

# Продвинутый пользователь данных. Часть 2: BI-системы и аналоги

**Б1**  
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ  
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Позволит освоить инновационные методы создания интерактивных online-отчетов своими руками

Академия бизнеса Б1

Онлайн-практикум | 2 дня | 16 академ. часов | 12 астрон. часов

## Программа онлайн-практикума

основана на сквозном кейсе, который на практике позволяет отработать материал модулей

### 1 день (2 сессии по 3 часа)

#### Модуль 1. Power BI Desktop – комплексное решение анализа и визуализации данных

- ▶ Знакомство с решениями бизнес-аналитики и мировыми трендами
- ▶ Обзор Power BI Desktop, Microsoft Power BI и Power BI Mobile
- ▶ Интерфейс Power BI Desktop – возможности для создания динамических отчетов и визуализаций

#### Модуль 2. Загрузка и обработка данных в Power BI Desktop для создания отчетов и визуализаций

- ▶ Типы подключений и виды источников данных
- ▶ Объединение данных из различных источников
- ▶ Использование Power Query и языка M для обработки данных и подготовки к анализу и визуализации
- ▶ Создание справочников и связующих таблиц в Power Query
- ▶ Установка связей между таблицами и создание модели данных
- ▶ Создание вычисляемых столбцов и мер с использованием DAX-формулы

### 2 день (2 сессии по 3 часа)

#### Модуль 3. Визуализация данных (построение интерактивного отчета - дашборда)

- ▶ Структура дашборда и использование различных визуализаций
- ▶ Пользовательская настройка объектов
- ▶ Взаимодействие визуализаций в отчете
- ▶ Использование различных фильтров
- ▶ Создание интерактивного отчета

#### Модуль 4. Продвинутое визуализация данных

- ▶ Настройка динамического форматирования визуализаций
- ▶ Нестандартное использование стандартных визуализаций
- ▶ Использование нестандартных типов визуализаций

#### Модуль 5. Online возможности Power BI

- ▶ Online-сервисы Microsoft Power BI
- ▶ Загрузка и использование визуальных элементов разработчиков
- ▶ Публикация готового отчета на сервере
- ▶ Работа с дашбордом на мобильном устройстве (смартфон / планшет)

## Цели обучения

Онлайн-практикум позволит:

- ▶ Получить необходимые навыки для создания и внедрения интерактивного отчета в компании
- ▶ Получить полное представление о программе Power BI Desktop и возможностях Microsoft Power BI
- ▶ Автоматизировать рутинные операции по обработке и визуализации данных
- ▶ Решать проблемы с загрузкой, преобразованием и вычислением огромного количества данных
- ▶ Изучить возможности DAX-формулы
- ▶ Подготовить красивый, информативный и интерактивный дашборд с многопользовательским доступом и online-возможностями
- ▶ Получить полезные life hacks по работе с программой



## Что вы получите в результате обучения

- ▶ Навыки по настройке, преобразованию и моделированию данных в среде Power BI Desktop
- ▶ Способы обработки огромного количества данных (более 1 млн строк) с помощью Power Query
- ▶ Подходы, автоматизирующие рутинные процессы и сохраняющие ваше время
- ▶ Знания по выбору правильной визуализации различных типов данных
- ▶ Навыки сетевого использования интерактивных отчетов
- ▶ Навыки использования DAX-формул
- ▶ Подходы к созданию многокритериальных обновляемых интерактивных отчеты
- ▶ Материалы практикума в электронном виде
- ▶ Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- ▶ Сертификат Академии бизнеса Б1

## Как проходит обучение

На онлайн-практикуме Академии Б1 реализована возможность:

- ▶ Полностью погрузиться в процесс обучения: участвовать в групповых заданиях, голосованиях и др.
- ▶ Выполнять практические задания на персональных компьютерах с использованием под руководством преподавателя

## Тренеры

Обучение проводит практикующий бизнес-консультант с более чем 15-летним опытом работы, реализовавший множество крупных проектов по повышению эффективности бизнеса в банковской, логистической сфере, нефтегазовой и телекоммуникационной отрасли.

Запросить CV тренера и задать вопросы о практикуме: [academy@b1.ru](mailto:academy@b1.ru)

## Для кого этот практикум

- ▶ Сотрудники, перед которыми стоит задача внедрить интерактивный отчет (дашборд) в компании
- ▶ Бизнес-аналитики

## Форматы участия

### Открытый формат

Обучение проводится по расписанию Академии бизнеса Б1.

### Корпоративный формат

Программа может быть адаптирована и проведена специально для вашей компании:

- ▶ Предварительный анализ потребностей в обучении, определение целей и задач
- ▶ Гибкий подход к выбору сроков и времени проведения тренингов
- ▶ Адаптация тренинга с учетом отраслевой специфики
- ▶ Отчет о результатах обучения по запросу клиента