Аннотация дисциплины

**Информационно-аналитические системы деятельности организаций**

**Цель дисциплины** «Информационно-аналитические системы деятельности организаций» - понимание принципов и механизмов работы информационно-аналитических систем; возможностей управления информационными потоками между всеми хозяйственными подразделениями (бизнес-функциями) внутри предприятия и информационная поддержка связей с другими предприятиями c помощью информационно-аналитических технологий.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Место дисциплины «Информационно-аналитические системы деятельности организаций» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.01 - Экономика, профиль: Учет и налогообложение.

**Краткое содержание:**

Использование современных информационно-аналитических систем в бизнесе. Стратегические информационные системы. Использование технологий оперативного анализа данных (OLAP). Использование технологий интеллектуального анализа данных (Data Mining). Применение средств имитационного моделирования в финансовой сфере. Сущность имитационного моделирования. Современный рынок и перспективы развития систем имитационного моделирования. Основные методы имитационного моделирования, включая методы системной динамики, агентного моделирования, дискретно-событийного моделирования, вероятностного моделирования и др. Основные классы и принципы построения информационных систем, применяемых для практической реализации методов имитационного моделирования.