

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

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной  
и международной деятельности

\_\_\_\_\_ / Кирсанкина А.А. /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**  
**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ**  
**ИНФОРМАЦИИ**

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

**49.03.02– Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии  
здоровья (адаптивная физическая культура)**

Направленность – адаптивная физическое воспитание

Формы обучения: заочная

Курган 2025

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

49.03.02– Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)

Направленность – адаптивная физическое воспитание

Формы обучения: заочная

23Е (72 академических часов)

Семестр: 1 (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.