

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Фундаментальная математика»



Рабочая программа учебной дисциплины

## ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
**01.05.01 – Фундаментальные математика и механика**  
**Специализация: Математическое и компьютерное  
моделирование механических систем**

Формы обучения: очная.

Курган 2020

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Аннотация к рабочей программе дисциплины **ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 – Фундаментальная математика и механика**  
**Специализация: Математическое и компьютерное  
моделирование механических систем**

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 2 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет

#### Содержание дисциплины

Теория делимости в кольце целых чисел; простые и составные числа; числовые функции; цепные дроби; теория сравнений; сравнения и системы сравнений с неизвестной величиной; арифметические приложения теории сравнений.