

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Н. В. Дубив

«31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.03 – Прикладная информатика**

Направленность:

**Интеллектуальные информационные системы и технологии**

Форма обучения: **очная**

Курган 2020

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**09.03.03– Прикладная информатика**

Направленность:

**Интеллектуальные информационные системы и технологии**

Форма обучения: **очная**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

**Раздел 1. Погрешности вычислений**

**Раздел 2. Приближение функций многочленами.**

**Раздел 3. Численное дифференцирование и ИНТЕГРИРОВАНИЯ**

**Раздел 4. Классификация численных методов линейной алгебры.**

**Раздел 5. Методы решения нелинейных уравнений**

**Раздел 6 Приближенное решение дифференциальных уравнений**

**ЛИСТ**  
**регистрации изменений (дополнений)**