**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.**