**Программа вебинара и технические требования для выполнения практических заданий**

**1. 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 М (основа PowerQuery) и создание функций.

**2. Технические требования:**

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

* 1. Если у вас установлен Excel 2010 или Excel 2013, то необходимо скачать и установить Power Query отдельным модулем с [сайта Microsoft](https://support.office.com/ru-ru/article/power-query-%E2%80%94-%D0%BE%D0%B1%D0%B7%D0%BE%D1%80-%D0%B8-%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-ed614c81-4b00-4291-bd3a-55d80767f81d?omkt=ru-RU&ui=ru-RU&rs=ru-RU&ad=RU).

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