

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Архитектура организации»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»  
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

**1.Цели и задачи дисциплины:** целью учебной дисциплины является изучение методов и подходов к анализу и построению архитектуры организации и моделированию бизнес-процессов.

Основными задачами учебной дисциплины является формирование у студентов знаний, умений, владений (навыков) при анализе и построении архитектуры организации, включающей моделирование бизнес-процессов при решении проблем в ходе проведения обследования организации, описания прикладных процессов и информационного обеспечения решаемых в ходе их реализации задач, формированию требований к проектируемой информационной системе.

**2.Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Архитектура организации» является обязательной дисциплиной по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика», входит в базовую часть общепрофессиональных дисциплин направления.

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Архитектура организации»:

- Системный анализ деятельности предприятия;
- Дискретная математика;
- Менеджмент;
- Базы данных;
- Информационно-технологическая инфраструктура организации;
- Языки и методы программирования;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности

**Изучается в 5 семестре.**

**3.Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Архитектура организации» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-15.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

**знать:**

- основы архитектуры предприятия, наиболее распространенные модели архитектуры, их отображение на матрицу Дж. Захмана как основы структуризации работ по обследованию организаций;
- основные подходы к моделированию архитектуры и информационной системы предприятия, характеристики наиболее распространенных языков, стандартов и инструментария моделирования архитектуры предприятия как общепринятой формы представления требований к информационной системе;
- методы сбора информации для построения моделей информационных систем архитектуры предприятия;
- основы функционального подхода к моделированию предприятия и управлению;
- основы процессного подхода к моделированию предприятия и управлению;
- основные характеристики и свойства бизнес-процессов организации, их классификацию и структуризации, принципы описания и моделирования бизнес-процессов электронного предприятия;
- стандарты, языки и программный инструментарий для моделирования и описания бизнес-процессов электронного предприятия и их информационного обеспечения;

**уметь:**

- выполнить моделирование архитектуры предприятия в контексте требований к информационной системе;

- выбрать модель архитектуры предприятия для конкретной организации и проектируемой информационной системы;
- провести работы по сбору и структуризации информации для выбора ИС или ИКТ решения для предприятия;
- провести работы по сбору и структуризации информации для построения моделей архитектуры предприятия;
- выполнить моделирование архитектуры предприятия по собранным при обследовании предприятия исходным данным;
- применять процессный подход для моделирования и описания прикладных процессов и их информационного обеспечения;
- проводить моделирование и описание бизнес-процессов электронного предприятия в контексте его архитектуры.

***владеть:***

- методами анализа и моделирования архитектуры предприятия в ходе обследования организации;
- навыками моделирования архитектуры предприятия с использованием программного инструментария;
- инструментальными средствами для моделирования и описания бизнес-процессов организации и их информационного обеспечения;
- навыками позиционирования бизнес-процессов в контексте архитектуры предприятия по процессным и информационным связям.

***Формы контроля.***

***Текущий контроль:***

- расчетно-аналитическая работа.

***Промежуточный контроль:***

-экзамен.

**4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 216 (часов).