

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.

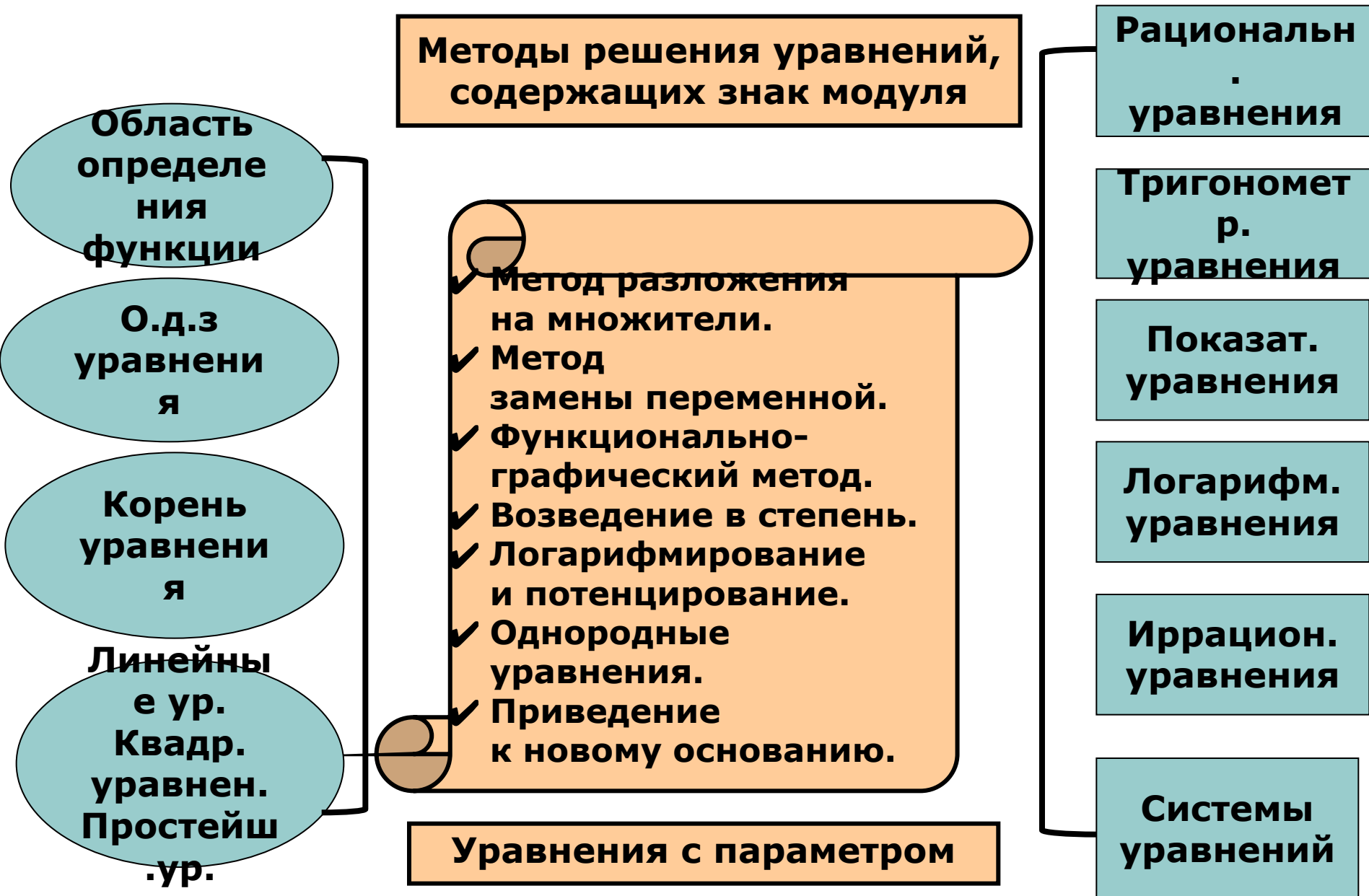
Систематизация -

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

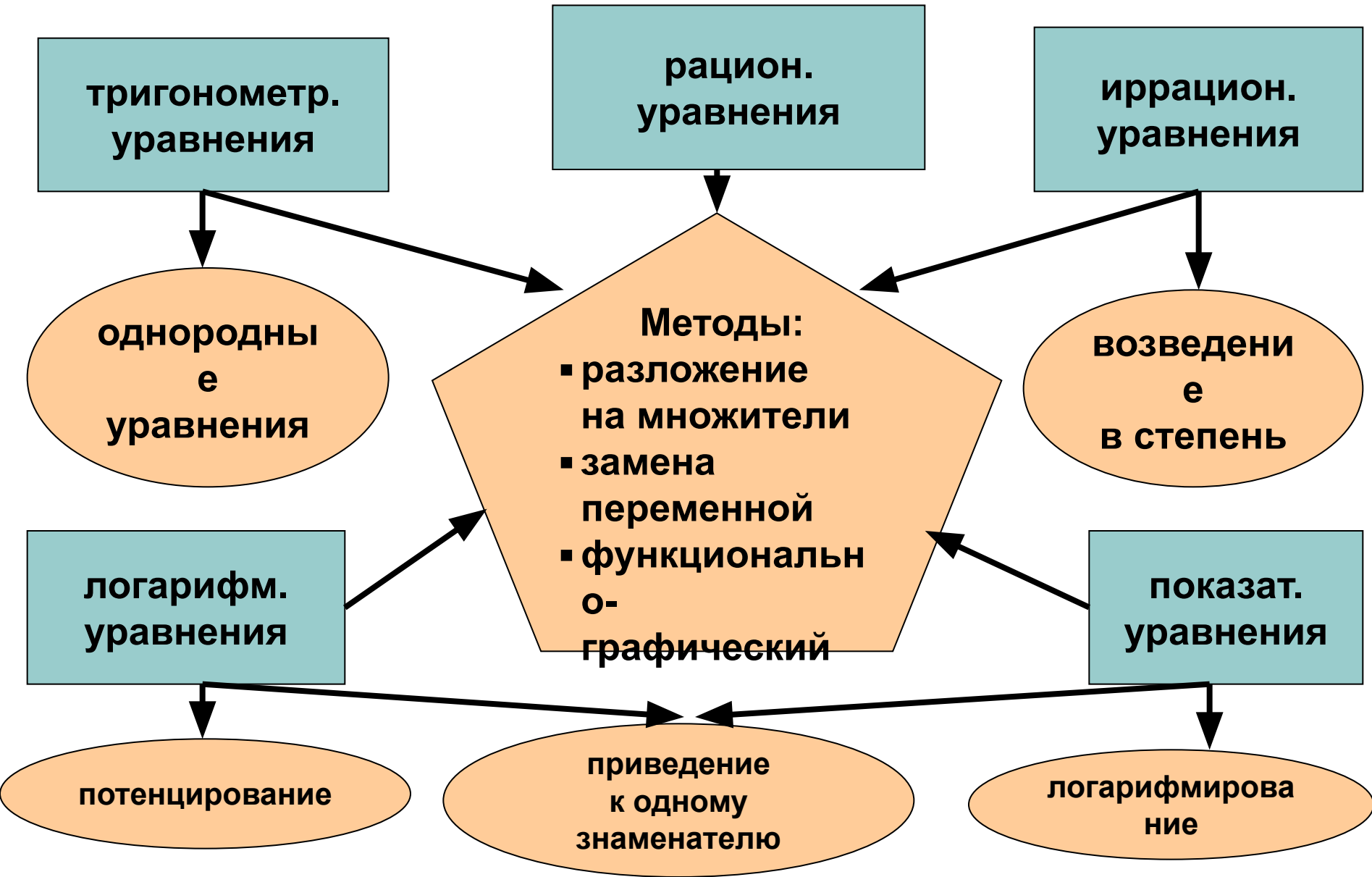
«Только система, конечно, разумная, выходящая из самой сущности предметов, дает нам полную власть над нашими знаниями. Голова, наполненная отрывочными, бессвязными знаниями, похожа на кладовую, в которой все в беспорядке и где сам хозяин ничего не отыщет».

К.Д.Ушинский.

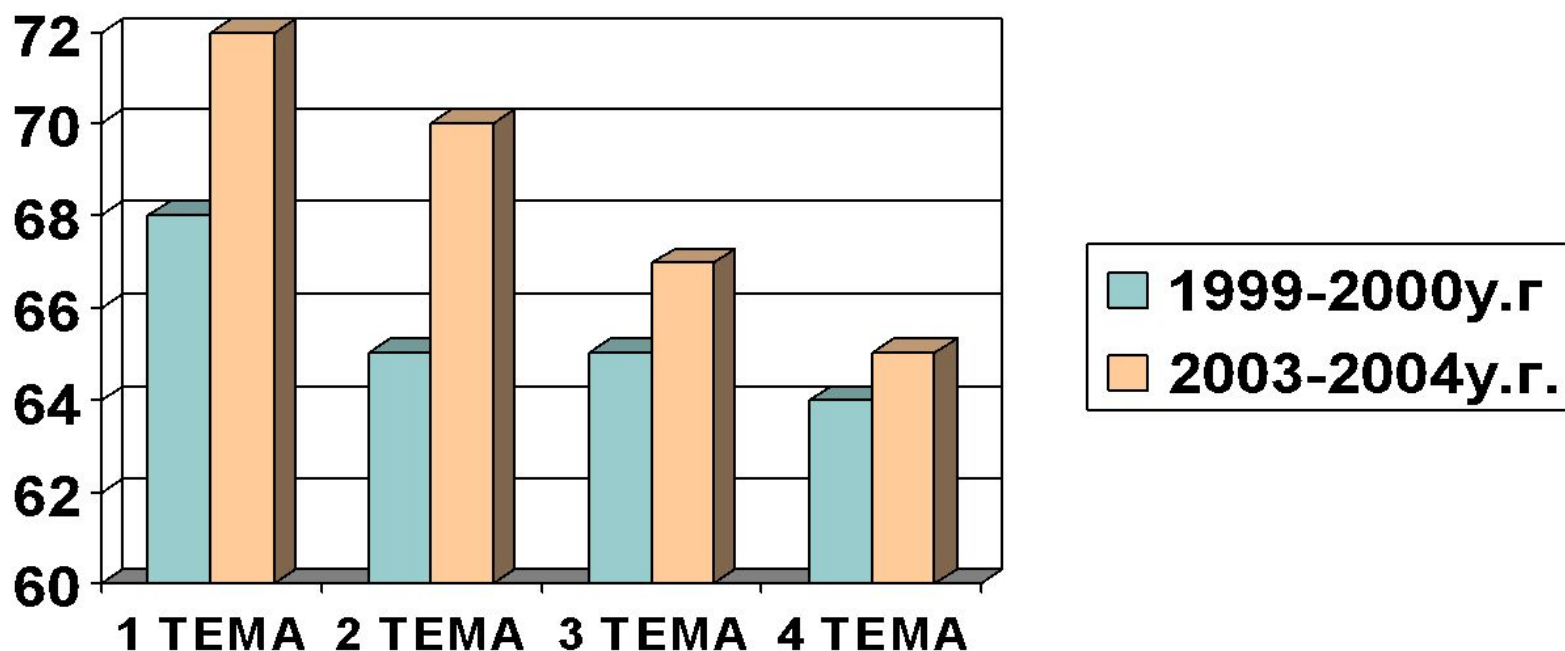
УРАВНЕНИЯ (структурная схема)



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.