

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Архитектура предприятия»  
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика  
Образовательная программа «IT-инфраструктура организации»  
Отделение социально-экономических наук (О)

**Цель дисциплины**– формирование у студентов современной системы знаний о методологических основах создания архитектурного фрейма для организации с целью гармонизации ее бизнес-процессов и IT-компонентов.

### **Задачи дисциплины:**

- Изучение и оценка текущего и перспективного состояния архитектуры предприятия;
- Формирование практических навыков построения архитектуры предприятия в разрезе ее основных доменов;
- Приобретение навыков оптимального использования стандартов и нотаций при создании основных доменов архитектуры предприятия.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина реализуется в рамках обязательной части, изучается на 2 курсе в 4 семестре

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

4 зачетных единицы

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

ОПК-1 - способность проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

ПК-1 - способность анализировать прикладную область на концептуальном, логическом, математическом, макро- и микроэкономических уровнях.

### **Индикаторы достижения компетенций:**

З-ОПК-1 Знать:

- теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
- теория конфликтов
- языки визуального моделирования
- методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации
- информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
- теория систем

-предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа

У-ОПК-1 Уметь:

-использовать техники эффективных коммуникаций

-выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации

-оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами

-определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа

-применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа

-анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации

-проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев

-оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей

В-ОПК-1 Владеть навыками:

-анализа решений с точки зрения достижения целевых показателей решений

-оценки ресурсов, необходимых для реализации решений

-оценки эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью

З-ПК-1:

- сущность и содержание междисциплинарного подхода к решению инновационных задач и экономические рациональные границы применения основных методов организационно экономического моделирования

- методы построения концептуальных, логических, математических и имитационных моделей

У-ПК-1:

- воспринимать (обобщать) научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научноисследования

- готовить реферативные обзоры и отчеты

-получать научно-исследовательский опыт в профессиональных социальных сетях

-выявлять и оценивать тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов

В-ПК-1:

- навыками формирования и обоснования целей и задач исследований и проектных разработок, изыскательских работ, определения значения и необходимости их проведения, путей и методов их решения

**Форма итогового контроля:**  
Экзамен