

Аннотация дисциплины

«Моделирование проектирования бизнес-процессов организации»

Цель дисциплины

Формирование теоретических знаний проектирования и моделирования бизнес-процессов, основных стандартов моделирования бизнес-процессов, инструментальных средств и систем, используемых для описания и анализа бизнес-процессов на предприятии, а также практические навыки проектирования, моделирования и анализа бизнес-процессов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Моделирование проектирования бизнес-процессов организации» является дисциплиной по выбору вариативной части модуля дисциплин, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание

Функциональный и процессный подходы к управлению организацией. Управление бизнес-процессами. Организация как система. Процесс и его элементы. Регламентирование бизнес-процесса. Матрица ответственности. Методологии описания деятельности организации. Инструментальные системы для моделирования деятельности. Знакомство с системами бизнес-моделирования. Моделирование бизнес-процессов согласно методологии IDEF0. Создание модели бизнес-процесса в нотациях. Создание модели бизнес-процесса в нотации EPC системы. Моделирование бизнес-процессов в нотации EPC. Моделирование бизнес-процессов в нотации ARIS eEPC. Проектирование организационной структуры. Анализ бизнес-процессов. Разработка сбалансированной системы показателей. Имитационное моделирование и функционально-стоимостной анализ. Сферы применения моделирования бизнес-процессов в организации. Новые исследования и решения в области моделирования бизнес-процессов.