

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»**

**Направление подготовки:** 38.03.01 Экономика

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование знаний в области основ моделирования и анализа бизнес-процессов, изучение основных стандартов моделирования бизнес-процессов, технологии управления бизнес-процессами для кардинального изменения и улучшения модели бизнеса, инструментальных средств и систем, используемых для описания и анализа бизнес-процессов, а также приобретение студентами практических навыков моделирования и анализа бизнес-процессов.

**Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы, всего 108 часов

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Модели и методы социально-экономических процессов.	Понятие и сущность моделей и методов социально-экономических процессов (экономические, статические и динамические модели). Модели спроса и предложения. Паутинообразная модель. Применение предельных и средних величин для оценки социально-экономических показателей.
2	Оптимизация социально-экономических показателей.	Понятие и правила оптимизации (максимизации и минимизации) социально-экономических показателей. Оценка эффекта (эффективности) показателей. Построение оптимизационных моделей. Матричный анализ. Модель Леонтьева. Применение метода наименьших квадратов в построении моделей регрессии. Модель парной линейной регрессии. Интерпретация коэффициентов регрессии.

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен