

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Системы интеграции бизнес-приложений»
подготовки бакалавра по направлению
38.03.05 – «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе»

1. Цели и задачи дисциплины:

- изучение современных подходов к разработке интеграционных решений;
- ознакомление студентов с эволюцией подходов к построению интегрированных корпоративных систем;
- ознакомление студентов с принципами выбора оптимальной интеграционной стратегии;
- изучение технологий интеграции, архитектуры и типов интеграционных решений, в том числе решений на основе сервис-ориентированной архитектуры;
- ознакомление студентов с промышленными интеграционными платформами;
- формирование у студентов умения принимать мотивированные решения по вопросам, связанным

2. Место дисциплины в структуре ОП:

«Системы интеграции бизнес приложений» является дисциплиной по выбору 5 семестра программы «ИТ-менеджмент в бизнесе» по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Знания, навыки и умения, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться и развиваться студентами:

- на всех этапах обучения в вузе при изучении различных дисциплин учебного плана: при разработке проектной документации, решении информационно-поисковых и учетно-аналитических задач, проведении научных исследований, оформлении результатов самостоятельной работы, выполнении контрольных домашних заданий, подготовке рефератов, эссе, докладов;

Изучается в 5 семестре

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Системы интеграции бизнес приложений» направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПК-13 ПКП-1. В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать:

- принципы удаленного взаимодействия приложений;
- стандарты взаимодействия приложений COM, CORBA, RMI;
- стандарты межплатформенного взаимодействия, основанные на xml - технологиях, в том числе технологии Web-сервисов;
- преимущества и ограничения различных стилей интеграции;
- базовые шаблоны интеграции приложений;
- функциональные возможности связующего программного обеспечения ведущих мировых производителей, включая ПО для интеграции корпоративной информации и ПО для интеграции приложений и бизнес-процессов.

Уметь:

- обосновывать целесообразность интеграции отдельных корпоративных приложений;
- использовать связующее программное обеспечение для решения задач организации взаимодействия приложений;
- предлагать сценарии интеграции корпоративных приложений и описывать архитектуру интеграционного решения.

Владеть навыками:

- разработки альбомов xml-форматов;
- разработки сценариев взаимодействия приложений;
- проектирования сервисов взаимодействия приложений;
- работы с программным обеспечением класса middleware (MS SSIS, MSMQ).

Формы контроля.***Текущий контроль:***

- контрольная работа.

Промежуточный контроль:

- зачет

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 144 (часов).