

## **Программа вебинара**

1. Демонстрация типовых задач, которые могут быть решены через PowerQuery;
2. Практические кейсы по следующим задачам:
  - автоматизация сверки данных из двух таблиц (с или без промежуточного мэппинга);
  - автоматизация «чтения» данных из различных источников (например, множественные выписки csv);
  - группировка показателей;
  - «очистка» данных разного формата (исправление формата дат, выделение ключевых слов из текста и т.д.).
3. Теоретические основы работы с «большими данными»:
  - Функционал объекта «Таблица» excel;
  - Связи между таблицами в модели данных (знание пригодится специалистам, планирующим изучить SQL);
  - Язык программирования M (основа PowerQuery) и создание функций.

## **Технические требования:**

Убедитесь, что на вашем компьютере установлен Excel, который поддерживает Power Query:

- a. Если у вас установлен Excel 2010 или Excel 2013, то необходимо скачать и установить Power Query отдельным модулем с [сайта Microsoft](#).

### Где взять Power Query?

Power Query предлагается в виде загружаемого средства для Excel 2013 и Excel 2010. Базовая технология построения запросов, лежащая в основе Power Query, также используется в классической версии Power BI, которая является частью службы Power BI, предлагаемой корпорацией Майкрософт.

Чтобы скачать текущий выпуск Power Query, нажмите кнопку ниже.

[Загрузить](#)

- b. Если у вас установлен Excel 2016 и более поздние версии, то ничего делать не нужно. Power query у вас уже есть.