

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Теория случайных процессов

Направление подготовки: 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование и системный анализ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины «Стохастические процессы» являются:

? фундаментальная подготовка в области теории случайных процессов;
? формирование у обучающегося компетенций в области стохастического

? анализа, необходимых при решении различных задач, возникающих в экономике, финансах, промышленности.

Задачами освоения данной дисциплины являются:

? овладение современным математическим аппаратом для дальнейшего использования в приложениях.

? обучение студента применению основных понятий и моделей стохастических процессов

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).