

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) подготовки	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Имитационное моделирование» – дать студентам современные теоретические знания в области методов имитационного моделирования и развить практические навыки построения моделей реальных экономических, социальных и производственно-технологических систем для проведения собственных научных исследований в финансово-экономической сфере и формирования, навыков принятия и реализации управленческих решений.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	1 Общие принципы моделирования и прогнозирования, математическая постановка задачи моделирования и прогнозирования. 2 Экстраполяционные методы прогнозирования параметров системы. Многофакторное моделирование. 3 Основные методологические подходы к построению имитационных моделей. Концепция универсальной системы имитационного моделирования. 4 Системная динамика как способ имитационного моделирования и прогнозирования социально-экономических параметров.

Аннотацию рабочей программы составил _____ доц. каф ФиПМ Абрахин С.И.
(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.