**Примерные темы контрольных работ по блокам дисциплин**

**Блок «Стратегический и финансовый анализ**»

* + Анализ бизнес-стратегии и бизнес-целей компании ХХХ (на примере компании, где работает слушатель).
  + Разработка стратегии развития компании ХХХ (на примере компании, где работает слушатель).
  + Практика принятия управленческих решений в компании ХХХ (на примере компании, где работает слушатель).
  + Стратегия вывода на рынок сервиса ХХХ.
  + Разработка системы управленческой отчетности.
  + Обзор современных методов стратегического управления бизнесом.
  + Внедрение системы бюджетирования на промышленном предприятии.
  + Анализ инвестиционного проекта.
  + Оценка стоимости компаний.
  + Разработка операционной и финансовой модели бизнеса.
  + Стратегия развития бизнеса в области аналитических систем: от стартапа до зрелости.
  + Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта.

**Блок «Алгоритмические и инструментальные средства бизнес-аналитики»**

* + Основные бизнес-процессы компании ХХХ (на примере компании, где работает слушатель)
  + Описание и оптимизация бизнес-процессов компании ХХХ (на примере компании, где работает слушатель)
  + Повышение операционной эффективности за счет оптимизации бизнес-процессов.
  + Использование процессного управления для повышения эффективности деятельности компании ХХХ.
  + Внедрение процессного подхода в компании ХХХ (на примере компании, где работает слушатель).
  + Разработка и оптимизация бизнес-процесса предоставления услуги.
  + Оптимизация бизнес-процесса кредитования коммерческого банка.
  + Обзор инструментальных средств моделирования бизнес-процессов.
  + Практика анализа требований к хранилищам данных.
  + Совершенствование деятельности коммерческого банка с применением BPM.
  + Анализ и прогнозирование оттока клиентов.
  + Анализ и прогнозирование рынка продаж на основе анализа больших массивов данных.
  + Построение корпоративного хранилища данных дистрибьюторской компании.
  + Внедрение системы аналитической отчетности для поддержки принятия управленческих решений.
  + Прогнозирование динамики продаж с применением средств Data Mining
  + Применение методов Data mining для организации кросс-продаж в розничном банке.
  + Обзор рынка BI систем.

**Блок «Системный анализ и проектирование ИС»**

* + Разработка целевой архитектуры предприятия ХХХ (на примере компании, где работает слушатель).
  + Разработка целевой ИТ-архитектуры предприятия ХХХ (на примере компании, где работает слушатель).
  + Анализ методологий описания и моделирования архитектуры предприятия ХХХ.
  + Анализ бизнес-требований предметной области для дальнейшей автоматизации (на примере компании, где работает слушатель).
  + Разработка функциональных требований к ИС (на примере компании, где работает слушатель).
  + Методологии проектирования информационных систем.
  + Понятие жизненного цикла информационных систем.
  + Практика автоматизации деятельности компании ХХХ (на примере компании, где работает слушатель): основные преимущества и недостатки.
  + Основные проблемы в автоматизации деятельности компании ХХХ и рекомендации по их решению (на примере компании, где работает слушатель).
  + Автоматизация вспомогательных процессов. Современные тенденции и инструменты.
  + Сравнение подходов к автоматизации деятельности госструктур и коммерческих предприятий.
  + Отраслевой обзор методов и инструментов автоматизации (отрасль выбирается слушателем).
  + Разработка требований к системе управления изменениями в корпоративных ИТ.
  + Обзор стандартов для создания современных информационных систем.

**Здесь указаны примерные темы. Слушатель сам предлагает и формулирует тему КЗД. Если возникают сложности в формулировании темы КДЗ, то руководитель программы может оказать методическую помощь.**