

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Курганский государственный университет
(КГУ)
Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
/Змызгова Т.Р./
31 августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

образовательной программы высшего
образования – программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальная математика и механика

Направленность (профиль) "Математическое и программное обеспечение
информационных систем»

Формы обучения: очная

Курган 2022 г.

Аннотация

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

01.05.01-Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль) "**Математическое и программное обеспечение информационных систем**"

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 10 зач.ед. (360 академических часа)

Семестры: 5, 6

Формы промежуточной аттестации: 2 зачета

Содержание дисциплины

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