

Пензенский государственный университет
Факультет экономики и управления
Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Моделирование бизнес-процессов»

Целью освоения учебной дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» является ознакомление студентов с методологией построения системы управления организацией на основе процессного подхода, с методиками описания и регламентации процессов организации, их составных частей, а также развитием умений построения сети бизнес-процессов в нотациях IDEF0, IDEF3, DFD, на основе методологии ARIS, UML-диаграмм (объектно-ориентированная методология) с использованием программного обеспечения: редактор Dia, case средство Umbrello UML Modeller, ARIS Express, выработке профессиональных компетенций по управлению бизнес-процессами на основе системы метрик и показателей их эффективности.

Учебная дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Задачи освоения учебной дисциплины «Моделирование бизнес-процессов».

Изучение дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» позволит бакалаврам по направлению «Бизнес-информатика» развить профессиональные компетенции, связанные с умением студентов выстраивать иерархию бизнес-процессов, выделять основные, вспомогательные бизнес-процессы, бизнес-процессы управления, проводить анализ эффективности бизнес-процессов на основе выделенных метрик и показателей. Названные компетенции являются неотъемлемыми компонентами высокого уровня квалификации специалистов.

Изучение дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» базируется на положении дисциплины Общая теория систем.

Основные положения данной дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: Электронный бизнес, Анализ и управление бизнес-процессами, при подготовке выпускной квалификационной работы и осуществлении профессиональной деятельности.

Содержание учебной дисциплины «Моделирование бизнес-процессов».

Раздел 1. Процессный подход к управлению.

Раздел 2. Методологии моделирования бизнеса и инструментальные средства моделирования бизнес-процессов.

Раздел 3. Регламентация и управление процессами.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек, курсовая работа, промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены: лекционные занятия (36 часов), лабораторные работы (51 час), самостоятельная работа студента (129 часов).