

## **Аннотация дисциплины**

### **«Информационные ресурсы и технологии в финансовом менеджменте»**

#### **Цель дисциплины:**

Цель изучения данной дисциплины состоит в формировании у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в применении современных информационно-коммуникационных технологий для эффективного управления производственным предприятием в рыночных условиях. В результате изучения дисциплины обучающийся может заниматься исследованием и анализом деятельности промышленных, торговых и других хозяйственных субъектов, управлять развитием и осуществлять разработку стратегии их развития на базе полученных с помощью компьютеров информационных ресурсов.

#### **Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина «Информационные ресурсы и технологии в финансовом менеджменте» является дисциплиной по выбору модуля дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля образовательной программы по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Финансовый менеджмент».

#### **Содержание дисциплины**

Информационные ресурсы предприятия, их применение в финансовом менеджменте.

Структура и характеристика глобальных, национальных и региональных информационных ресурсов и их применение в финансовом менеджменте. Структура и содержание корпоративных информационных ресурсов, нормативно-методическая база создания управленческой документации, классификация и кодирование финансовой информации. Электронный документооборот финансовых документов.

Собственные внутримашинные информационные ресурсы предприятия. Базы данных, системы управления базами данных, реляционные модели баз данных и их применение для решения финансовых задач. Хранилища данных, базы знаний, модели баз знаний, их применение для формирования финансовых решений. Средства доступа к информационным ресурсам. Типы и характеристики информационных сетей. Глобальные, региональные, национальные и локальные сети. Категории сетевых информационных ресурсов. Способы поиска в сети Интернет финансовой информации. Поисковые машины, их функционирование и оценка релевантности работы. Состав и содержание информационных технологий и систем компьютерной поддержки финансового менеджмента

Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Архитектура КИС: компьютерная инфраструктура и взаимосвязанные функциональные подсистемы. Программное и техническое обеспечение КИС. Основы построения корпоративных сетей, поставляющих финансовую информацию.

Клиент-серверная архитектура сетей. Базовые сетевые технологии и их развитие. Характеристика, особенности, функциональные возможности и сравнительная оценка программных комплексов, обеспечивающих типовые информационные технологии (OLTP, OLAP, CRM, экспертные и нейросистемы). Общая схема функционирования компьютерной системы информационной поддержки финансового менеджмента. Типовые технологические процессы и схемы решения задач финансового менеджмента с помощью информационных технологий.

Модели и инструментальные средства финансовой бизнес-аналитики.

Общая характеристика задач финансового менеджмента и проблемы их решения на базе информационных технологий. Модели и методы, применяемые в процессе решения задач финансового менеджмента. Этапы преобразования бизнес-данных в знания: построение хранилищ данных (Data Warehouse), организация оперативной аналитической обработки данных на базе хранилищ данных и решение финансовых задач. Инструменты бизнес-аналитики на платформе хранилищ данных, визуализация результатов и формирование решений. Перспективные инструментальные средства финансовой бизнес-аналитики (Business intelligence — BI). Характеристика и технология применения BI в финансовом менеджменте.