**Аннотация дисциплины**

**Информационно-аналитические технологии в финансах**

**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 c помощью бизнес-приложений одной из современных крупных информационных систем; использование аналитического инструментария для оценки финансовых ресурсов

**Место дисциплины в структуре ООП** - дисциплина «Технологии обработки больших данных» является дисциплиной цикла профиля (элективный) модуля 1 «Информационные технологии» направления 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит».

**Краткое содержание**

Информационные технологии в финансовой сфере Направления информатизации финансового сектора. Ключевые информационные системы в финансовой сфере (транзакционные ERPсистемы, 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.