

Аннотация рабочей программы дисциплины Архитектура и инжиниринг бизнес-процессов

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Архитектура и инжиниринг бизнес-процессов» является формирование комплекса знаний по фундаментальным понятиям и теоретическим разработкам моделирования и инжиниринга системы бизнес-процессов предприятия, а также принятия эффективных управленческих решений с помощью технологии управления бизнес-процессами.

Задачи:

- изучить основы теории управления бизнес-процессами, совершенствования архитектуры бизнес-процессов предприятия;
- сформировать способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС в разрезе архитектуры бизнес-процессов организации;
- сформировать способность проектировать бизнес-процессы и информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств;
- сформировать способность интегрировать компоненты и сервисы ИС в рамках архитектуры сети бизнес-процессов организации.

Содержание дисциплины

1. Основы теории управления бизнес-процессами.
2. Бизнес-системы.
3. Организация планирования, управления и контроля в бизнес-системах.
4. Анализ бизнес-систем.
5. Диагностика и контроль в бизнес-системах.
6. Моделирование архитектуры бизнес-процессов.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 4 з.е. Форма промежуточного контроля – экзамен.