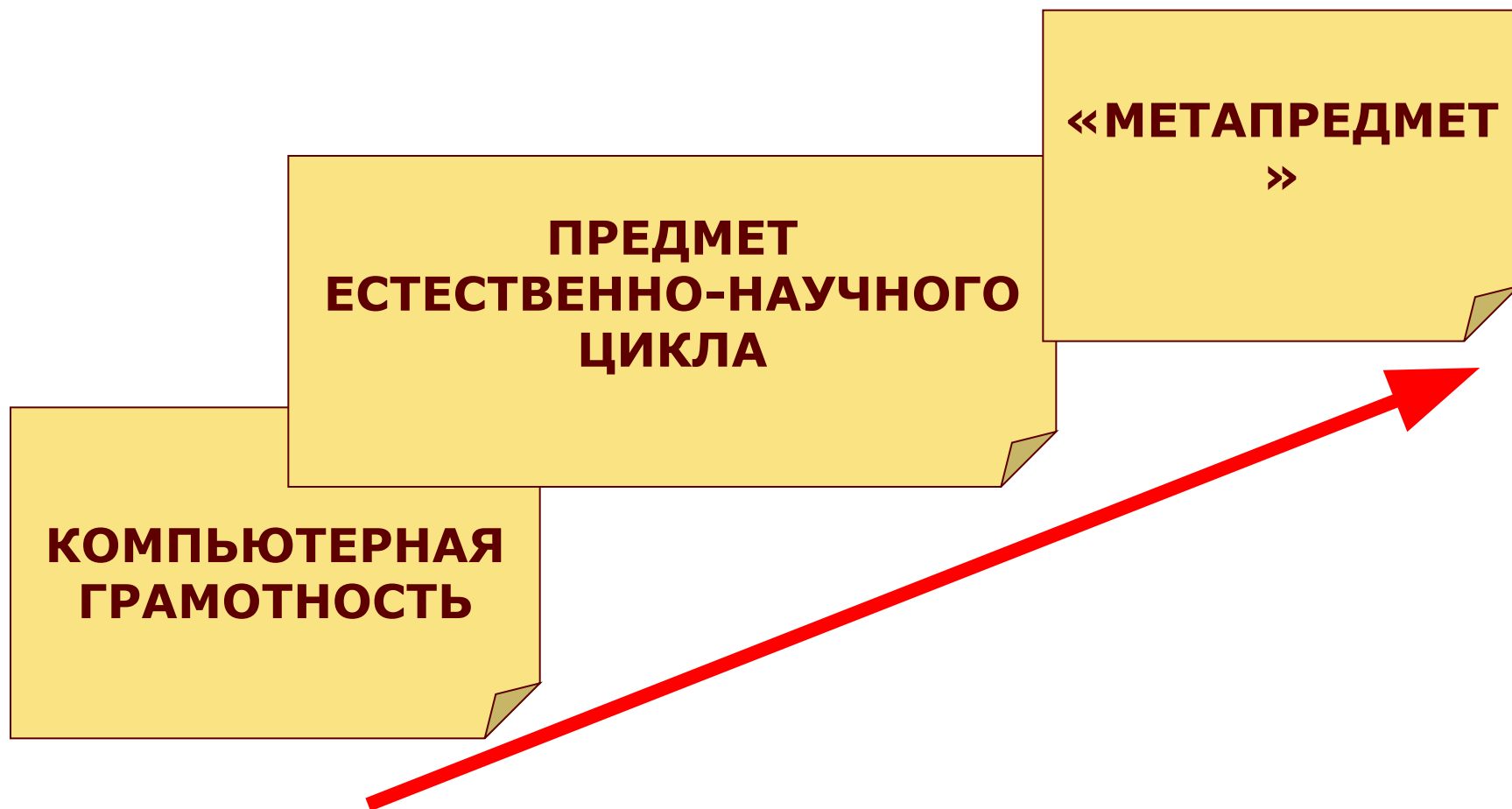


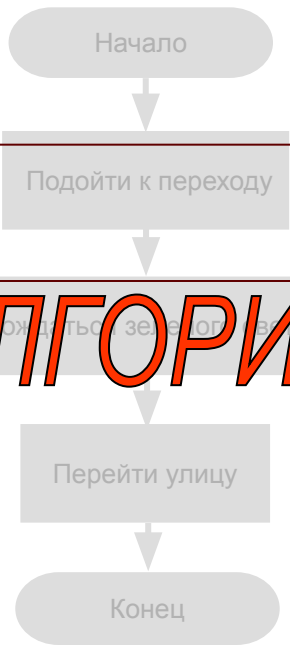
# **Формирование новой информационной среды образовательного учреждения с использованием технологий "1С"**

**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*





## АЛГОРИТМЫ

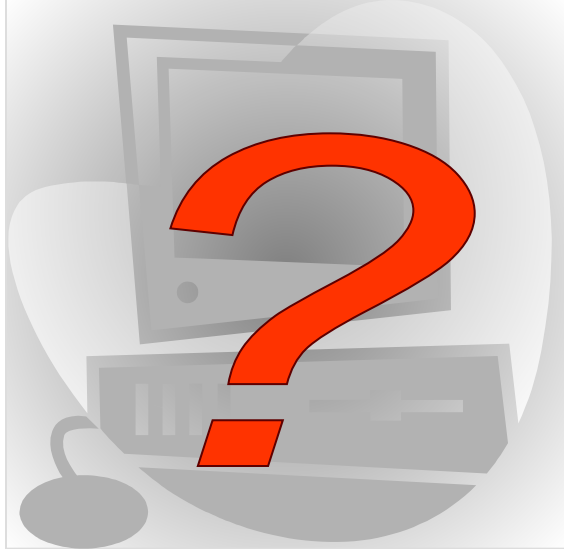
**Алгоритмизация развивает шаблонное мышление**

**Именно алгоритмы определяют прогресс цивилизации**

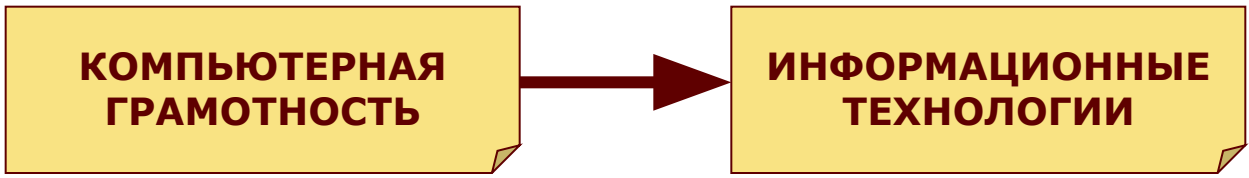
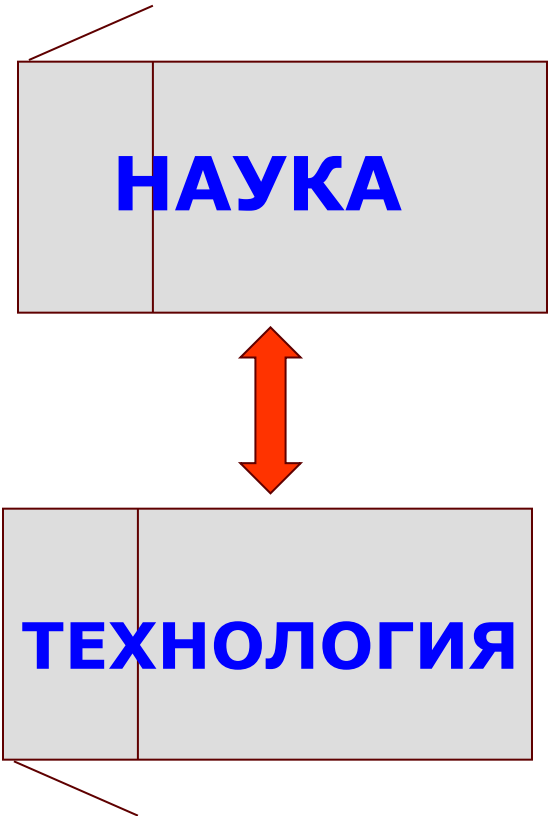


**КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

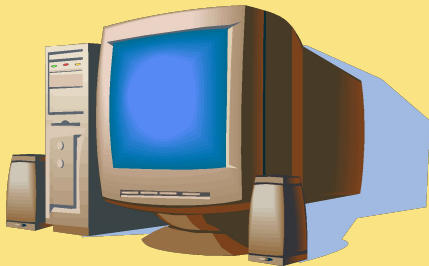
*ИНФОРМАЦИОННЫЕ*



*ТЕХНОЛОГИИ*



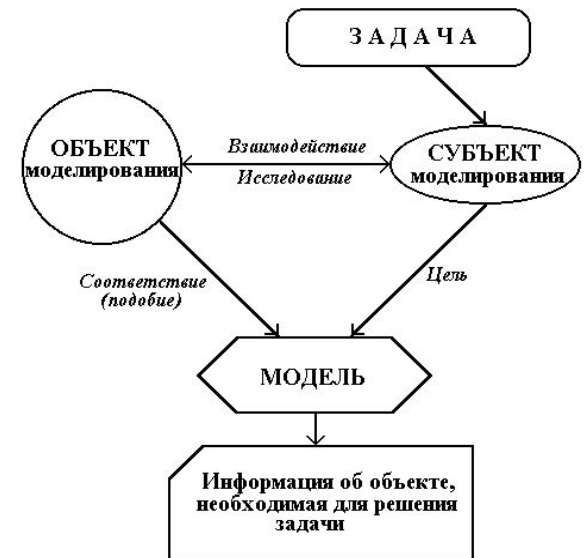
## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



*технологии?*

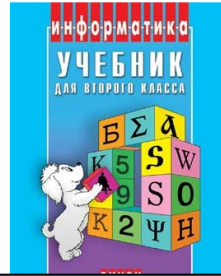
**... фундаментальная наука, изучающая закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы, разрабатывающая методы, средства и технологии их автоматизации...**

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**





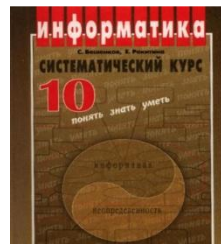
**начальная школа**

**Н.В.Матвеева  
и др.**



**8-9 классы**

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



**10-11 классы**

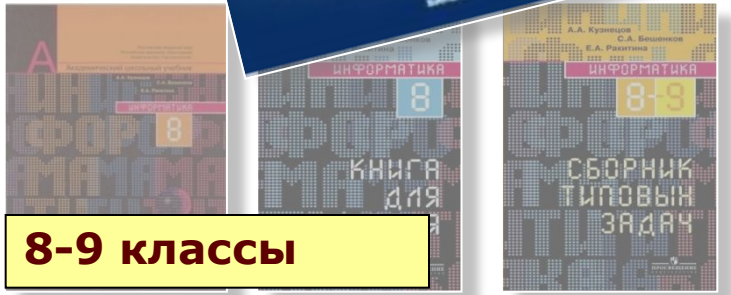
**С.А.Бешенков,  
Е.А.Ракитина**



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



начальн



8-9 классы

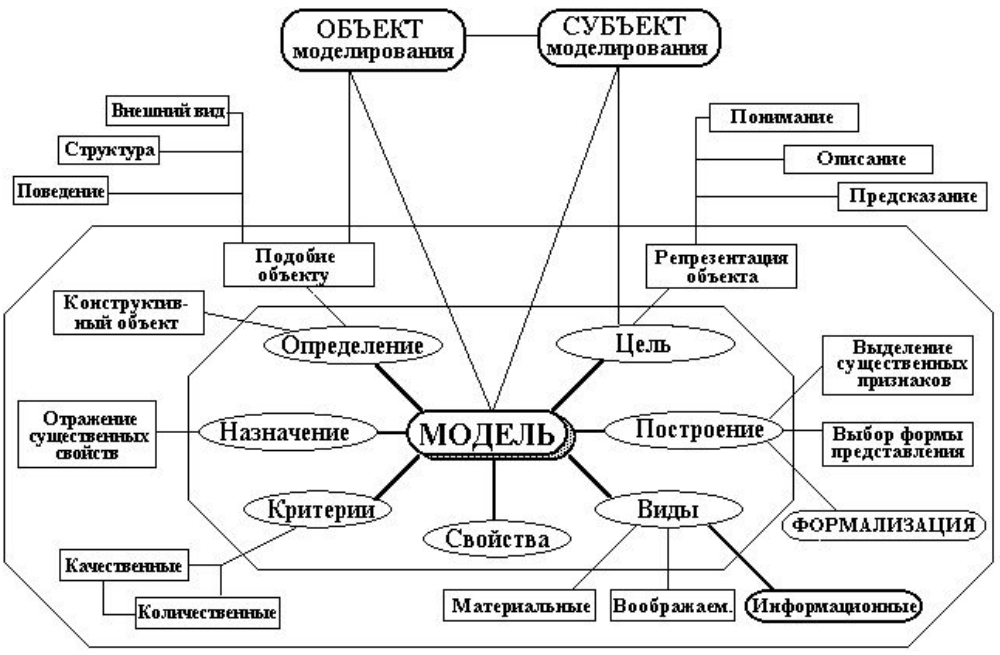


10-11 классы



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

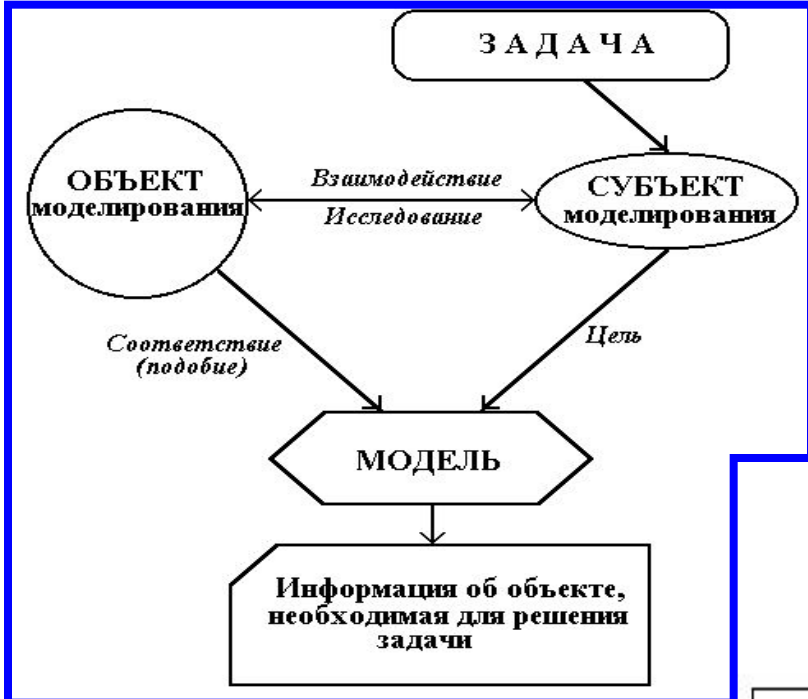




**деятельностный ряд:**

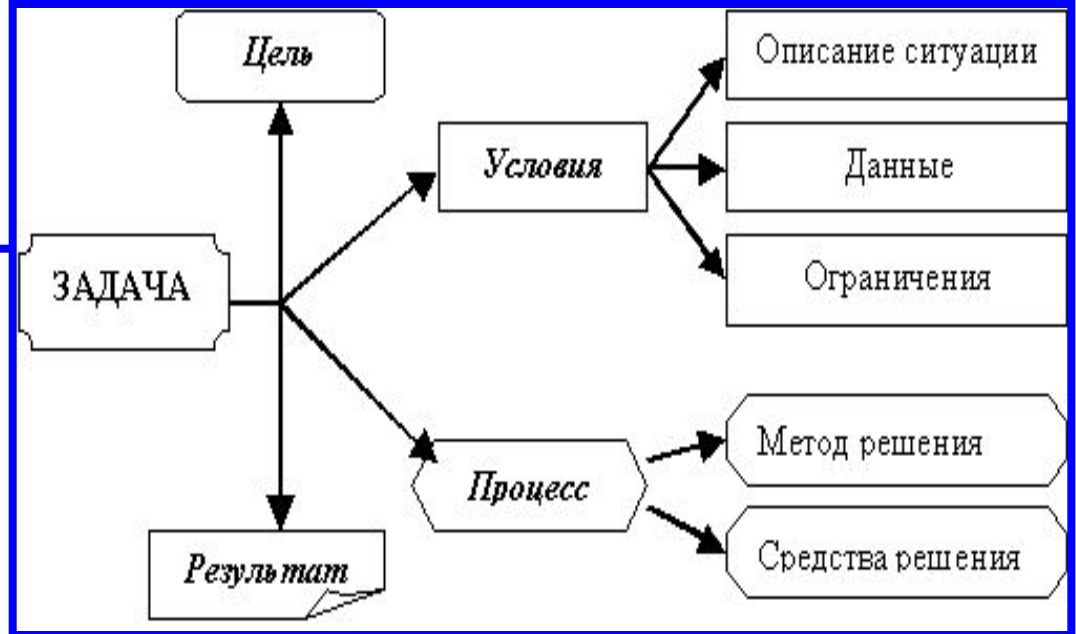
**ПОНИМАТЬ  
ЗНАТЬ  
УМЕТЬ  
ПРИМЕНЯТЬ**

**ПРЕДМЕТ  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО  
ЦИКЛА**



**Схема1.  
Моделирование.**

**Схема2. Решение задач.**



**ПРЕДМЕТ  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО  
ЦИКЛА**



«МЕТАПРЕДМЕТ»

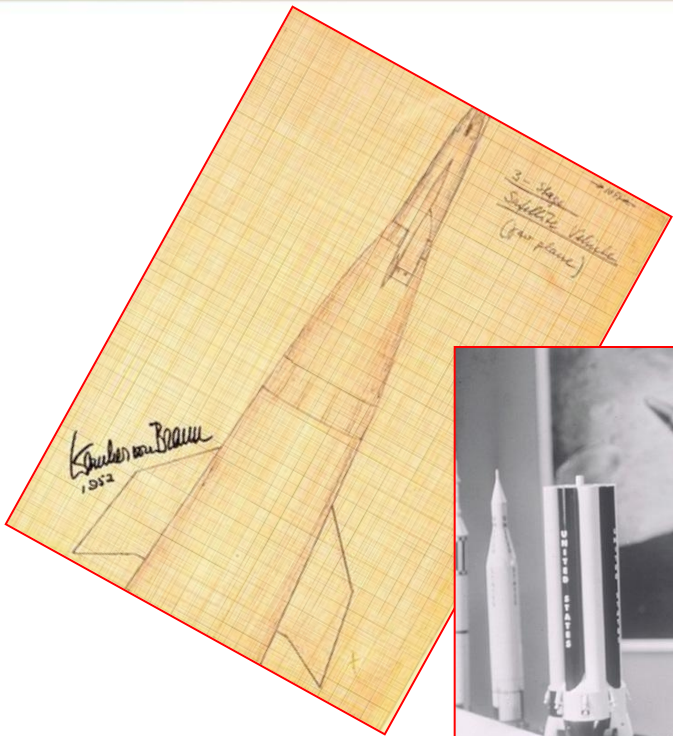
ПРЕДМЕТ  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО  
ЦИКЛА

КОМПЬЮТЕРНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ



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

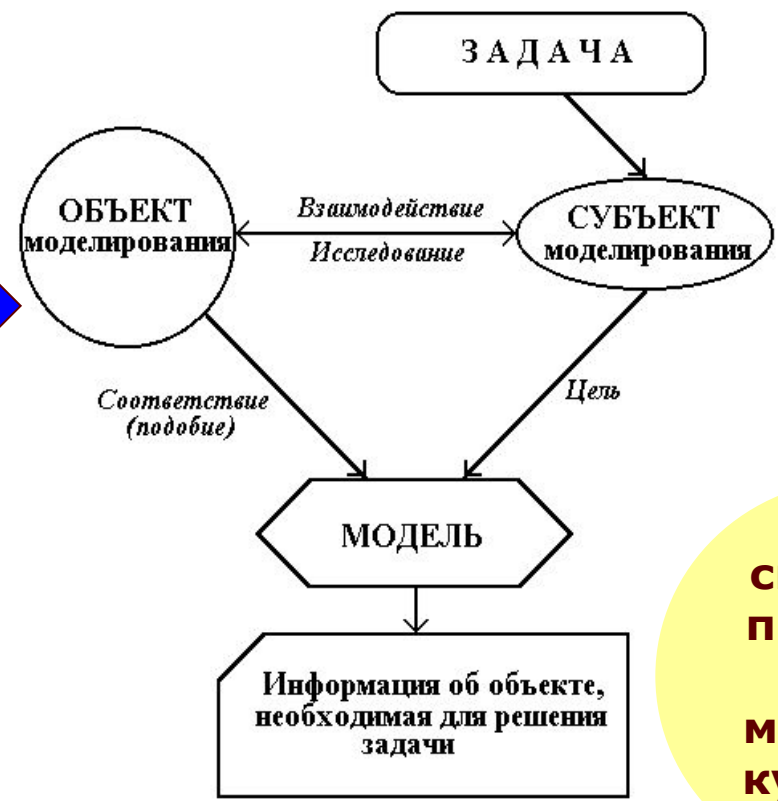




**«МЕТАПРЕДМЕТ»**



# КУРС ИНФОРМАТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ



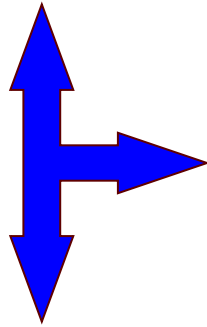
**свойства  
продукто  
в  
массовой  
культуры**

**«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.