

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./  
«01» сентября 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ**

образовательной программы высшего  
образования – программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

**Направленность (профиль) "Информационные технологии в физике»**

Формы обучения: очная

Курган 2023 г.

**Аннотация**

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

**03.03.03-Физика**

**Направленность (профиль) "Информационные технологии в физике»**

Трудоемкость дисциплины: 3 зач.ед.(108 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.