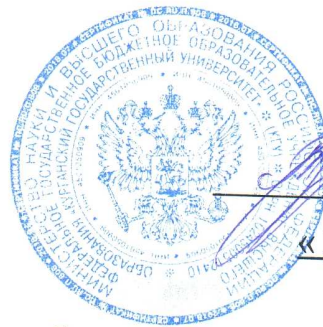


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Т.Р. Змызгова

« 31 »августа 2021 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, заочная

Курган 2021

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 и заочная

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