

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

\_\_\_\_\_ / Змызгова Т.Р. /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

**44.03.02 – Психолого-педагогическое образование**

Направленность – *Психология образования*

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.02 – Психолого-педагогическое образование**

Направленность – *Психология образования*

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

23Е (72 академических часов)

Семестр: 1 (очная, очно-заочная, заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Понятие информации. Математический язык как основа для записи и обработки информации. Математические средства представления информации в виде знаковых информационных моделей. Теоретико-множественные основы обработки информации. Логические законы при работе с информацией. Комбинаторные методы обработки информации. Вероятностные методы обработки информации. Статистические методы обработки информации.