

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

Кафедра фундаментальной математики



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ С.Н. Щербич /

«04» сентября 2019 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 2019

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: 8зач.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.