

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**  
(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	01.03.02 Прикладная математика и информатика
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетных единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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 \_\_\_\_\_

*А. Духанин, доц.*

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.