

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

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 2021 г.

Аннотация

к рабочей программе 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»

Трудоемкость дисциплины: 5зач.ед.(180 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.