

## **Аннотация дисциплины**

### **«Имитационное моделирование экономических процессов»**

#### **Цель дисциплины.**

Приобретение студентами теоретических знаний о принципах моделирования сложных систем, реализующих новые информационные технологии и практических навыков использования инструментальных (программных и технических) средств моделирования процессов функционирования систем, использование методики имитационного моделирования с типовыми этапами моделирования систем.

#### **Место дисциплины в структуре ООП.**

Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля, вариативной части ООП по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

#### **Краткое содержание.**

Статистические имитационные модели. Процессы массового обслуживания в экономических системах. Типовые системы имитационного моделирования. Процесс создания моделей. Внутренняя функциональная структура систем имитационного моделирования. Имитация основных экономических процессов. Примеры и решение практических задач имитационного моделирования.