

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Моделирование бизнес-процессов»**

**Направление подготовки:** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность(и) (профиль(и)):** Математическое и программное обеспечение автоматизированных систем управления

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** Формирование компетенций в области проектирования, разработки моделей бизнес-процессов и использования программного обеспечения при моделировании.

**Объем дисциплины:** 3 з.е., 108 часов

**Семестр:** 2

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Цели и задачи моделирования бизнес-процессов. Методология моделирования бизнес-процессов. Программное обеспечение моделирования бизнес-процессов.	Основные компоненты стандарта управления бизнес-процессами. Методология и этапы моделирования бизнес-процессов. Типы моделей бизнес-процессов. Инструментальные средства и программное обеспечение моделирования бизнес-процессов.
2	Модели информационных потоков бизнес-процессов. Информационно-математическое моделирование. Организационно-логические модели бизнес-процессов. Управление моделированием.	Модели информационных и организационно-логических связей. Документирование моделирования. Управление моделированием бизнес-процессов. Методы сетевого планирования и управления моделированием бизнес-процессов. Нормирование ресурсов, построение сетевого графа.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен