

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./

«августа» 2022 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 2022 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.