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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
и международной деятельности
_____/Кирсанкин А.А./
« ___ »_____20____г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

образовательной программы высшего
образования – программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

Направленность (профиль) "Математическое и программное обеспечение экономической деятельности»

Формы обучения: очная

Курган 2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация

к рабочей программе дисциплины **«Уравнения в частных производных»** образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата.

01.03.01-Математика

Направленность (профиль) "Математическое и программное обеспечение экономической деятельности»

Трудоемкость дисциплины: 4зач.ед.(144 академических часа)

Семестры: 5

Формы промежуточной аттестации: 5 семестр – экзамен

Содержание дисциплины

Уравнения с частными производными первого порядка. Классификация уравнений второго порядка. Уравнения гиперболического типа. Уравнения параболического типа. Уравнения эллиптического типа.