

## Основы использования MS PowerBI

**Код:** BI-001

**Длительность:** 10 ч.

### Описание:

В курсе рассматриваются базовые подготовка, моделирование, визуализация и анализ данных бизнес-среды. Участники знакомятся с основными инструментами дизайна и построения моделей данных, очистки и трансформации данных, их аналитической обработки с целью дальнейшей интерпретации (благодаря использованию инструментов визуализации данных). Участники тренинга смогут продемонстрировать корректное применение базового функционала MS PowerBI и самостоятельно выполнять предложенные задания.

### Цели:

Участники тренинга смогут продемонстрировать корректное применение базового функционала MS PowerBI и самостоятельно выполнять предложенные задания.

### Разбираемые темы:

#### **1. Подготовка данных** (4 часа: 2 ч теория, 2 ч практика)

- Получение данных из разных источников
- Чистка, трансформация, загрузка данных
- Профилирование данных

#### **2. Моделирование данных** (4 часа: 2 ч теория, 2 ч практика)

- Дизайн модели данных
- Проведение вычислений с использованием DAX
- Оптимизация производительности модели данных

#### **3. Визуализация данных** (2 часа: 1 ч теория, 1 ч практика)

- Создание отчетов
- Улучшение пользовательских характеристик отчетов

**ВСЕГО: 10 часов (50% теории, 50% практики)**

**Целевая аудитория:**

Пользователи бизнес-информации, дата-аналитики.

**Предварительная подготовка - общее:**

Навыки работы в MS Excel

**Примечание:**

Материалы предоставляются на английском языке