

**МОУ СОШ №24 г.Владимир**

**ТЕМА:**

**«СИСТЕМАТИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО  
МАТЕРИАЛА ПО АЛГЕБРЕ  
И НАЧАЛАМ АНАЛИЗА В 11 КЛАССЕ  
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВТОРЕНИЯ»**

**Учитель математики  
высшей  
квалификационной  
категории  
Стаж работы -27лет**

**Потапова  
Светлана Владимировна**

**Консультант : Антонова Е.И. - к.п.н.**

**Цель:**

**Систематизировать  
учебный материал**

**по темам**

**для успешной**

**организации повторения,**

**создать пакет**

**дидактических материалов**

# Задачи:

- ❖ Проанализировать контрольно-измерительные материалы по алгебре и началам анализа.
- ❖ Составить систему заданий, направленных на организацию повторения содержания курса.
- ❖ Разработать уроки-практикумы.
- ❖ Провести диагностику знаний учащихся.

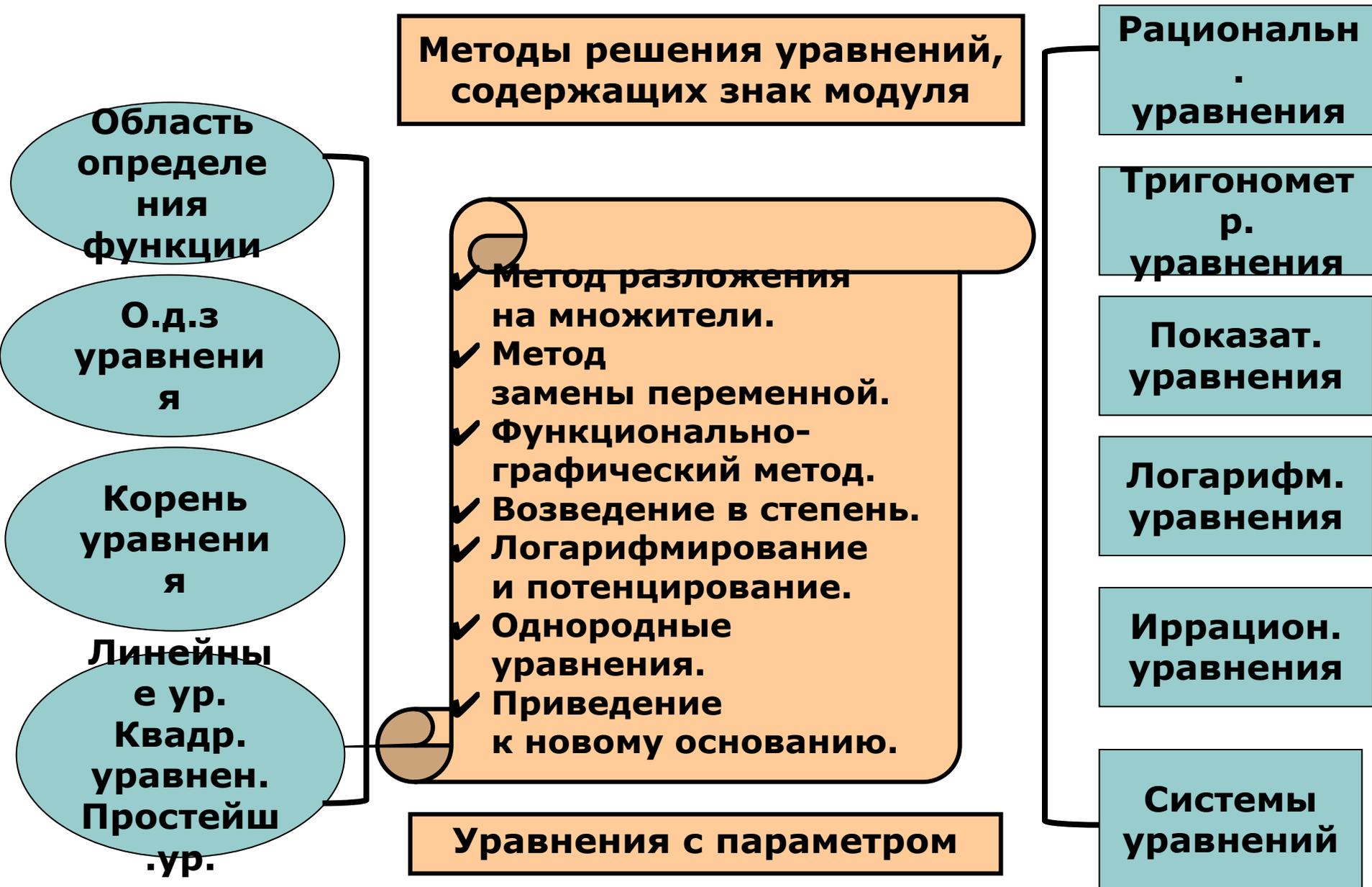
## **Систематизация -**

**мыслительная деятельность по установлению связей между понятиями, предложениями, в процессе которой изучаемые объекты организуются в определенную систему.**

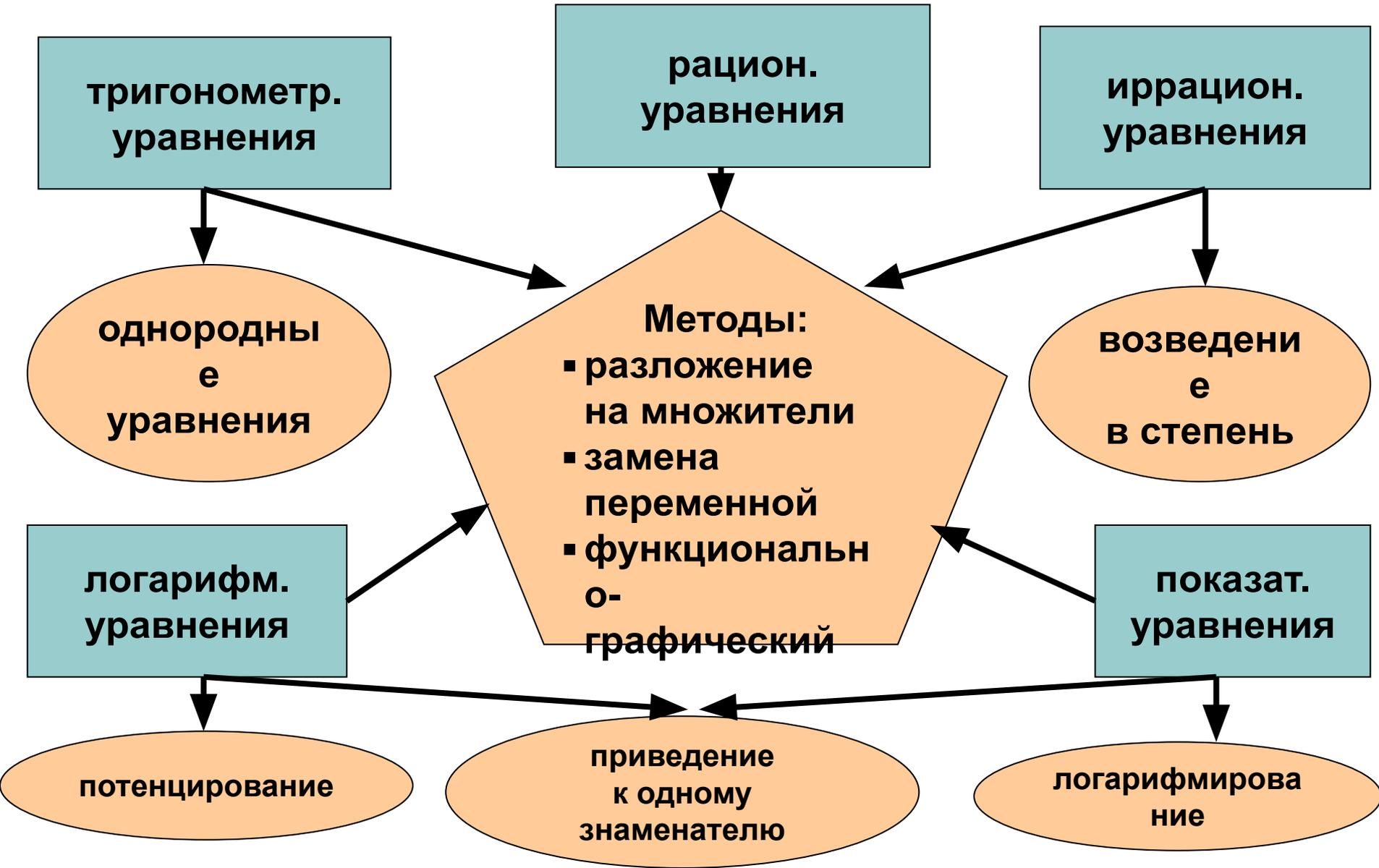
**«Только система, конечно, разумная, выходящая из самой сущности предметов, дает нам полную власть над нашими знаниями. Голова, наполненная отрывочными, бессвязными знаниями, похожа на кладовую, в которой все в беспорядке и где сам хозяин ничего не отыщет».**

**К.Д.Ушинский.**

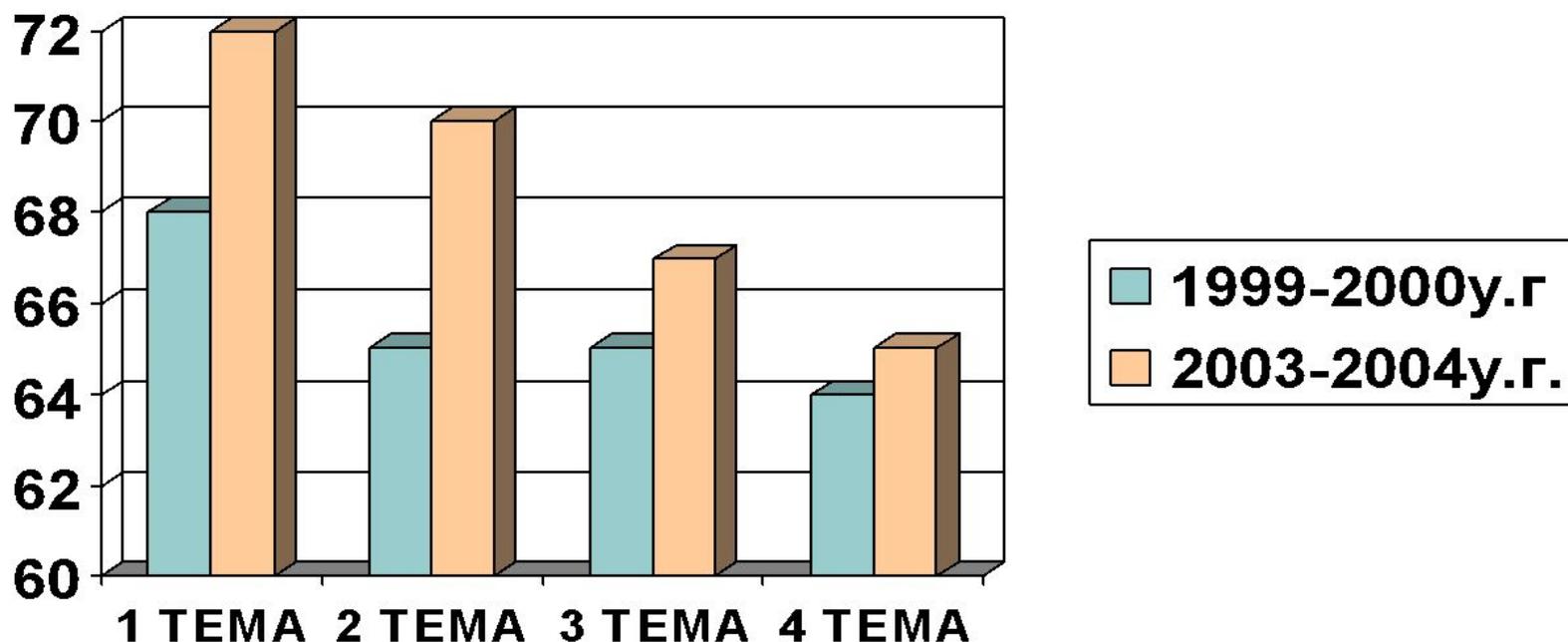
# УРАВНЕНИЯ (структурная схема)



# СИСТЕМАТИЗАЦИЯ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ



## качество знаний (результаты зачетных работ)



**1 тема** Методы решения уравнений. **2 тема** Методы решения неравенств.

**3 тема** Производная. Уравнение касательной. Исследование функций и построение графиков. Наибольшее и наименьшее значения функции.

**4 тема** Первообразная. Определенный интеграл, его геометрический смысл. Вычисление площадей плоских фигур с помощью интеграла.