

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. /

« 11 » августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ВВОДНЫЙ КУРС МАТЕМАТИКИ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

**Направленность (профиль): Информационные технологии в физике**

Формы обучения: очная.

Курган 2023

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Вводный курс математики**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**03.03.02 – Физика**

**Направленность (профиль): Информационные технологии в физике**

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 23Е (72 академических часов)

Семестр: 1 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Множества. Элементы математической логики. Предикаты. Теоремы.  
Метод математической индукции