

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. /

01.05.2023 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

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.