

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

Кафедра «Фундаментальной математики»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова /

22 г.



## Рабочая программа учебной дисциплины

### Случайные процессы

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

01.03.01 –Математика

Направленность (профиль):

Математическое и программное обеспечение экономической  
деятельности

Формы обучения: очная.

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Случайные процессы.**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**01.03.01 – Математика**

**Направленность ( профиль):**

**Математическое и программное обеспечение экономической деятельности**

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 53Е (180 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Случайные функции (процессы); корреляционная теория случайных функций; стационарные случайные функции; процесс Пуассона; Марковские случайные процессы; Винеровские процессы, процесс броуновского движения.