

## **Аннотация дисциплины**

### **Интеграция информационных систем**

#### ***Краткое содержание***

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. Эволюция подходов к построению интегрированной корпоративной системы. Основные типы интеграционных задач. Горизонтальная и вертикальная интеграция. Трудности интеграции. Основные модели архитектуры распределенных систем. Нефункциональные требования, влияющие на выбор архитектуры распределенной информационной системы. Критерии выбора оптимального интеграционного сценария. Проблема документирования экспертных знаний в области интеграции ИС. Использование шаблонов и их роль шаблонов на этапе проектирования интеграционного решения. Базовые шаблоны интеграции и их сильные и слабые стороны. Уровни интеграции корпоративных приложений. Интеграция приложений: технология EAI. Интеграция бизнес-процессов. Топология интеграционных решений. Сравнение и позиционирование подходов, рекомендации по использованию технологий. Критерии выбора оптимального способа интеграции приложений.