

Аннотация дисциплины

«Интеграция корпоративных приложений»

Цель дисциплины:

Изучение современных подходов к организации взаимодействия унаследованных корпоративных приложений и принципов выбора оптимального интеграционного сценария с учетом, как текущих потребностей бизнеса, так и стратегических инициатив. Формирование у студентов умения предлагать архитектуру интеграционного решения на основе современных технологий и инструментов интеграции.

Краткое содержание.

Эволюция подходов к построению интегрированной информационной системы предприятия на основании запросов бизнеса к ИТ. Развитие технологий и стандартов интеграции. Описание архитектуры интеграционных решений с использованием шаблонов. Сервисно-ориентированная интеграция. Управление корпоративными данными и дата-центричная архитектура ИТ.

В результате освоения дисциплины студент должен знать принципы формирования архитектуры интеграционного решения и базовые шаблоны связывания приложений, иметь представление о технических стандартах межплатформенного взаимодействия уметь обосновывать целесообразность интеграции отдельных корпоративных приложений в рамках заданной стратегии развития ИТ, предлагать сценарии интеграции и описывать архитектуру интеграционного решения.

Информационные технологии, используемые в процессе обучения:

Инструментальные средства моделирования архитектуры предприятия и проектирования ИС (BizAgi, Archi, MS Visio. MS Visual Studio).