

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

44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность – *Технология и экономика*
Формы обучения: очная

Курган 2025

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

53Е (180 академических часов)

Семестр: 1 (очная 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.