

ББК 74.26р:22.161.6  
К64

А  
Утверждено на заседании УМК  
математического факультета.  
Протокол № 4 от 26.11.2008

**Контрольные работы по курсу математического анализа:** для студентов математического факультета. Выпуск 4. *Функции нескольких переменных.* – Глазов: Глазов. гос. пед. ин-т, 2009. – 32 с.

Составитель: *Т.А. Бузикова*, ст. преподаватель кафедры математического анализа

Рецензент: *Н.М. Закирова*, канд. техн. наук, доцент кафедры математического анализа

Настоящий выпуск предназначен для подготовки к проведению контрольных работ со студентами второго курса математического факультета по разделу «Функции нескольких переменных».

Данная разработка состоит из двух контрольных работ. В первой работе 12 заданий, во второй – 9. Каждое задание содержит 25 примеров, что обеспечивает индивидуальный подход к каждому студенту в группе.

Разработка поможет преподавателям более эффективно организовать проведение контрольных мероприятий, а студентам – углублённо и осознанно усвоить курс математического анализа.

© Глазовский государственный педагогический институт, 2009

## Содержание

Контрольная работа № 1	
Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных .....	3
Контрольная работа № 2	
Интегральное исчисление функций нескольких переменных.....	16
Список литературы.....	30