

Интеграция информационных систем на основе XML

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:

ПКП – 1 Способность применять методы управления архитектурой предприятия в бизнесе и учреждениях государственного и муниципального управления

ПКП – 2 Способность формировать требования для проектов по созданию продуктов ИТ-предпринимательства

ПКП – 3 Способность предлагать различные варианты инфраструктурных решений для поддержки ИТ/ИС

ПКН – 10 Способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ-сервисами

Место дисциплины в структуре ООП

дисциплина «Интеграция информационных систем на основе XML» является дисциплиной профиля и цикла профиля (элективный) направления подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Краткое содержание

Интеграционное решение как важнейший компонент стратегии развития компании. Актуальность задачи интеграции, объединение вычислительных, информационных и коммуникационных ресурсов предприятия. Распределение бизнес-функций между несколькими приложениями. Роль ИТ-инфраструктуры в обеспечении деятельности компании. Цели и задачи интеграции. Базовые шаблоны интеграции корпоративных приложений. Использование шаблонов и их роль шаблонов на этапе проектирования интеграционного решения. Топология интеграционных решений. XML-технологии и их роль в решении интеграционных задач. Язык XML как универсальное средство межплатформенного взаимодействия. целесообразность применения XML. Описание данных и метаданных. Логическая и физическая структура xml-документа. Пространства имен. Языки описания структуры xml-документа. Технология получения доступа к Web-сервису. Примеры Web-сервисов. Стандартизация в области интеграции. Методология «открытых систем» и проблема интеграции.