

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

Кафедра «Фундаментальной математики»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
С.Н. Щербич /  
«04» сентября 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 –Математика**

**Направленность: Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем и компьютерных сетей**

Формы обучения: очная.

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 – Математика**

Направленность:

Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 4 (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.