

Аннотация дисциплины

«Информационно-аналитические технологии в бизнесе»

Цель дисциплины: понимание принципов и механизмов работы основных типов финансовых систем; возможностью управления информационными потоками между всеми хозяйственными подразделениями (бизнес-функциями) внутри предприятия и информационная поддержка связей с другими предприятиями с помощью бизнес-приложений одной из современных крупных информационных систем; использование аналитического инструментария для оценки финансовых ресурсов.

Место в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информационно-аналитические технологии в бизнесе» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение магистерской программы (факультетский блок дисциплин по выбору), для направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», магистерская программа «Корпоративное управление».

Краткое содержание:

Направления информатизации финансового сектора. Ключевые информационные системы в финансовой сфере (транзакционные ERP- системы, системы электронного документооборота, географические информационные системы, информационно-аналитические системы, экспертные системы).

ERP-система, как комплекс приложений. Обзор модулей одной из современных ERP-систем. Интерфейс, элементы типового окна, навигация, организация справочной информации в одной из современных ERP-систем. Назначение, особенности настройки и функциональные возможности базовых модулей одной из современных ERP-систем: Главная книга, Основные средства, Движение денежных средств; Дебиторы; Кредиторы. Ключевые аспекты внедрения.

Подходы к выполнению анализа средствами информационных технологий. Использование технологий оперативного анализа данных (OLAP) в финансовой сфере. Требования, предъявляемые к OLAP-системам. Использование технологий интеллектуального анализа данных (DataMining).

Имитационное моделирование. Сценарный подход. Компьютерное

моделирование финансовых потоков.