

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./
«07» сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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 2021 г.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

«Дифференциальные уравнения»

образовательной программы высшего образования – программы специалитета.

01.05.01-Фундаментальные математика и механика

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

Трудоемкость дисциплины: 9 зач.ед.(324 академических часа)

Семестры: 3,4

Формы промежуточной аттестации: экзамен (3), зачет (4)

Содержание дисциплины

Основные положения теории дифференциальных уравнений первого порядка, дифференциальные уравнения высших порядков, системы дифференциальных уравнений и их приложения.