

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

_____ / А.А. Кирсанкин /
« ____ » _____ 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 2025

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.