

Аннотация дисциплины **Имитационное моделирование бизнес-процессов**

Цель дисциплины:

- формирование у студентов компетенций, связанных с использованием Теоретических знаний в области компьютерных моделей систем и практических навыков в построении имитационных моделей и постановки экспериментов на них, позволяющих на творческом и репродуктивном уровне решать задачи оценки параметров сложных систем.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Имитационное моделирование бизнес-процессов» является дисциплиной по выбору вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

Краткое содержание дисциплины:

Предмет, содержание и задачи курса. Процессы массового обслуживания в экономических системах. Типовые системы имитационного моделирования. Процесс создания моделей. Внутренняя функциональная структура систем имитационного моделирования. Имитация основных бизнес-процессов. Примеры и решение практических задач имитационного моделирования.