

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
"Архитектура предприятий"**

**по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"  
профиль "Электронный бизнес"**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины:

– получение теоретических знаний об архитектуре предприятия, методах и средствах управления бизнес-процессами.

Задачи освоения дисциплины:

– раскрытие исторических аспектов появления и развития архитектуры предприятия;

– ознакомление с основными подходами, методами и средствами создания архитектуры предприятия;

– обучение методикам моделирования и проектирования архитектуры предприятия на уровне бизнес-системы и информационной системы с использованием современных инструментальных средств.

– освоение навыков разработки документации по архитектуре организации с использованием организационных инструментов совершенствования и развития архитектуры предприятия, а также навыков согласования организационных изменений в существующей архитектуре предприятия.

Дисциплина является важной составной частью теоретической подготовки специалиста в области ИТ-консалтинга и занимает существенное место в его будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина принадлежит базовой части ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами второго курса бакалавриата. Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.Б.25.

Изучение дисциплины «Архитектура предприятий» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации», «Информационные системы и технологии», «Базы данных».

Студент должен знать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа, кибернетики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

Комплекс теоретических основ и методов, включенный в дисциплину, обеспечивает целостный, процессно-ориентированный подход к принятию управленческих решений, направленных на повышение эффективности управления организацией.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

проведение анализа архитектуры предприятия (ПК-1);

проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-5);

умение проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

**Иметь представление:**

– о развитии архитектуры предприятия, об основных подходах к описанию,

совершенствованию и управлению бизнес-процессами.

***Знать:***

- концептуальные основы архитектуры предприятия;
- основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия;
- основные ИС и ИКТ управления бизнесом.

***Уметь:***

- анализировать архитектуру предприятия;
- разрабатывать проекты по совершенствованию и развитию архитектуры предприятия;
- использовать международные и отечественные стандарты моделирования архитектур предприятия;
- моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы в архитектуре предприятия;
- разрабатывать типовую стандартную документацию по архитектуре предприятия.

***Владеть:***

- методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия;
- методологией и методикой системного подхода и анализа архитектуры предприятия;
- методологией и методикой процессного подхода к формированию архитектуры предприятия;
- базовыми знаниями в области применения современных средств моделирования архитектуры предприятия.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

Интерактивные формы проведения лекций:

- лекция – визуализация;
- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.

Интерактивные формы семинарских занятий:

- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные информационные технологии;
- компьютерное моделирование ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание.

Внеаудиторные формы работы:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- решение задач из банка задач;
- творческая работа.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: экзамен.