

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

**44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Направленность – *Технология и экономика*

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2024

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование ( с двумя профилями подготовки)**

Направленность – *Технология и экономика*

Формы обучения: очная, очно-заочная

53Е (180 академических часов)

Семестр: 1 (очная, очно - 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.