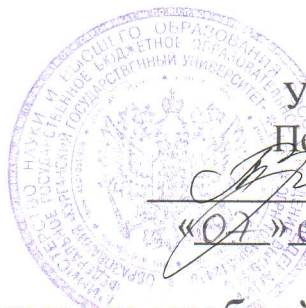


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Фундаментальной математики»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

 / Т.Р. Змызгова /

«07» сентября 2021 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 2021

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.