**Программа обучения по курсу**

**«Построение пользовательских отчетов в Business Studio»**

**Категория слушателей:**

Уверенные пользователи Business Studio.

**Цели:**

Сформировать знания по разработке отчетов и навыки практической работы в Business Studio по построению и редактированию существующих пользовательских отчетов. Освоение знаний по возможностям доработки объектной модели Business Studio. Освоить правила разработки технического задания на формирование отчетов, учитывающих специфику своей компании.

**Используются динамичные формы обучение:** проблемные дискуссии, деловые ситуации, игровое проектирование, решение кейсов и тестов, разработка мини-проектов и документов, практические занятия в компьютерном классе, видеоматериалы и т.д.

Практические задания курса выполняются в Демо базе Business Studio

**Программа курса:**

* Формирование регламентирующей документации в Business Studio
* Word
* Excel
* HTML-публикация
* Business Studio Portal
* Объектная модель в Business Studio
* Варианты вызова объектной модели
* Классы объектной модели
* Перечисления объектной модели
* Элементы списков объектной модели
* Параметры объектной модели
* Типы параметров объектной модели: Простой. Объект, Список, Структура, Перечисление
* Типы параметров объектной модели Простой: Строка, Логический, Целый, Вещественный, ДатаВремя, Текст (простой или RTF)
* Варианты подачи информации из бизнес-модели Business Studio:
* Список или справочник
* Результат фильтра
* Отчет: один файл
* Отчет: пакет файлов
* Отчет: HTML-публикация
* Отчет: Business Studio Portal
* Обзор шаблонов отчетов существующих в Business Studio
* Регламент процесса
* Описание процесса и подпроцессов
* Должностная инструкция
* Положение о подразделение
* Базовые отчеты
* Вспомогательные отчеты
* Отчеты операций
* Отчеты СМК
* Отчеты Портала
* Отчеты ССП
* Отчеты ФСА
* Обзор основных справочников Business Studio:
* Процессы
* Субъекты
* Объекты деятельности
* Цели
* Показатели
* Стрелки диаграмм
* События
* Другие справочники Business Studio
* Концепция создания шаблонов отчетов:
* Инструментальная составляющая функционала отчетов
* Получение данных для регламентов
* Типы отчетов: Статический, Динамический
* Форматы отчетов
* Типы привязок: Объект, Файл, Список, Фильтр, Дерево, BAND и BAND по фильтру, Секция, Шахматка, Нумератор, Сложная привязка
* Кнопки дерева привязок
* Форматирование привязок
* Секции сокрытия
* Настройка пользовательских отчетов:
* Определение источника данных для отчета
* Выбор формата отчета
* Создание отчетов формата MS Word
* Создание отчета формата MS Excel
* Форматирование отчета
* Доработка существующих отчетов
* Создание привязок различных типов
* Копирование привязок
* Настройки для отчетов: Word / Excel, Настройки для всех пользователей, Настройки справочников, Настройки влияющие на отчеты
* Работа с фильтрами:
* Хранимые и нехранимые фильтры
* Способы создания фильтра
* Фильтр условие
* Настройка условий
* Задание условий по параметрам различных типов
* Настройка отображения результата фильтра
* Создание фильтров на отчет в целом
* Экспорт/импорт отчетов
* Формат сохранения шаблонов
* Отправка шаблона отчета
* Сохранение отчета в рабочую базу
* Отображение отчетов в HTML-публикации и Business Studio Portal
* Сравнение возможностей HTML-публикации и Business Studio Portal
* Особенности отчетов для HTML
* Настройка отчетов для публикации в HTML
* Создание дополнительных фильтров
* Редактирование настроек отображения публикации
* Определение порядка отображения отчетов
* Приложение MetaEdit: редактор классов и параметров
* Метаданные в MetaEdit
* Что нельзя изменять в MetaEdit
* Создание новых колонок
* Создание новых вкладок
* Создание новых справочников
* Экспорт/импорт данных
* Доработка шаблонов отчетов, после работы в MetaEdit
* Ссылки на новые поля
* Ссылки на новые вкладки
* Ссылки на новые справочники
* Статусы процессов в отчетах
* Виды статусов процессов
* Параметры статусов процессов
* Отсечение процессов с ненужным статусом
* Пакетное формирование отчетов
* Настройка пакета отчетов
* Сохранение пакета отчетов
* Печать пакета отчетов