

## **Аннотация дисциплины**

### **Информационно-аналитические технологии в финансовой сфере**

**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 дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Информационно-аналитические технологии в финансовой сфере» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы и входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры (Блок 1. Дисциплины (модули)) направления подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит», направленность программы: «Финансы государственного сектора», дисциплины по выбору 5 модуля.

#### **Краткое содержание:**

Информационные технологии в финансовой сфере. Направления информатизации финансового сектора. Ключевые информационные системы в финансовой сфере (транзакционные ERP-системы, системы электронного документооборота, географические информационные системы, информационно-аналитические системы, экспертные системы). Информационные технологии оперативного анализа. Системы генерации аналитической отчетности. Системы Data Discovery. Информационные системы глубокой аналитики. Использование технологий интеллектуального анализа данных. Методы Data Mining. Системы предиктивной аналитики.