

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 /

« 31 » августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Случайные процессы

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальная математика и механика

Направленность (профиль):

Математическое и программное обеспечение информационных систем

Формы обучения: очная.

Курган 2022

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

**01.05.01 – Фундаментальная математика и механика
Направленность (профиль):**

Математическое и программное обеспечение информационных систем

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.