

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./

«*Змызгова*» 20*21* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

образовательной программы высшего
образования – программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

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

Формы обучения: очная

Курган 2021 г.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Уравнения с частными производными» 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.