

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Архитектура предприятия»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа «IT-инфраструктура бизнеса»
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-2 - способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами.

ПК-1 - проведение анализа архитектуры предприятия.

ПК-5 - проведение обследования деятельности и IT-инфраструктуры предприятий.

ПК-15 - умение проектировать архитектуру электронного предприятия.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

знать:

- современные стандарты и нотации, используемые в бизнес-моделировании и при создании основных доменов архитектуры предприятия;
- концептуальные основы архитектуры предприятия;
- базовые принципы, методики описания и разработки архитектуры предприятия;

- актуальные модели для проектирования архитектуры предприятия.

уметь:

- разрабатывать артефакты предприятия на базе проведенного анализа с последующим построением модели «как должно быть»;

- использовать полученные данные из анализа архитектуры «как есть» для разработки архитектуры «как должно быть»;

- методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия;

- разрабатывать и внедрять архитектуру предприятия.

владеть:

- методами визуального проектирования артефактов архитектуры предприятия;

- основами GAP-анализа, как эффективного инструмента перевода модели «как есть» в «как должно быть»;

- навыками практического использования актуальных моделей для разработки бизнес-модели предприятия, как основы архитектуры предприятия.

Форма итогового контроля:

Экзамен