

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Архитектура предприятия»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Архитектура предприятия» является формирование теоретических знаний об архитектуре предприятия, методах и средствах управления бизнес-процессами, набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 080500.62 «Бизнес-информатика». Задачи дисциплины: ?теоретическое освоение студентами знаний в области построения архитектуры предприятия; ?формирование знаний и умений в разработке архитектуры информационных систем и оптимизации структуры предприятия; ?приобретение практических навыков, позволяющих моделировать бизнес-процессы на современном предприятии.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.07

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- сущность, значение и особенности информационного обеспечения в современном обществе; - концептуальные основы архитектуры предприятия; - основные понятия архитектурного подхода реализации информационных систем предприятия; - стандарты и методики в области разработки архитектуры предприятия;

уметь:

- анализировать и выбирать современные информационно-коммуникационные технологии для переработки информации; - применять полученные знания для создания системы управления бизнес-процессами предприятия; - применять архитектурные решения для разработки информационной системы; - разрабатывать регламентирующие документы предприятия;

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

- основных методов получения, хранения и переработки информации; - методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия; - навыками оценки экономической эффективности при реализации и внедрении автоматизированных информационных систем на предприятии; - программным инструментарием, обеспечивающим технологию разработки архитектуры информационной системы.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (3 семестр)