

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./
август 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

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 **«Уравнения в частных производных»** 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: 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.