

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 специалитета

01.05.01 – Фундаментальная математика и механика

**Направленность (профиль): Математическое и компьютерное
моделирование механических систем**

Формы обучения: очная.

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальная математика

Направленность (профиль):

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.