

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

«09 сентября» 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ**

образовательной программы высшего  
образования – программы бакалавриата 01.03.01 «Математика»  
направленность: Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем и компьютерных сетей  
Формы обучения: очная

Курган 2020

**Аннотация**

к рабочей программе дисциплины «**Численные методы**» образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата.

**01.03.01 Математика**

Направленность: **Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и компьютерных сетей**

Трудоемкость дисциплины: 8 зач.ед. (228 академических часа)

Семестры: 5,6

Формы промежуточной аттестации: 2 экзамена

**Содержание дисциплины**

Численные методы алгебры: решение линейных систем, решение нелинейных уравнений и их систем, проблема собственных значений. Численные методы математического анализа: численное интегрирование, численное решение дифференциальных уравнений и их систем.