

**Расширение понятия числа:** Материалы к практическим занятиям по математике. – Глазов: Изд. центр ГГПИ, 2005. – 32 с

Составители: ст. преподаватель каф. МНО ГГПИ *Г.В. Керова*,  
ст. преподаватель каф. МНО ГГПИ *О.А. Сальникова*

Рецензент: канд. физ.-мат. наук, доцент каф. мат. анализа ГГПИ *В.В. Маев*

В пособии представлен материал по разделу «Расширение понятия числа» для использования на практических занятиях по математике и в самостоятельной работе студентов, обучающихся по специальности «Педагогика и методика начального образования».

Пособие содержит достаточное количество задач с обыкновенными и десятичными дробями, работа над которыми позволит повысить уровень профессиональной подготовки будущих учителей начальных классов.

## СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Понятие положительного рационального числа.....	3
Тема 2. Арифметические действия над положительными рациональными числами .....	5
Тема 3. Свойства множества положительных рациональных чисел.....	9
Тема 4. Десятичные дроби. Алгоритмы арифметических действий над ними. Проценты.....	11
Тема 5. Бесконечные десятичные периодические дроби .....	15
Тема 6. Действительные числа .....	17
Тема 7. Задачи с обыкновенными и десятичными дробями .....	19
Темы рефератов .....	29
Список литературы.....	30