

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



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
/Змызгова Т.Р./

« 01 » сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

образовательной программы высшего
образования – программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

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

Формы обучения: очная

Курган 2023 г.

Аннотация

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