

Продукт	Тема		Пояснение	Количество		Рекомендуемое время (часы)
	№ пп	Название		примеров	заданий	
Введение	1	Инструкции по установке требуемого ПО		0	0	1
	2	Обзор курса IBM Cognos BI (v.10.1)	Основные компоненты, архитектура, демонстрация продукта	1	0	1
Итого по Введению						2
Query studio	1	Введение в Query Studio	Понятие пакета; Типы отчетов; Ad-нос отчеты	1	0	1
	2	Создание отчетов в Query Studio	Группировка, сортировка, калькуляции; Отчеты с типом перекрестная таблица; Форматы вывода; Пакет на основе многомерной модели; Просмотр связанных данных	6	1	2
Итого по Query studio						3
Analysis Studio	1	Основы Analysis Studio	Элементы интерфейса; Основные понятия (измерения, уровни, элементы; меры);	2	0	1
	2	Средства для исследований данных в Analysis Studio	Drilling ("проваливание" вверх и вниз); манипуляции с данными; Работа с диаграммами	3	1	1
Итого по Analysis Studio						2
Reporting Applications: - Report Studio - Business Insight - Business Insight Advanced	1	Введение в Reporting Application	Элементы интерфейса; Типы отчетов	3	1	1
	2	Создание отчетов с типом Список	Область применения; Группировка; Добавление итогов; Агрегирование данных	4	1	1,5
	3	Фокусировка на информации с помощью фильтров	Типы фильтров (детальные, итоговые); Фильтрация агрегированных значений	3	1	1,5
	4	Создание отчетов с типом Перекрестная таблица	Область применения; Варианты создания перекрестных таблиц	3	1	1,5
	5	Отображение информации графически	Область применения; Виды диаграмм; Применение пользовательских палитр	4	1	2
	6	Фокусировка на информации с помощью запросов	Типы запросов данных от пользователя; Использование параметров и запросов для фильтрации данных	4	1	2
	7	Расширение возможностей отчетов с помощью вычисляемых значений	Назначение; Варианты создания; Использование функций	3	1	1
	8	Отображение данных в виде отчета с типом Карта	Назначение; Варианты создания	2	0	0,5
	9	Использование дополнительных возможностей построения отчетов	Повторное использование созданных объектов в текущем и других отчетов; Разбивка отчета на секции	3	1	1,5
	10	Настройка отчета с использованием условного форматирования	Варианты и возможности отчетов с условным форматированием	4	1	1,5
	11	Drill-Through из одного отчета в другой	Варианты и настройка отчетов для Drill-Through операций	2	1	1
	12	Дополнительные настройки Drill-Through операций	Настройка Drill-Through возможностей в рамках одного пакета	2	1	1
	13	Улучшение макета отчета	Настройка разрывов страниц; Модификация структуры отчета	4	1	1
	14	Создание модели запроса	Создание запросов; Добавление вычисляемых значений; Редактирование SQL; Добавление фильтров	3	1	1,5
	15	Разработка отчетов, основанных на операциях с запросами	Создание отчетов путем слияния;	2	1	1
Итого по Report Studio						19,5
Framework Manager	1	Обзор основных структур данных	Назначение модель метаданных; Operational модель vs Reporting модель; Схема "Звезда"; OLAP источники данных	0	0	1,5
	2	Способы получения требований пользователя к будущей модели данных	Рекомендации к моделированию;	1	0	1
	3	Создание простого проекта	Создание проекта в Framework Manager	4	1	2
	4	Подготовка базовых метаданных	Подготовка базовых данных	2	1	2
	5	Моделирование предсказуемых результатов: идентификация спорных моментов	Понятие ловушек данных (Data traps), способы устранения	4	1	1,5
	6	Моделирование предсказуемых результатов: виртуальная схема Звезда	Основные советы при создании модели типа "Звезда"	2	1	2
	7	Моделирование предсказуемых результатов: Консолидирование метаданных	Понятие консолидирования данных; устранение спорных моментов в модели	2	2	2
	8	Вычисляемые значения и фильтры	Варианты создания, назначение	3	2	1
	9	Построение измерения "Время"	Создание и назначение; Использование детерминантов	3	0	1,5
	10	Создание Presentation View	Создание "Бизнес вида"; Особенности	1	1	1
	11	Создание Analysis Objects	Создание пространственных измерений; Отличия иерархии от детерминанты; Установка областей видимости фактов	3	1	2
	12	Управление OLAP источниками данных	Подключение OLAP источников	2	0	1,5
	13	Настройка безопасности в Framework Manager	Настройка доступа к информации, объектам модели, пакетам	5	0	1,5
	14	Управление пакетами в Framework Manager	Настройка языков и наборов функций для пакета; Контролирование версий; Вложенные пакеты	2	0	2
	15	Основные возможности сопровождения пакетов	Перенос, копирование, удаление модели; Перенастройка на другие источники данных; Создание скриптов по автосозданию либо обновлению модели	5	0	1,5
Итого по Framework Manager						24
Transformer	1	Основы Transformer	Понятие и типы модели; PowerCubes; Основные составляющие кубов	0	0	0,5
	2	Процесс разработки в Transformer	Составление бизнес-плана, выбор подхода	2	1	0,5
	3	Источники данных в Transformer	Типы источников; Подключение источников к модели	4	0	1
	4	Построение модели	Основные шаги	3	1	1
	5	Измерение Время	Назначение и особенности построения измерения Время	3	2	1
	6	Использование нескольких источников данных	Типы источников; Причины применения нескольких источников	4	0	1,5
	7	Уникальности	Назначение и создание уникальностей	4	0	1,5
	8	Настройка безопасности	Варианты разделения доступа, создание областей видимости;	2	1	1
Итого по Transformer						8
Administration	1	Управление содержимым в Cognos Administration	Добавление источников данных; Импорт/экспорт пакетов, отчетов и др.	7	0	1,5
	2	Архитектура Cognos 10 BI	Основные элементы среды Cognos	0	2	2
	3	Настройка безопасности в среде Cognos 10 BI	Создание групп и ролей; Методология	0	3	1,5
	4	Администрирование серверного окружения Cognos 10 BI	Возможности администратора по управлению содержимым портала	4	1	4
Итого по Administration						9
Итого по курсу IBM Cognos 10 BI (v. 10.1)						67,5