Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной

и международной деятельности

_____ / Кирсанкин А.А. /

«____»_____ 20___ 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
Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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: 5ЗЕ (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.