

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Имитационное моделирование»

**Направление подготовки** 09.04.03 Прикладная информатика

**Профиль** Прикладная информатика

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

овладение специальными знаниями, представлениями, умениями и навыками, необходимыми для выполнения функций специалиста по технологиям искусственного интеллекта, развитие навыков самостоятельного принятия управленческих решений и решения практических задач.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- развитие способностей критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;
- развитие способностей управлять моделью сервисов и персоналом, осуществляющим предоставление сервисов;
- освоение методов системной динамики, агентного моделирования, моделирования дискретно-событийных и динамических систем;
- освоение методов стохастического моделирования и эволюционного моделирования.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ПК-3 - Способен управлять моделью сервисов и персоналом, осуществляющим предоставление сервисов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет