

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.  
август 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

**Направленность (профиль): Математика и физика**

Формы обучения: очная.

Курган 2023

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование ( с двумя профилями подготовки)**

Направленность: **Математика и физика**  
Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)  
Семестр: 7 (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; показатели, первообразные корни. Индексы.